PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST
Liberté
Égalité
Fraternité

PRÉFET
DE LA MOSELLE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement

DOSSIER D'ENQUÊTE PRÉALABLE :
• À LA DÉCLARATION D'UTILITÉ PUBLIQUE DU PROJET,
• À LA MISE EN COMPATIBILITÉ DES PLANS LOCAUX D'URBANISME,
• AU CLASSEMENT DES VOIES.

Mai 2026

A31 Bis
Au cœur du sillon lorrain

SECTEUR NORD
RICHEMONT – FRONTIÈRE
LUXEMBOURGEOISE

PIÈCE K.6bis - Partie 3

Annexe 6.4 : Annexes cartographiques de la pièce K.3 - échelle 1/5 000ème

Pièce disponible en ligne sur le registre numérique uniquement

PIÈCE K.6bis

Synthèse des enjeux écologiques

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

Planche 1/28

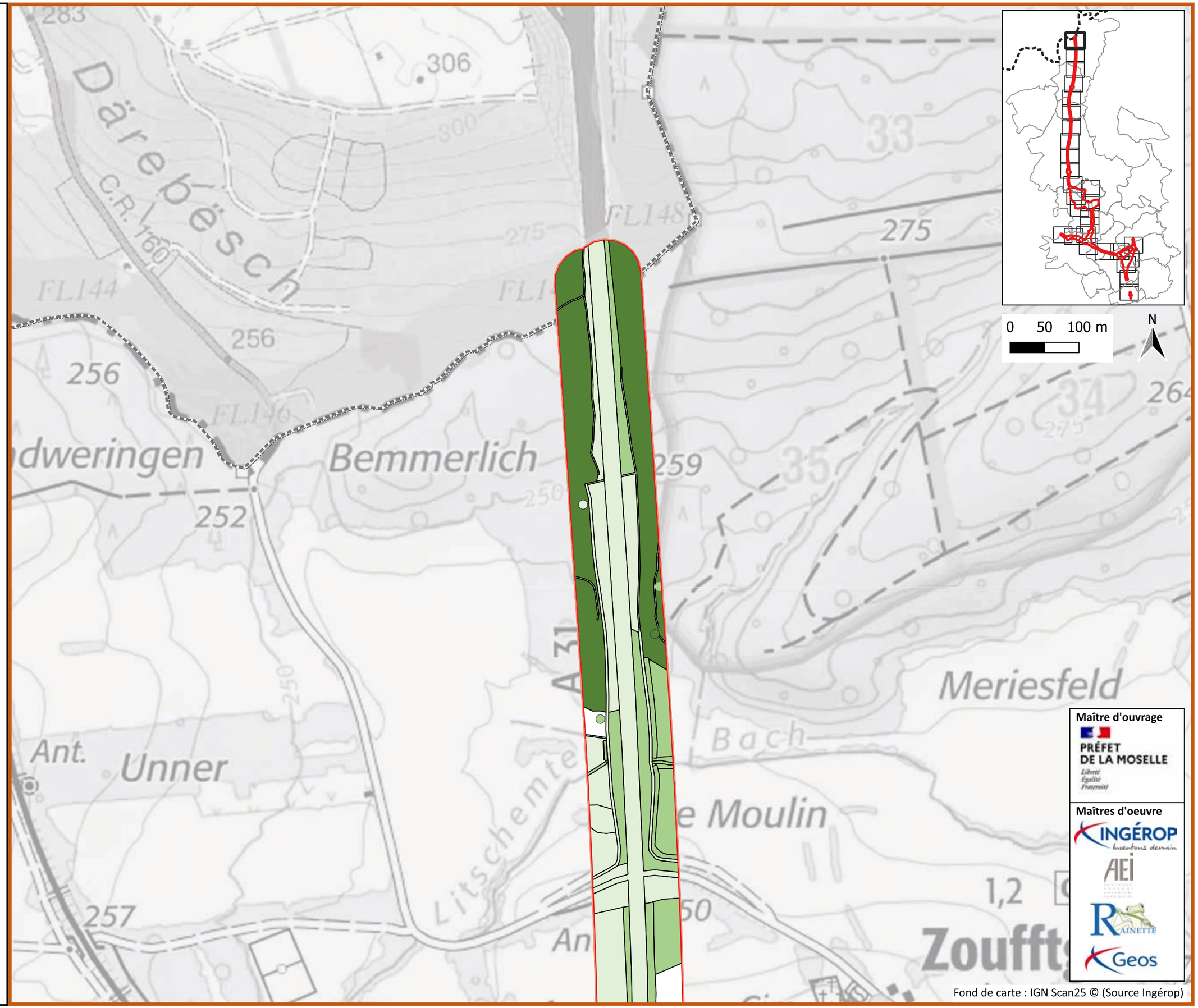
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Faible

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

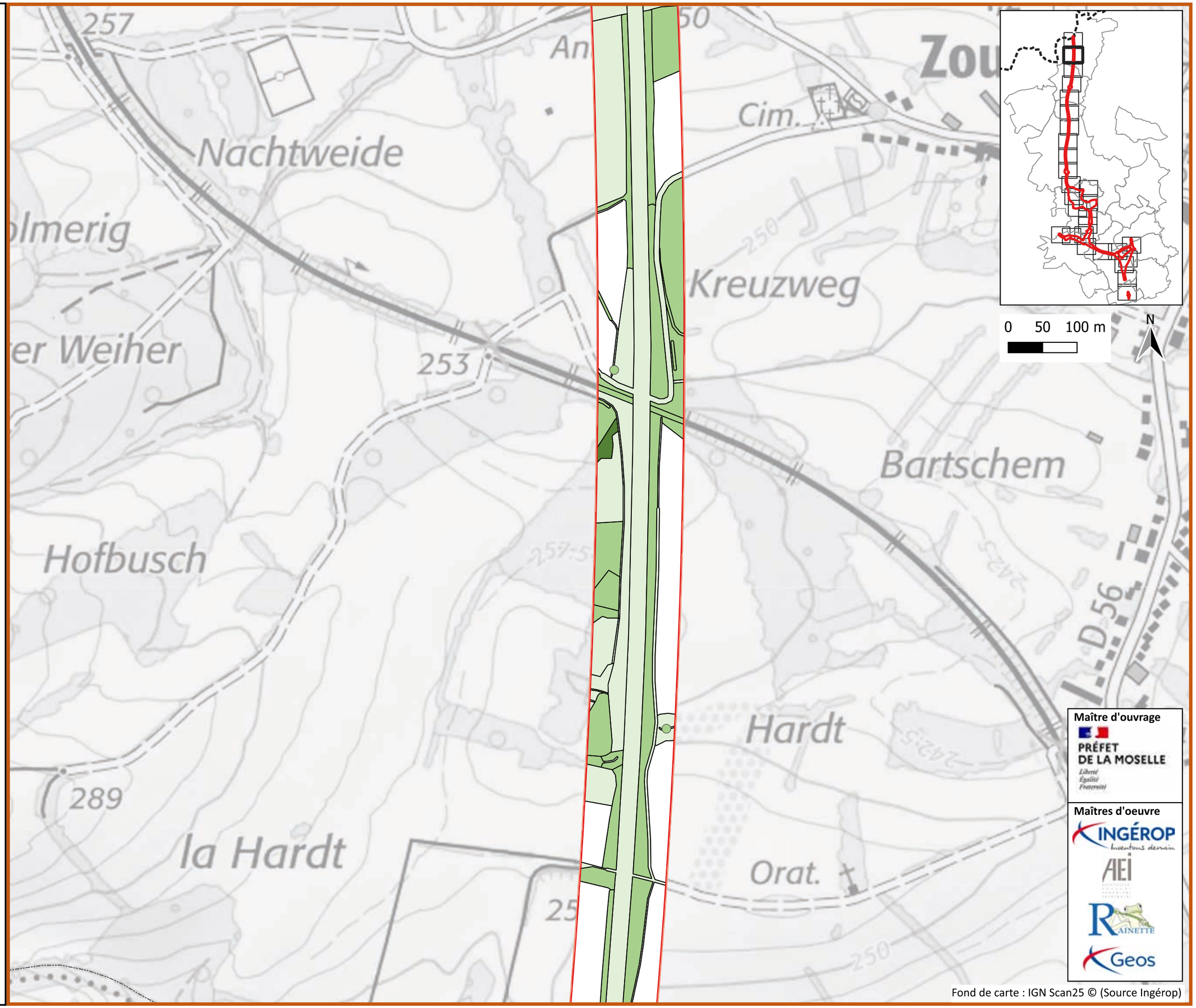
Planche 2/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

Planche 3/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible

Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

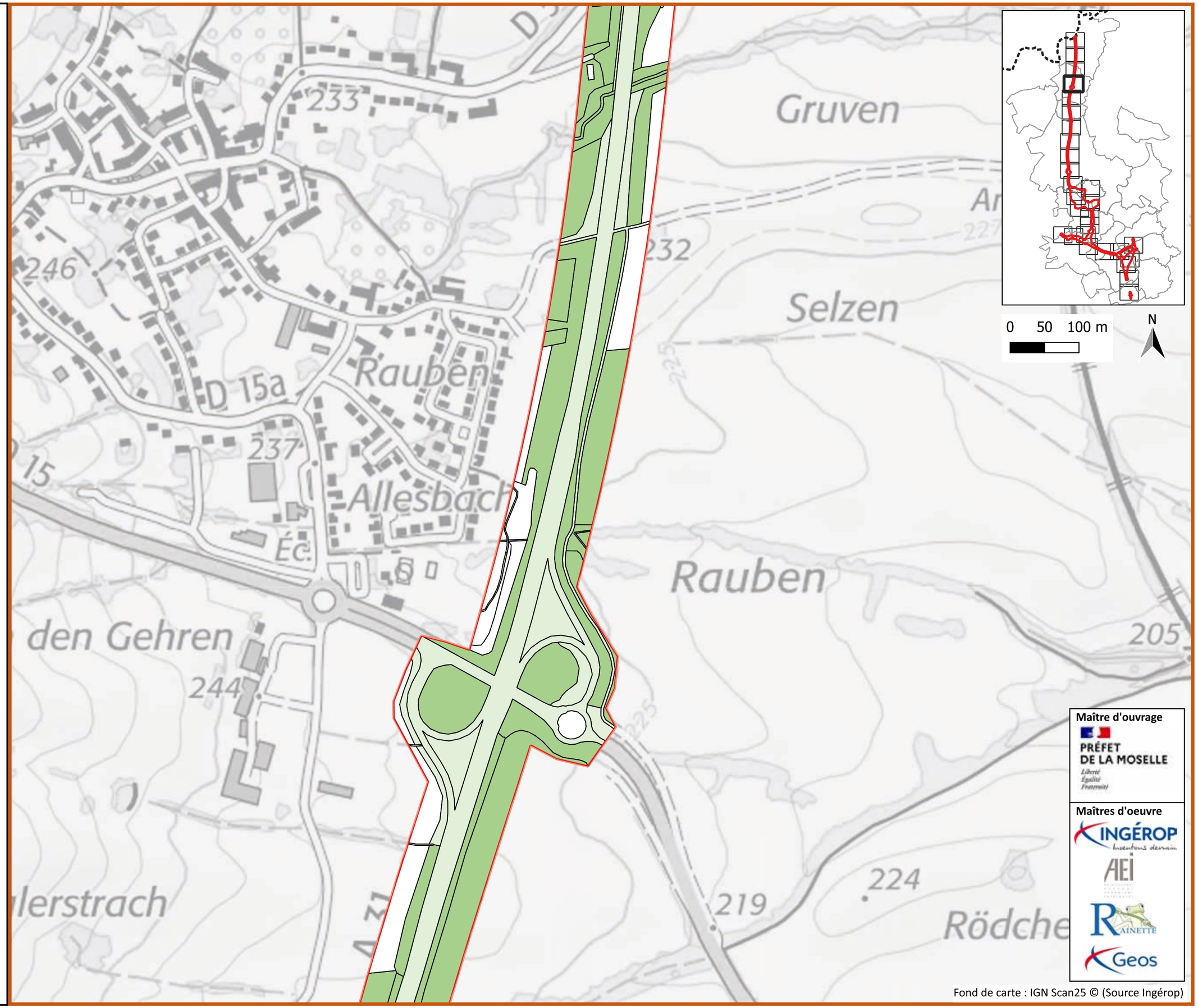
Planche 4/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

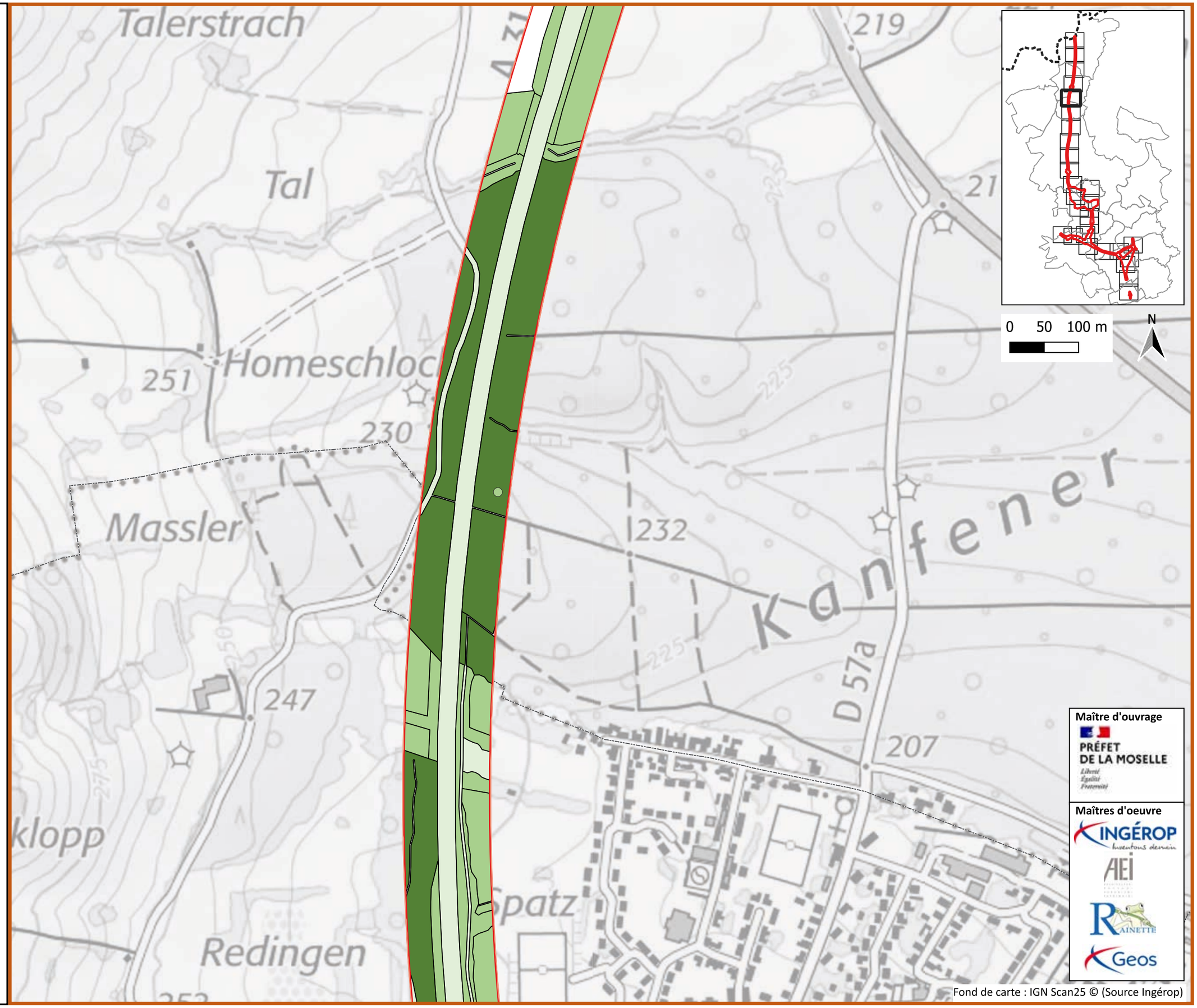
Planche 5/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

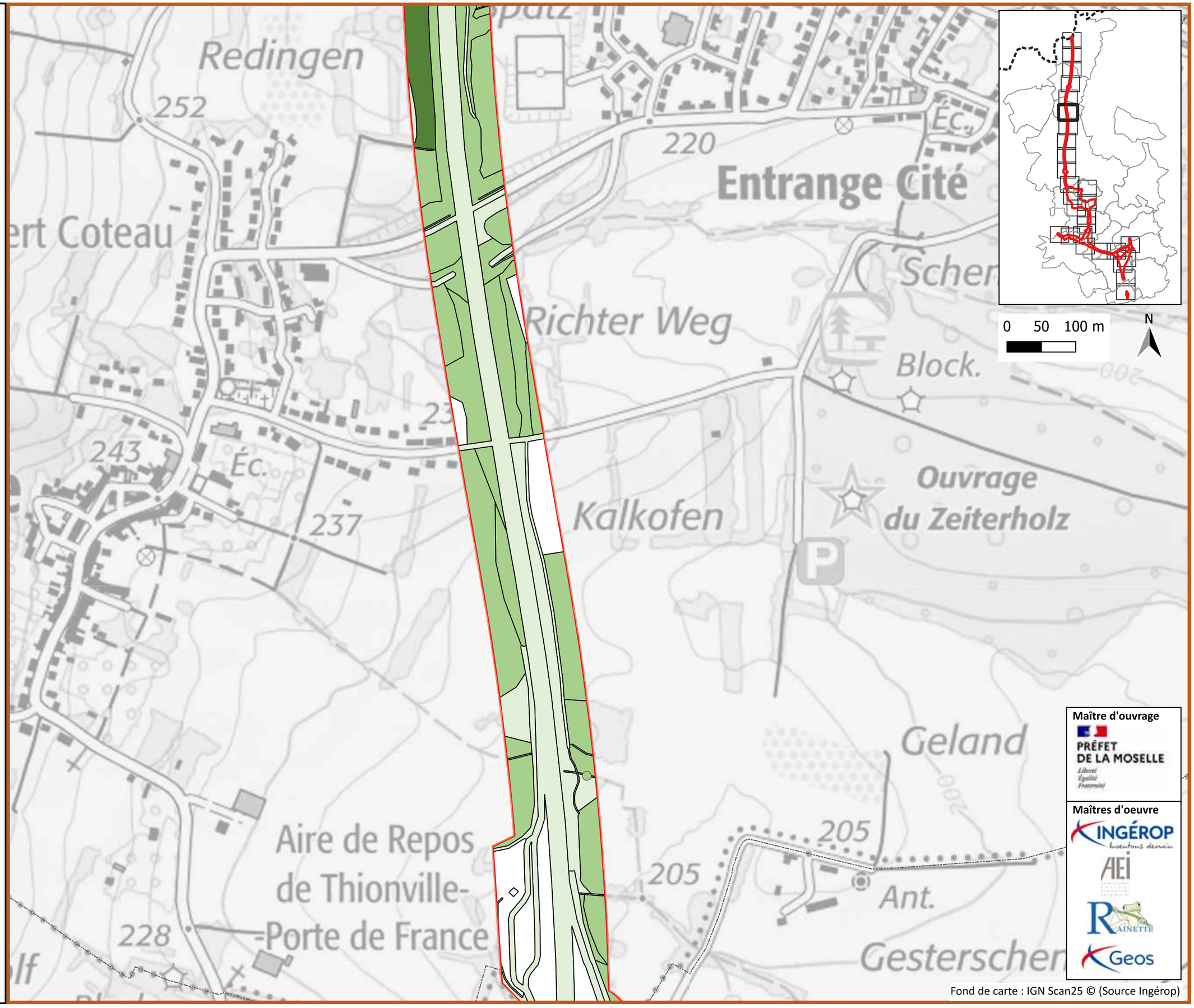
Planche 6/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

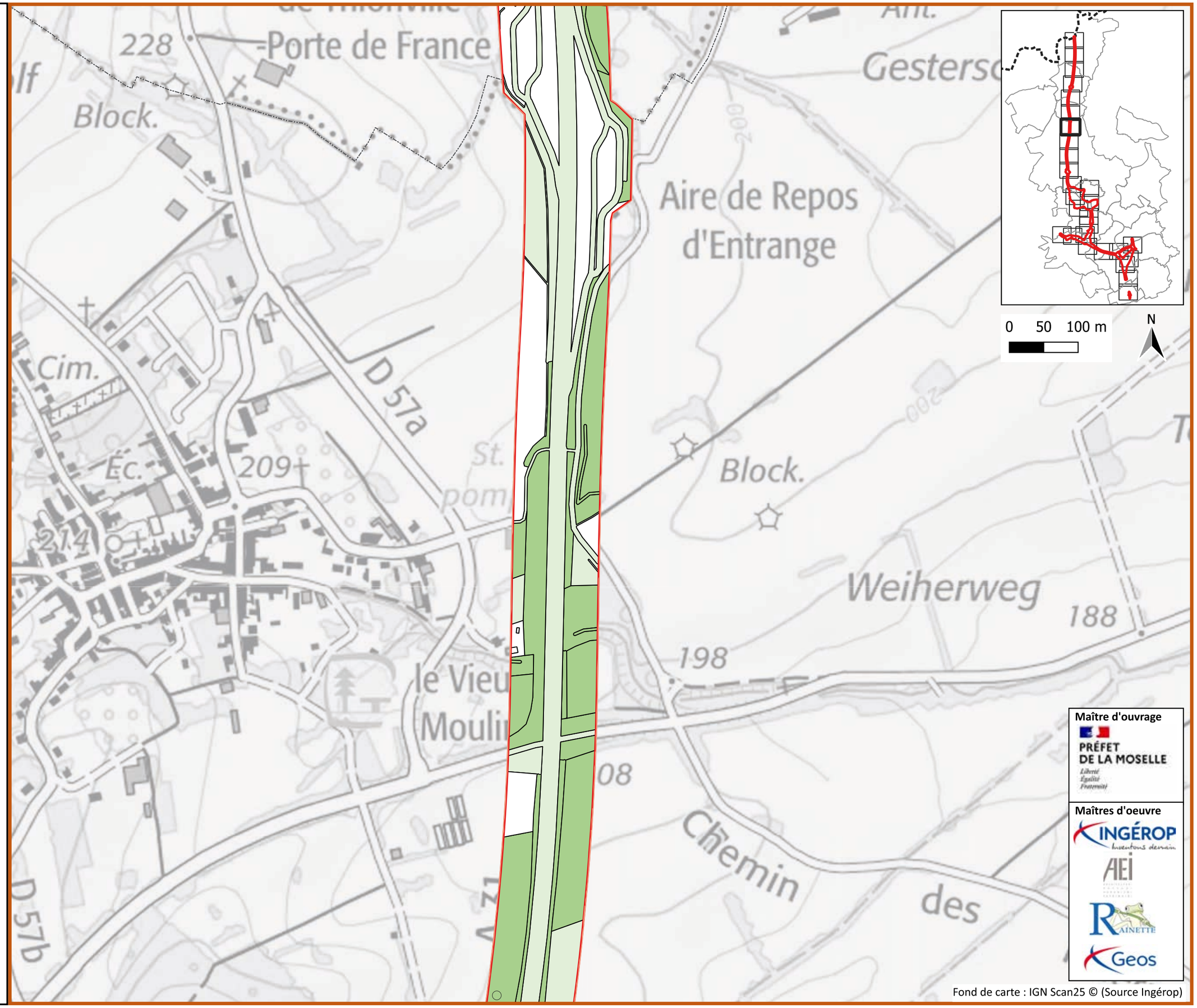
Planche 7/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

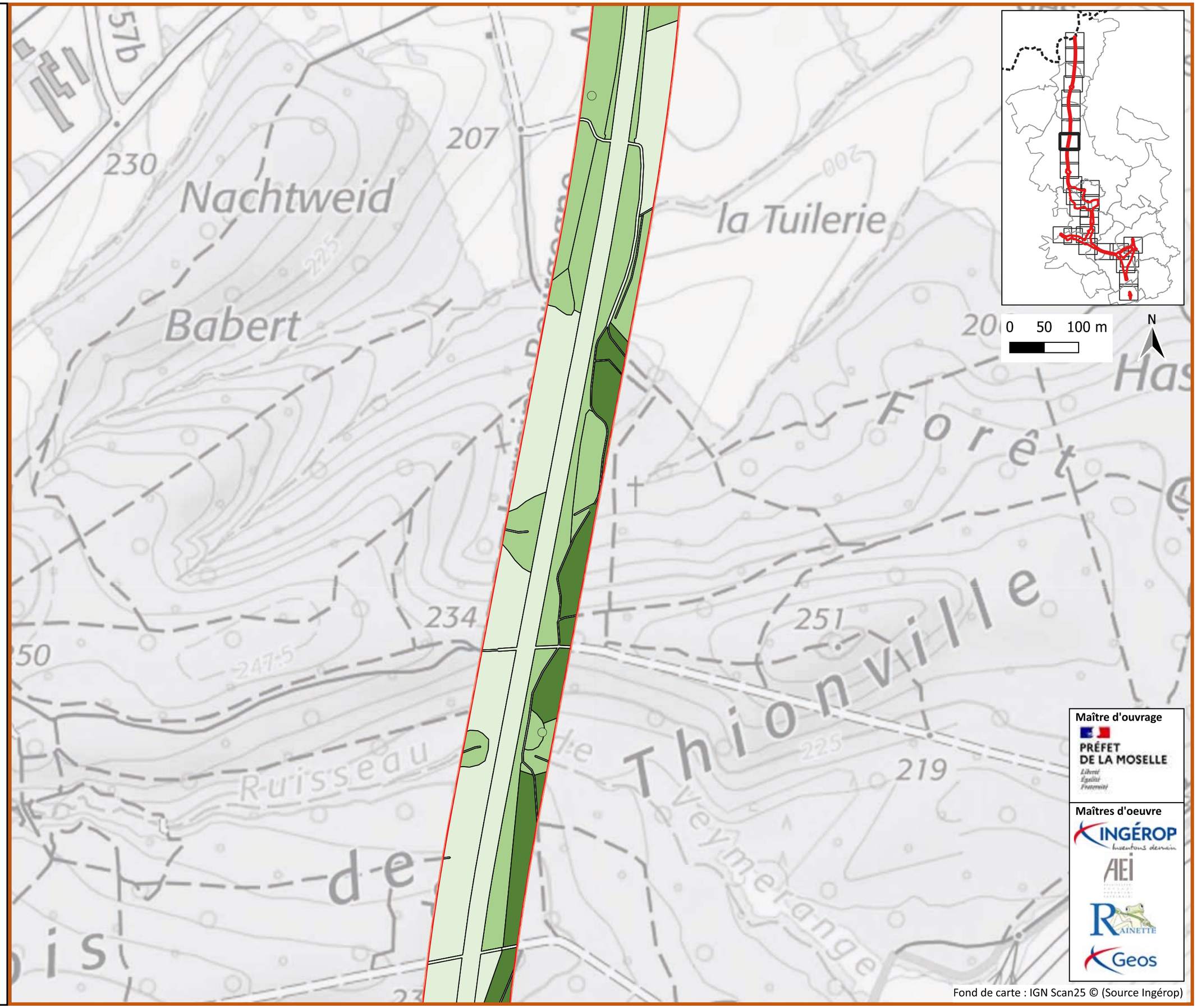
Planche 8/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Fort
- Moyen
- Faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

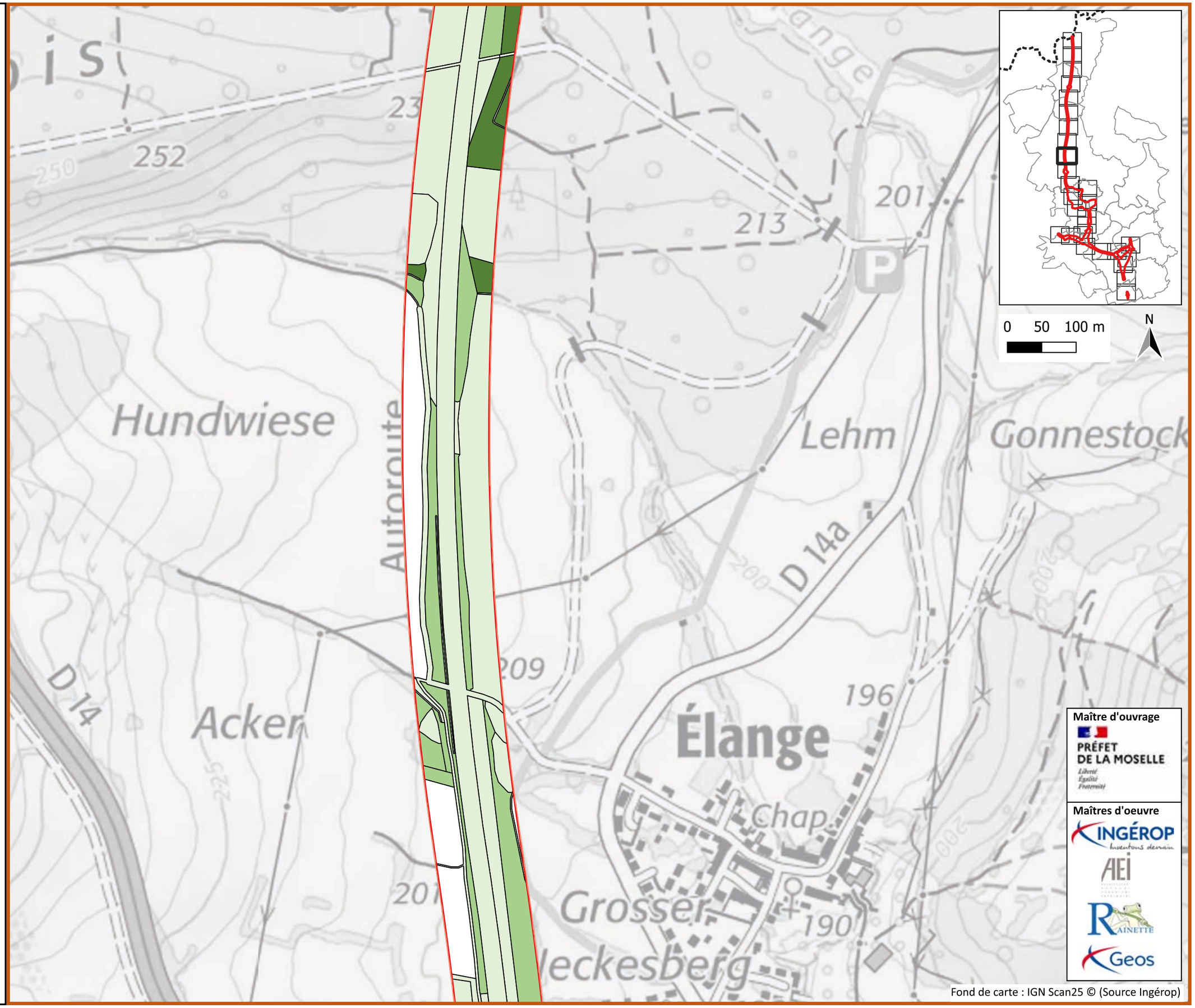
Planche 9/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

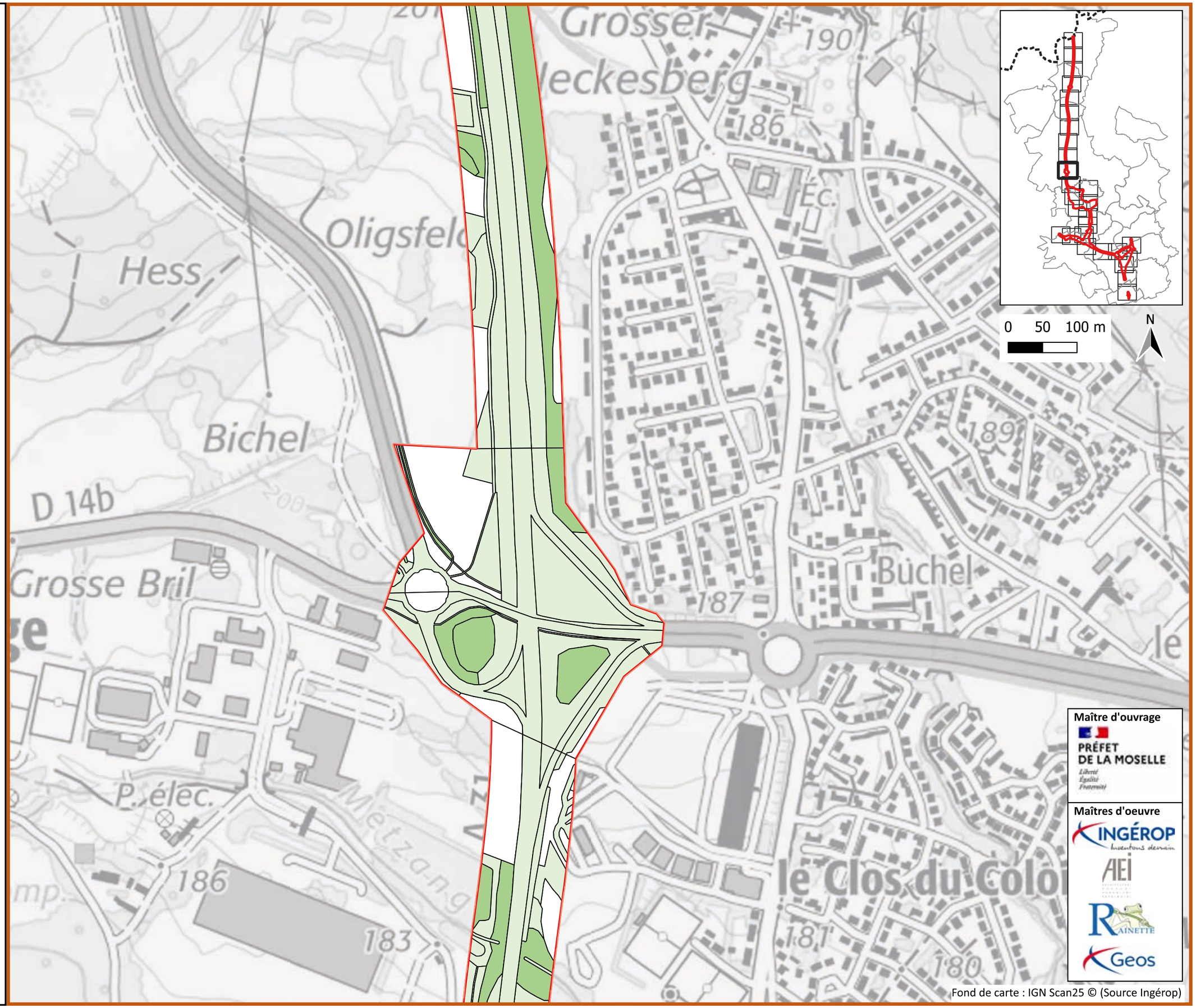
Planche 10/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

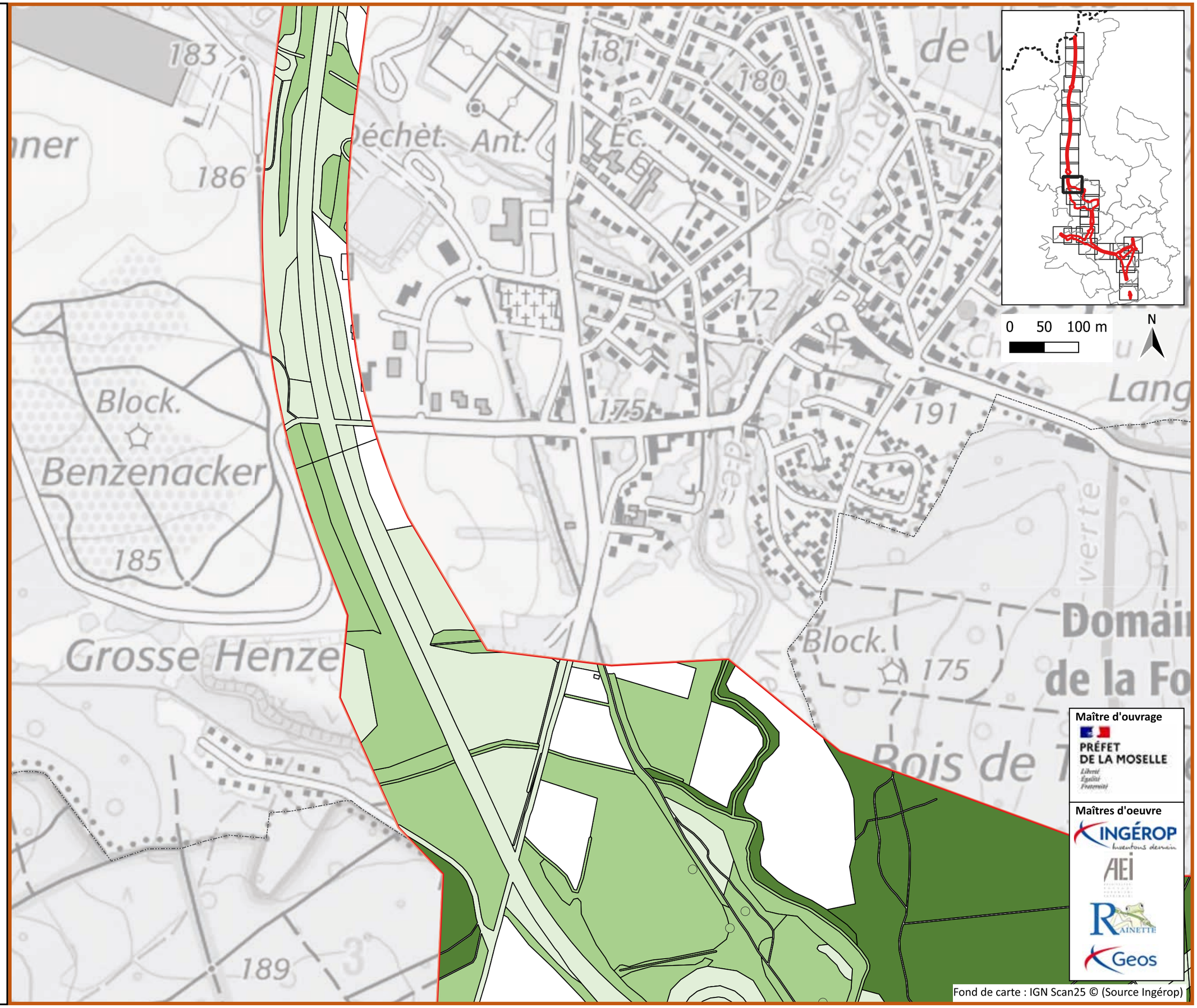
Planche 11/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

Planche 12/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

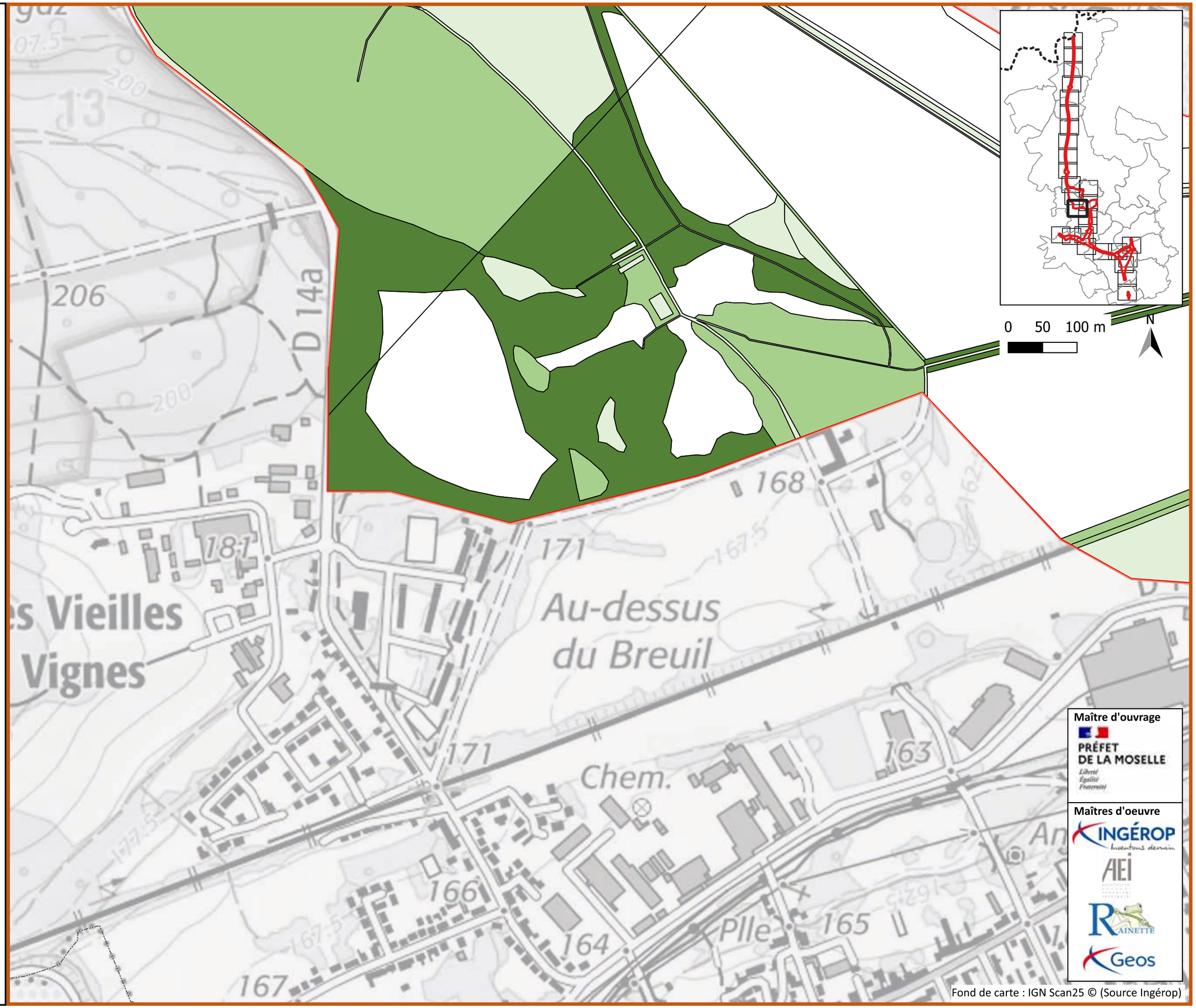
Planche 13/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

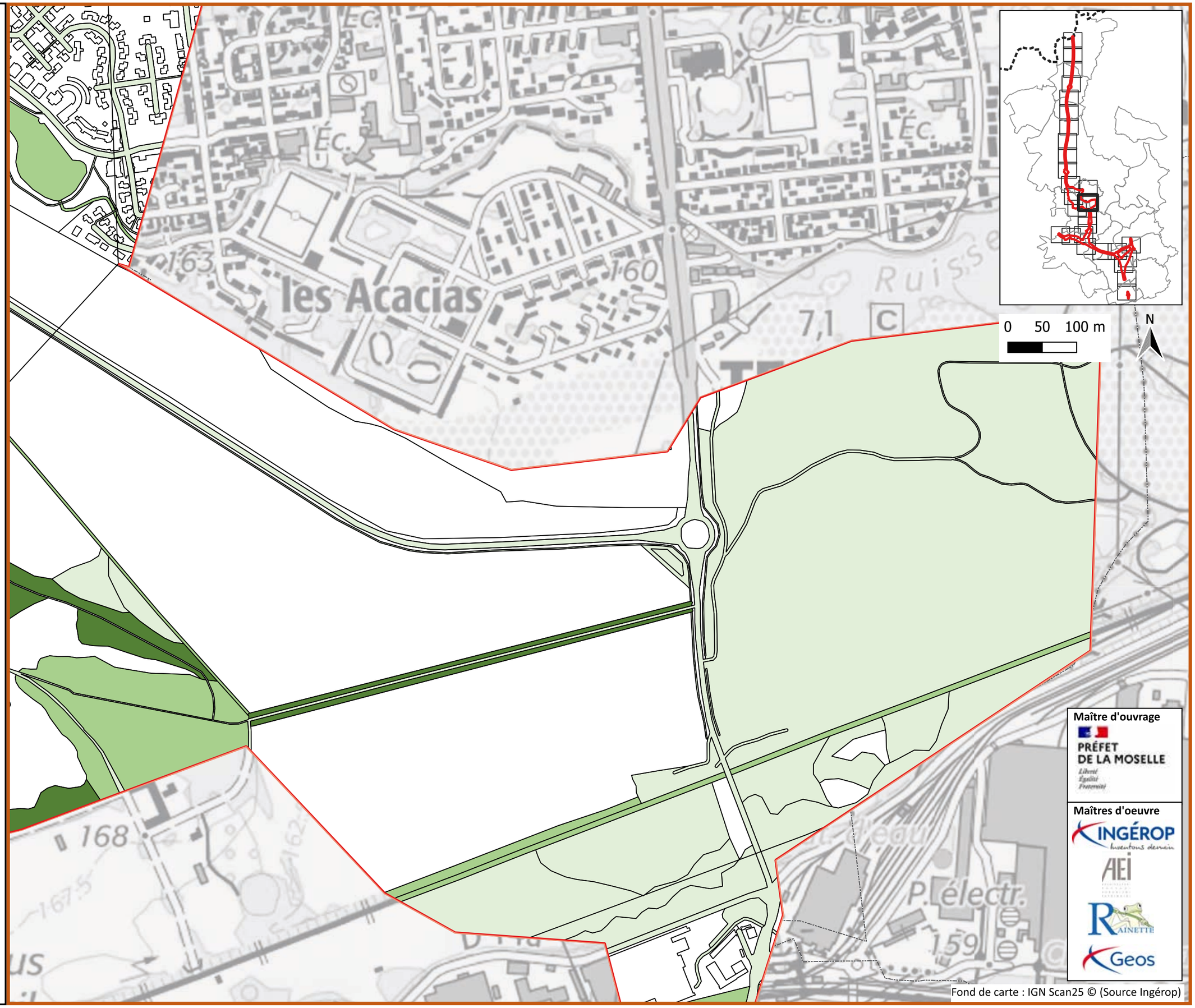
Planche 14/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté
Égalité
Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

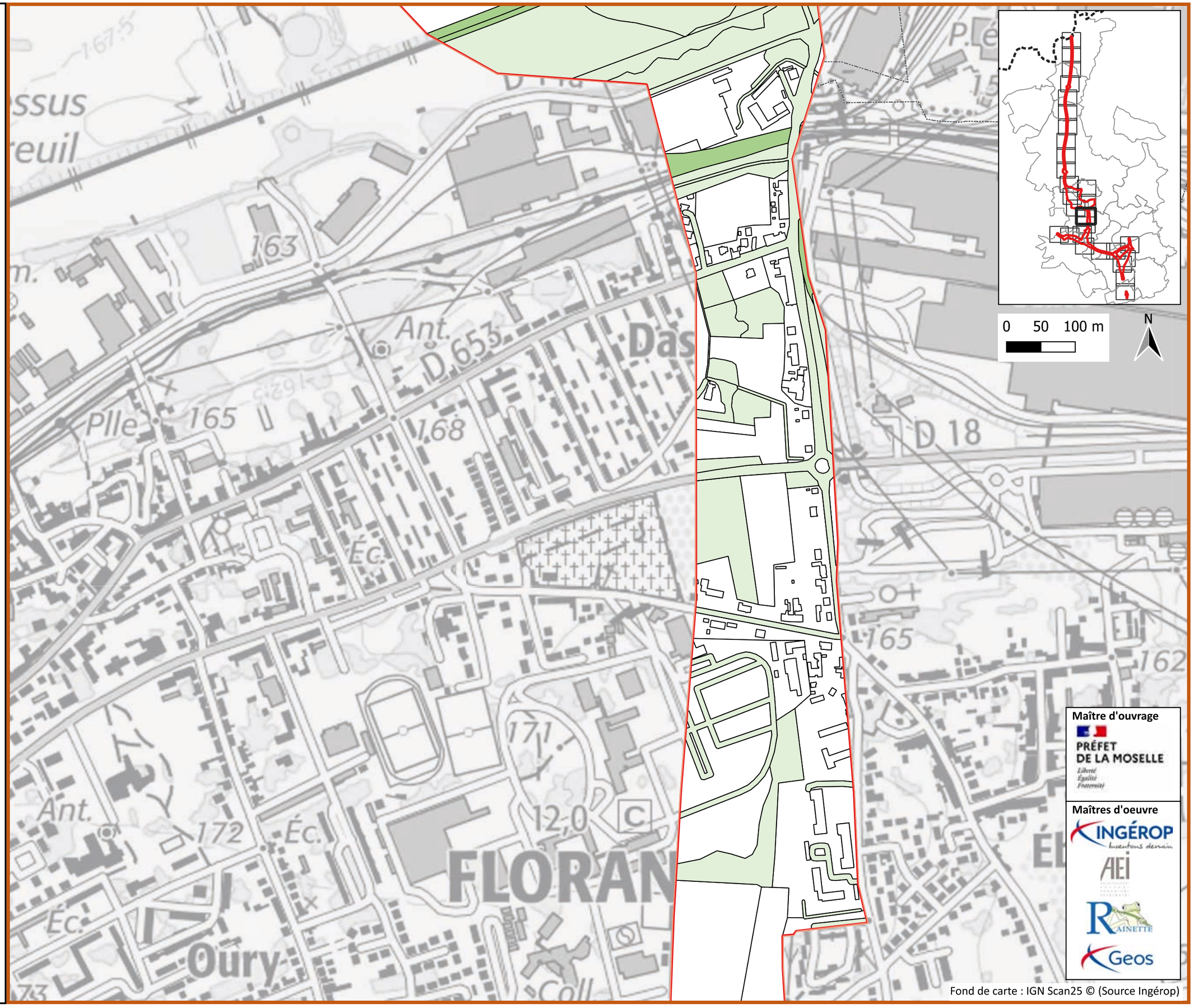
Planche 15/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

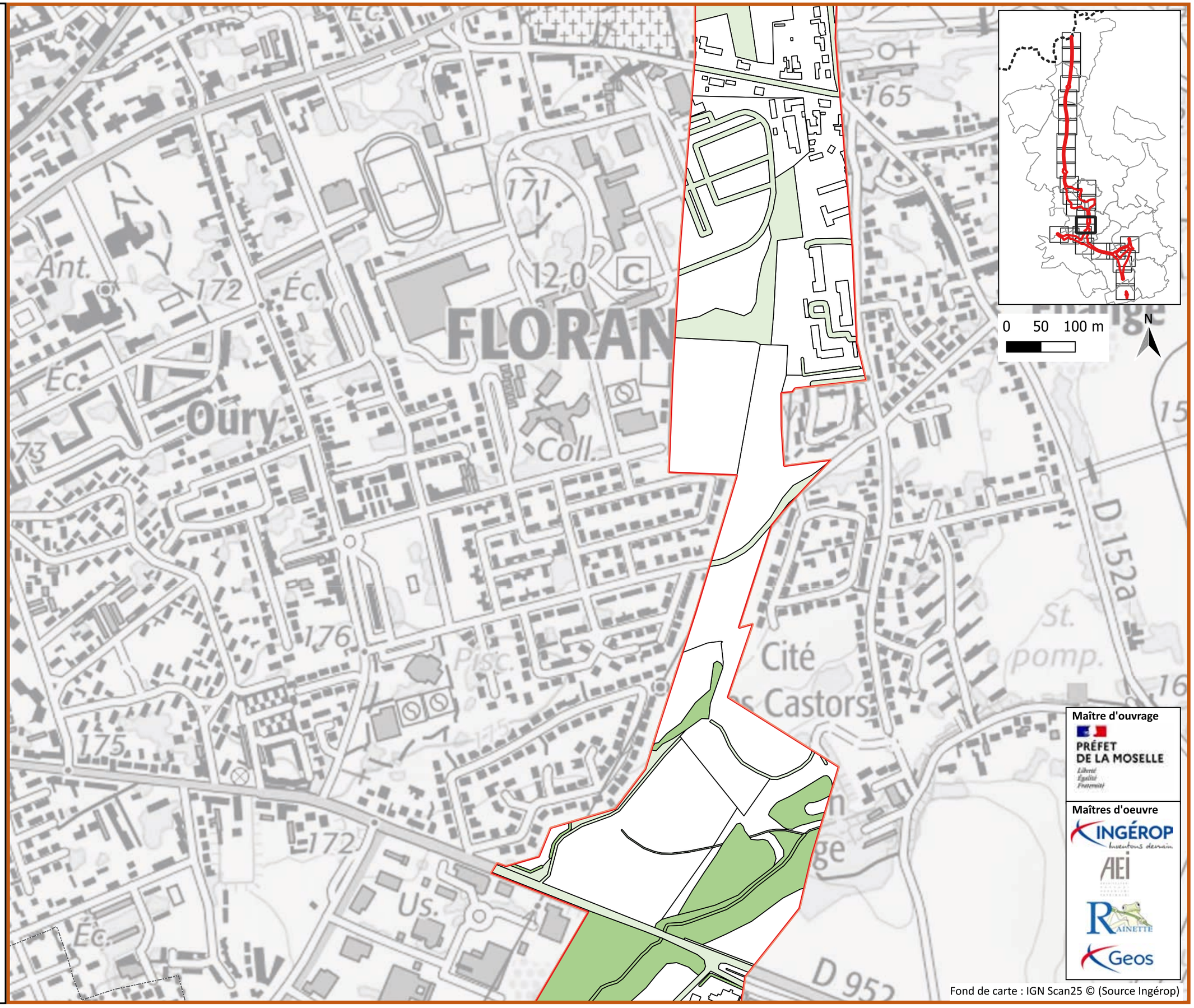
Planche 16/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

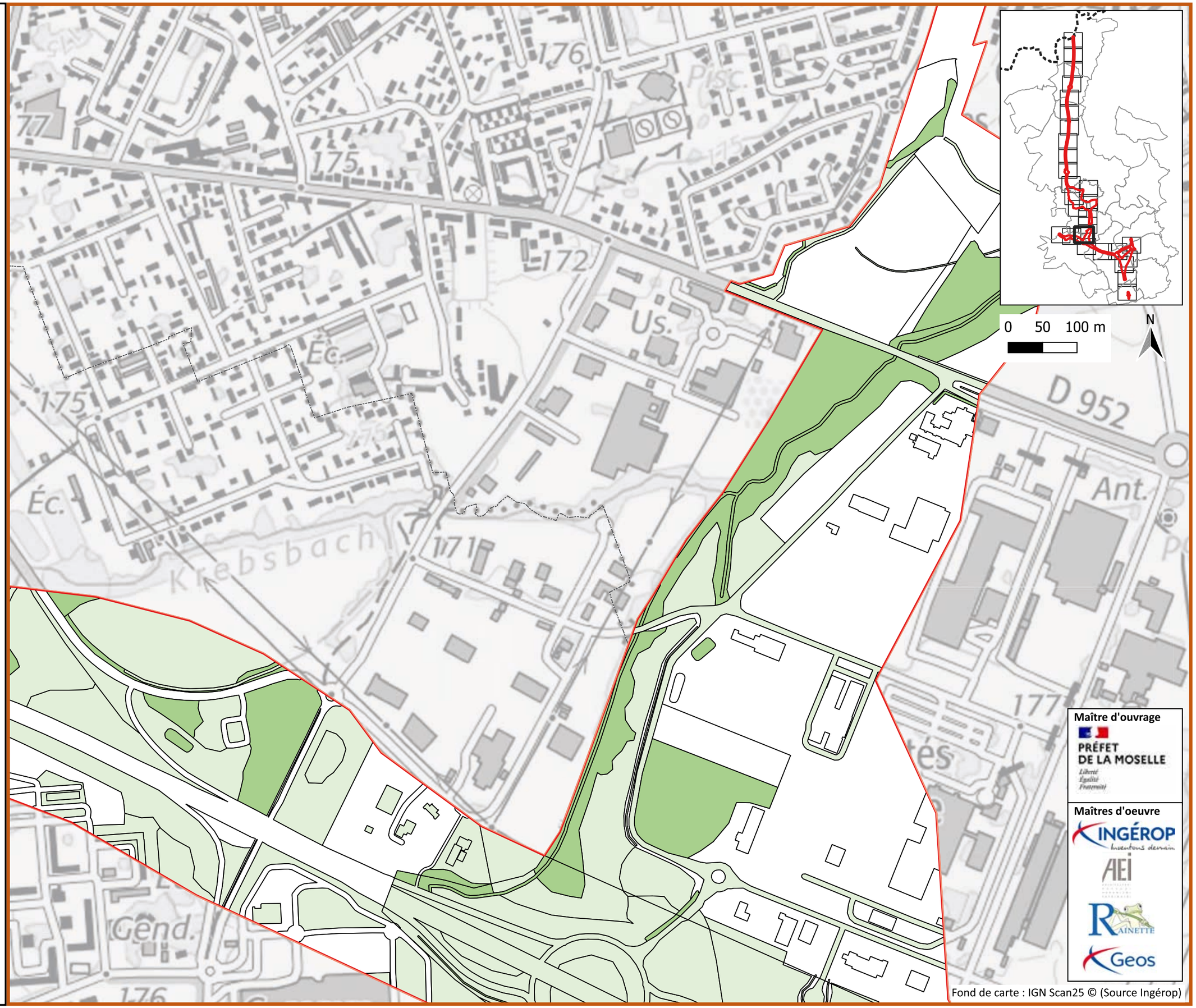
Planche 17/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

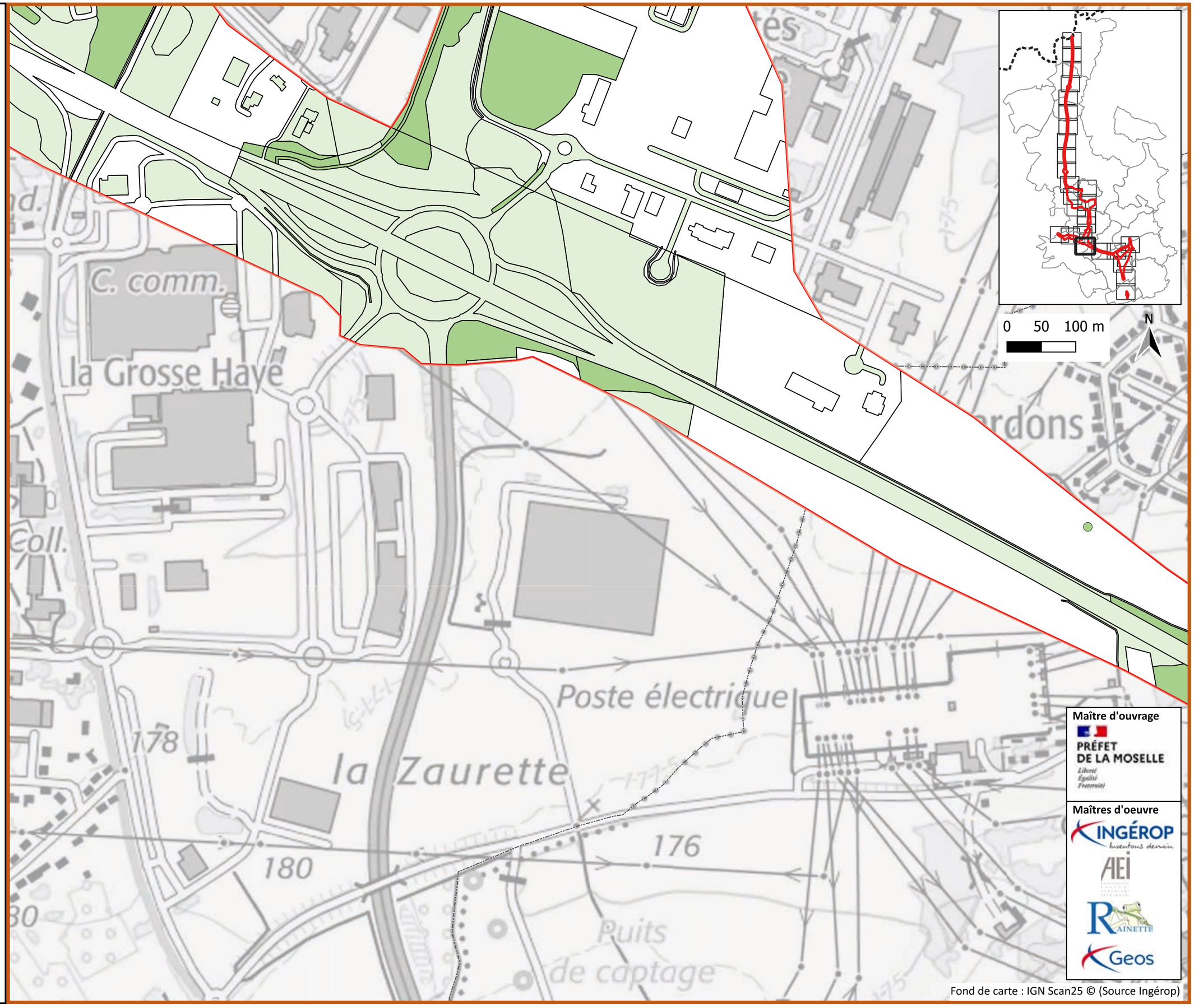
Planche 18/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

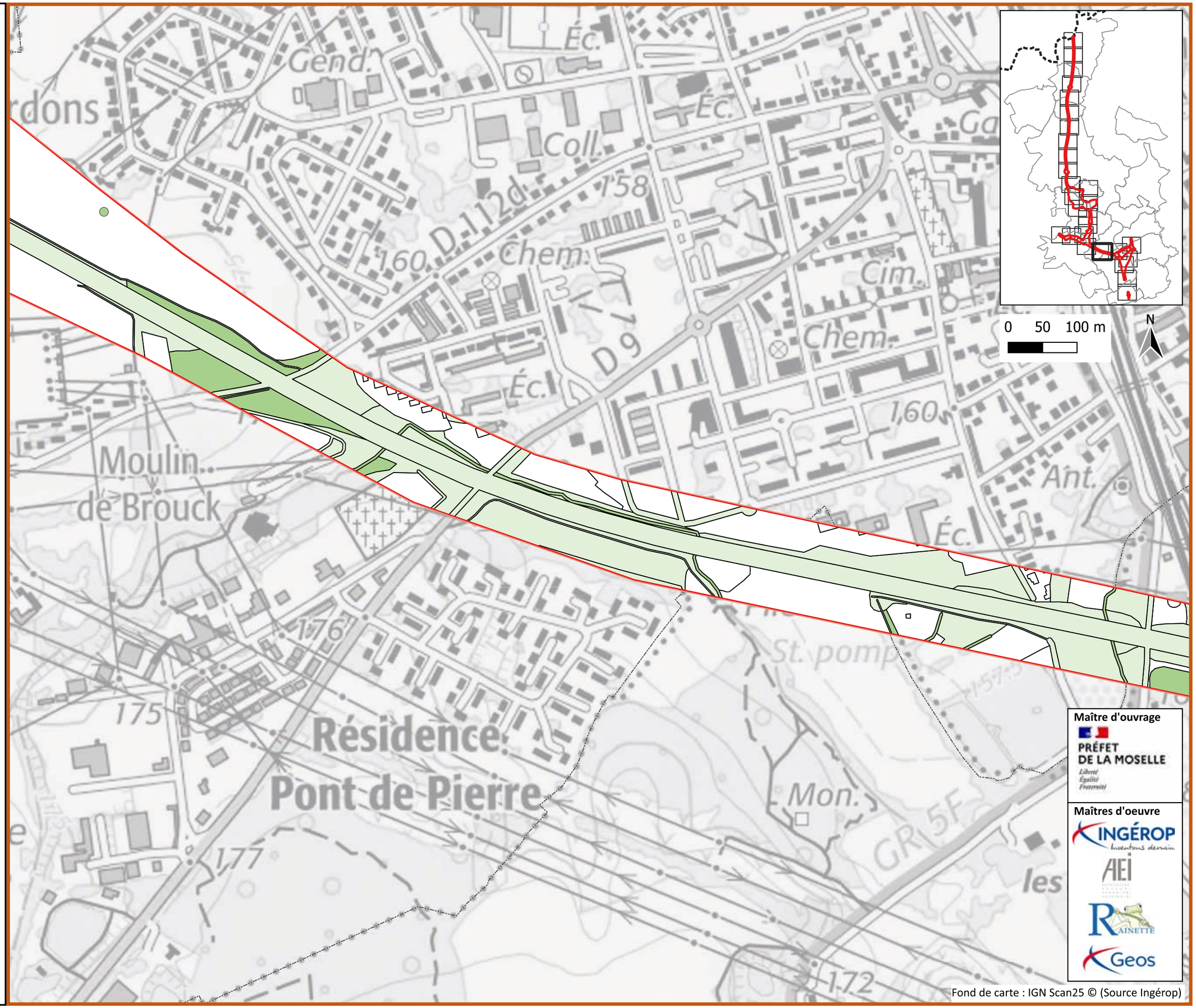
Planche 19/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

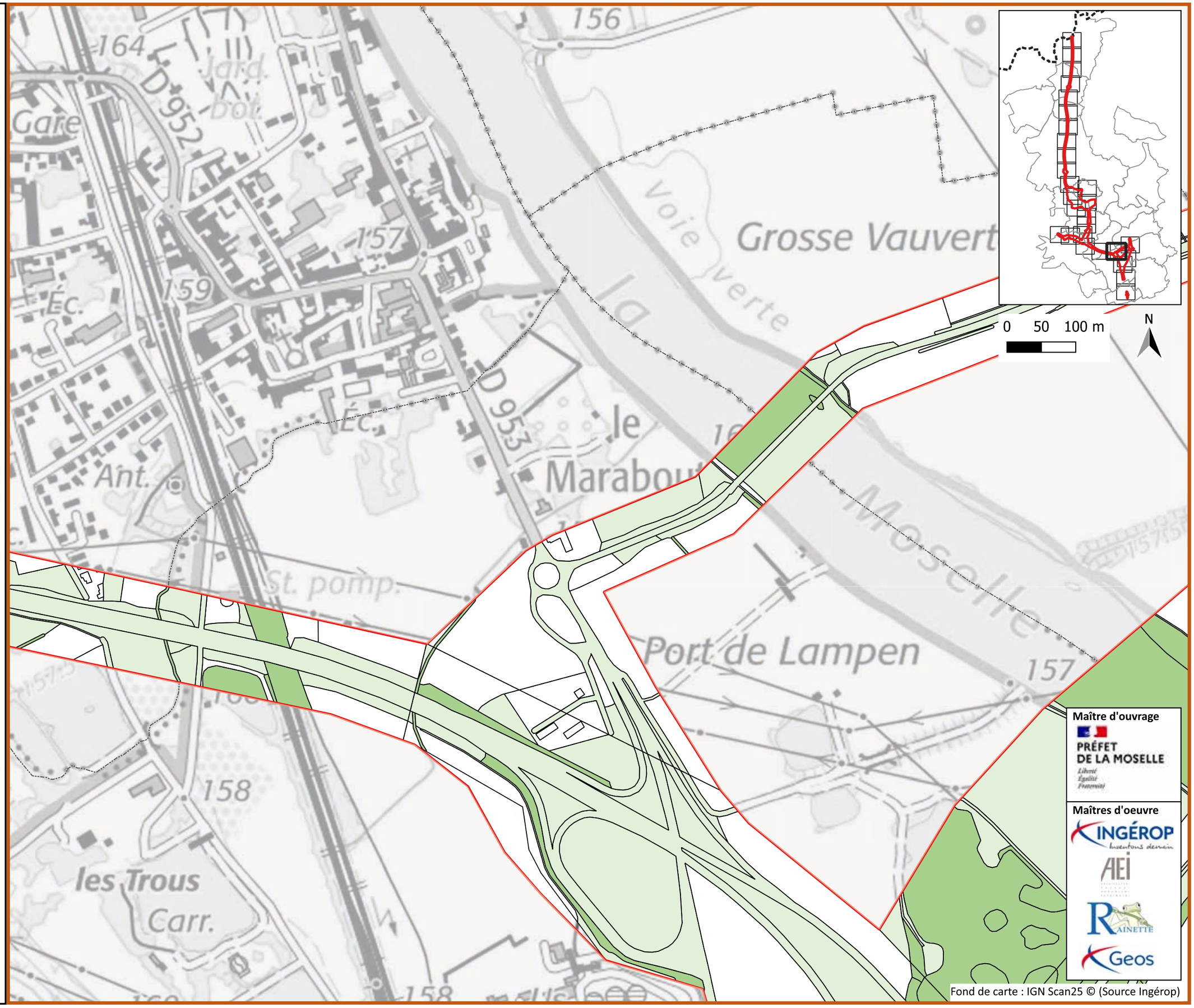
Planche 20/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

Planche 21/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible

Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

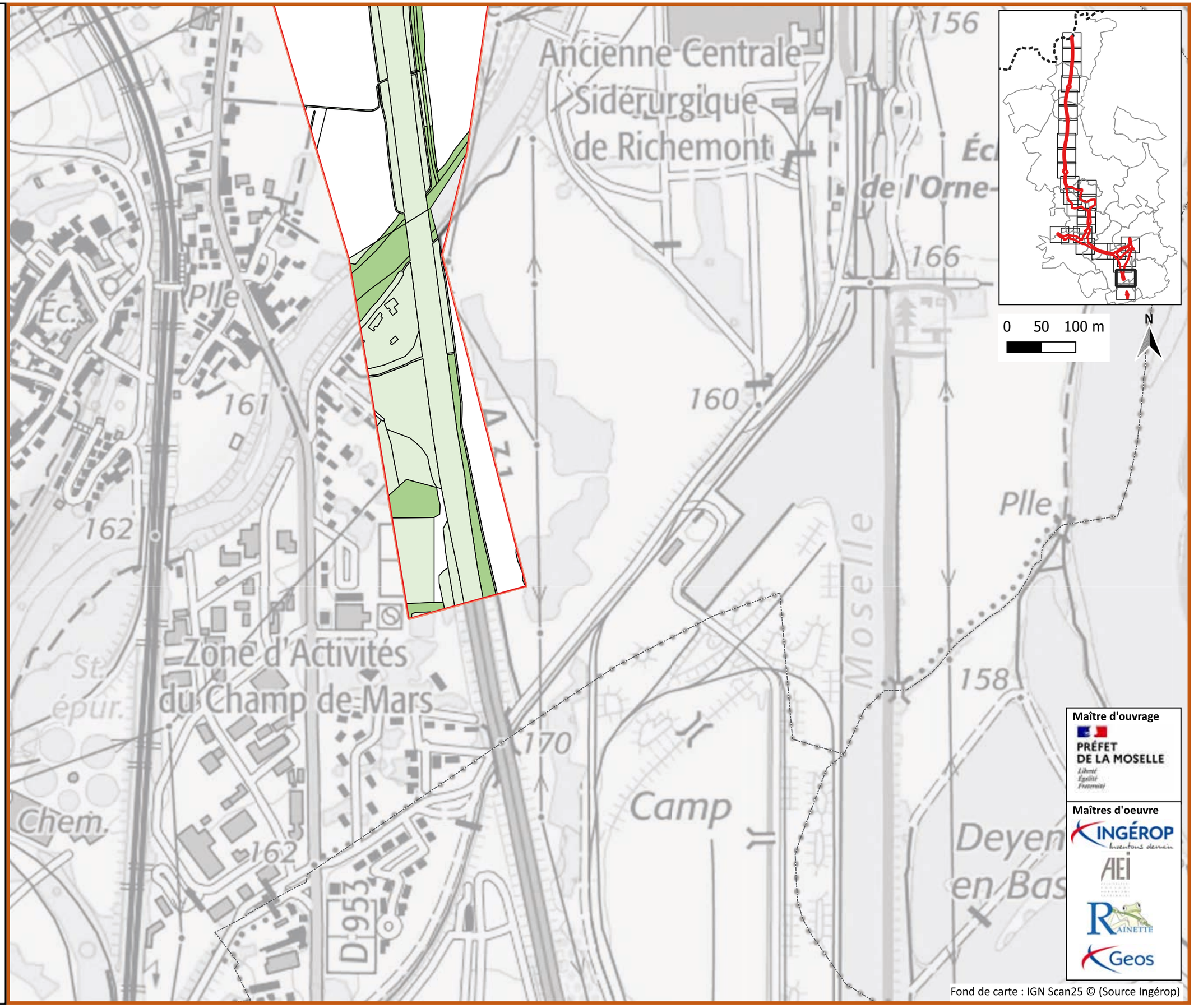
Planche 22/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

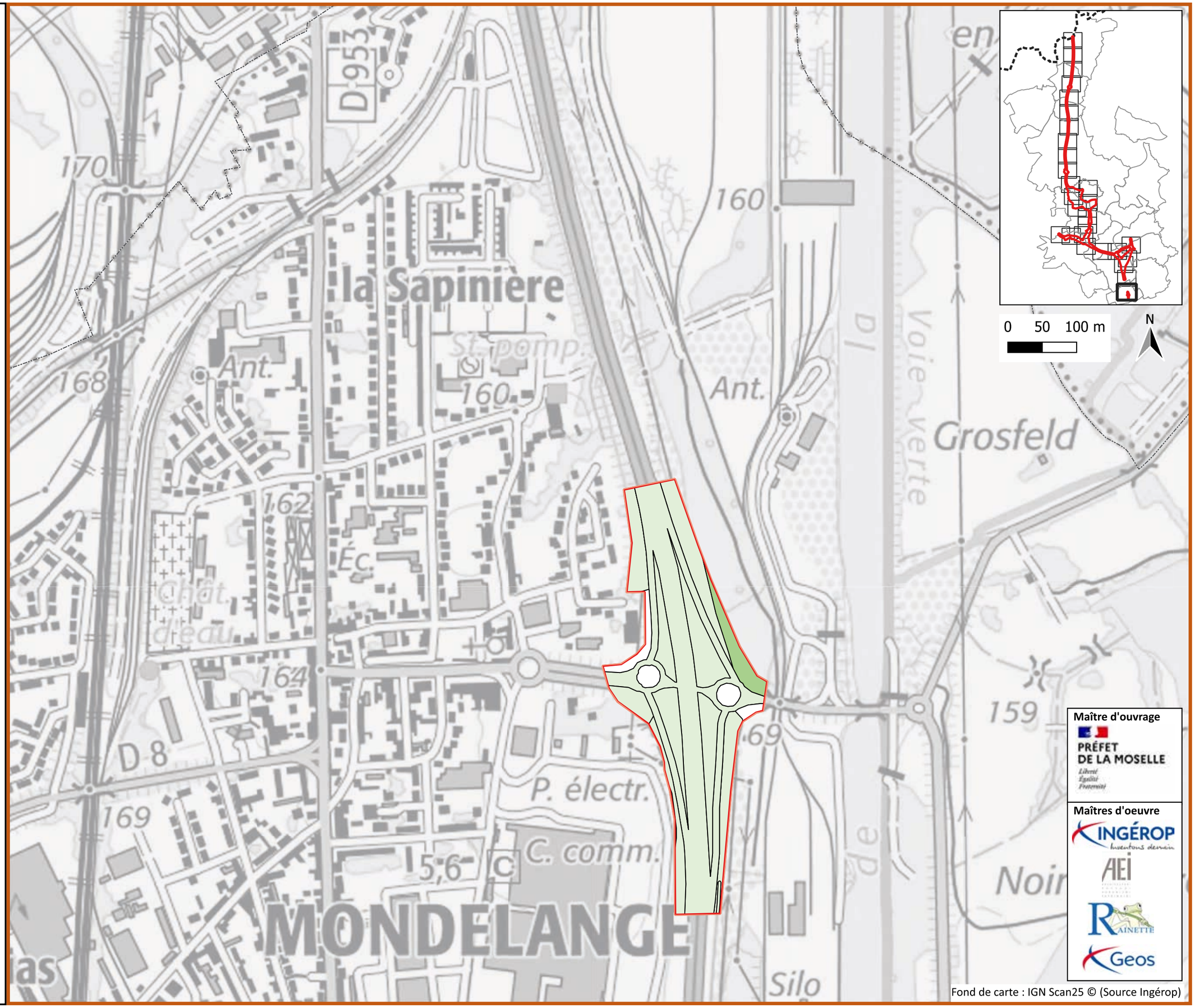
Planche 23/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

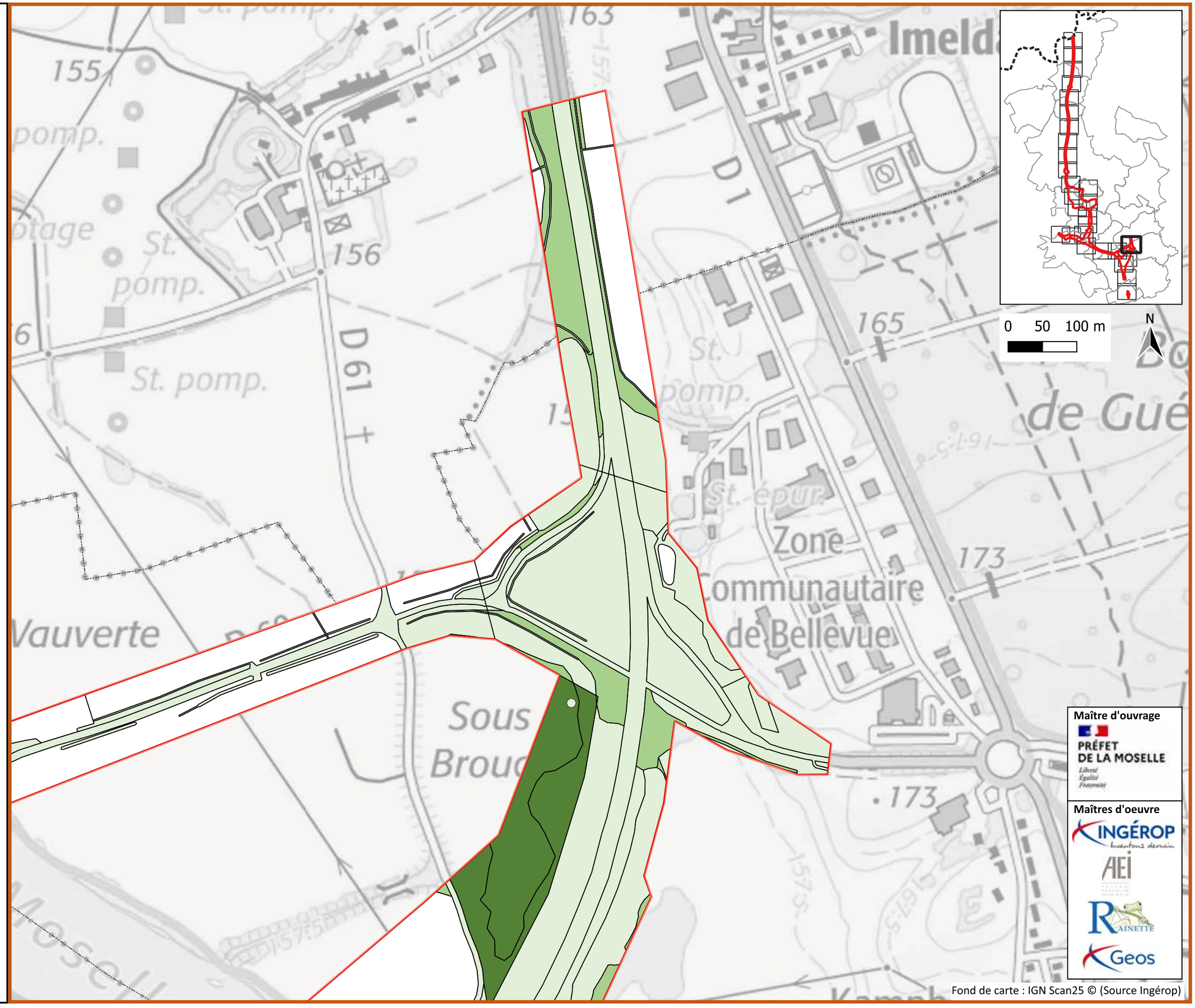
Planche 24/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Faible
- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

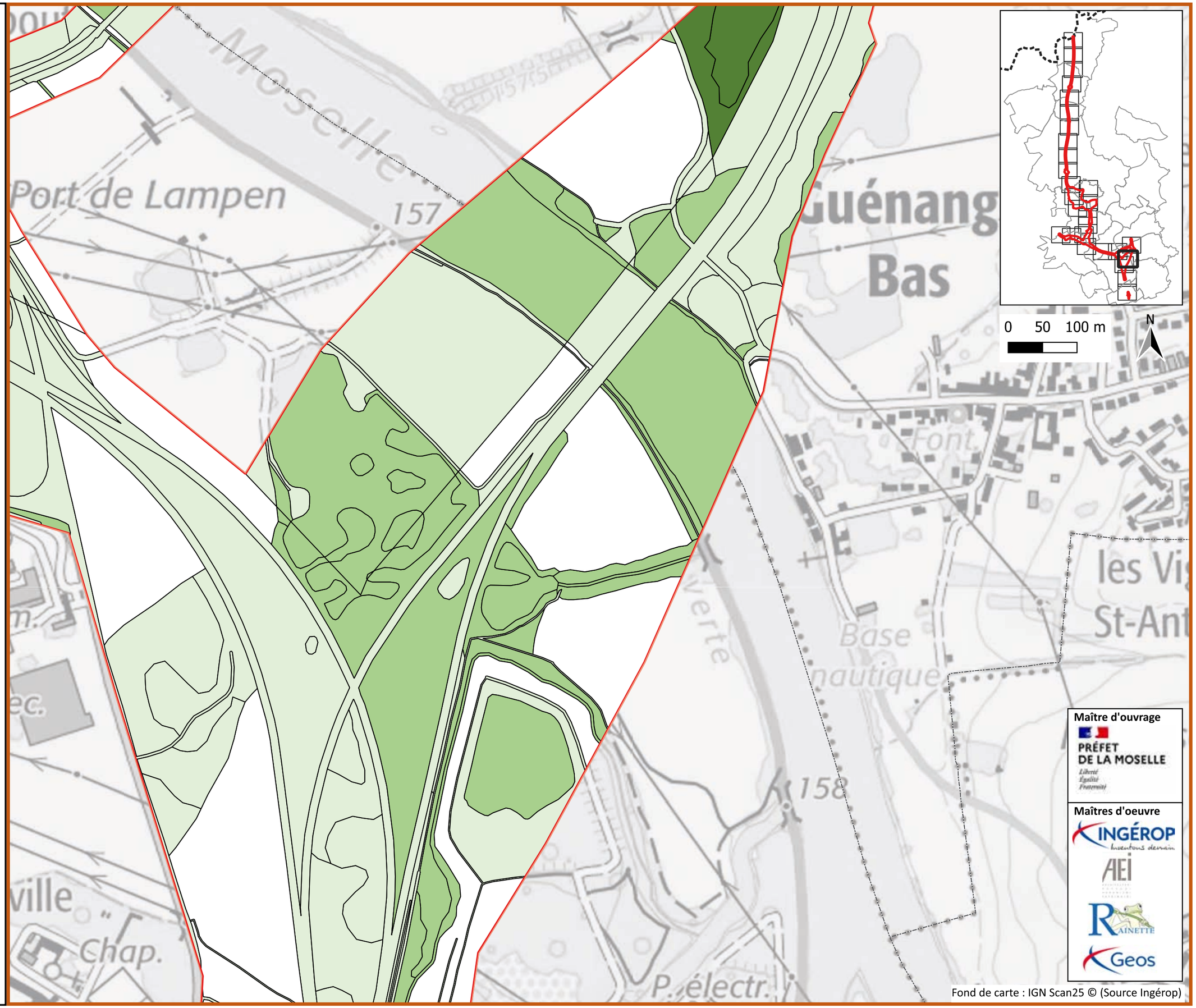
Planche 25/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

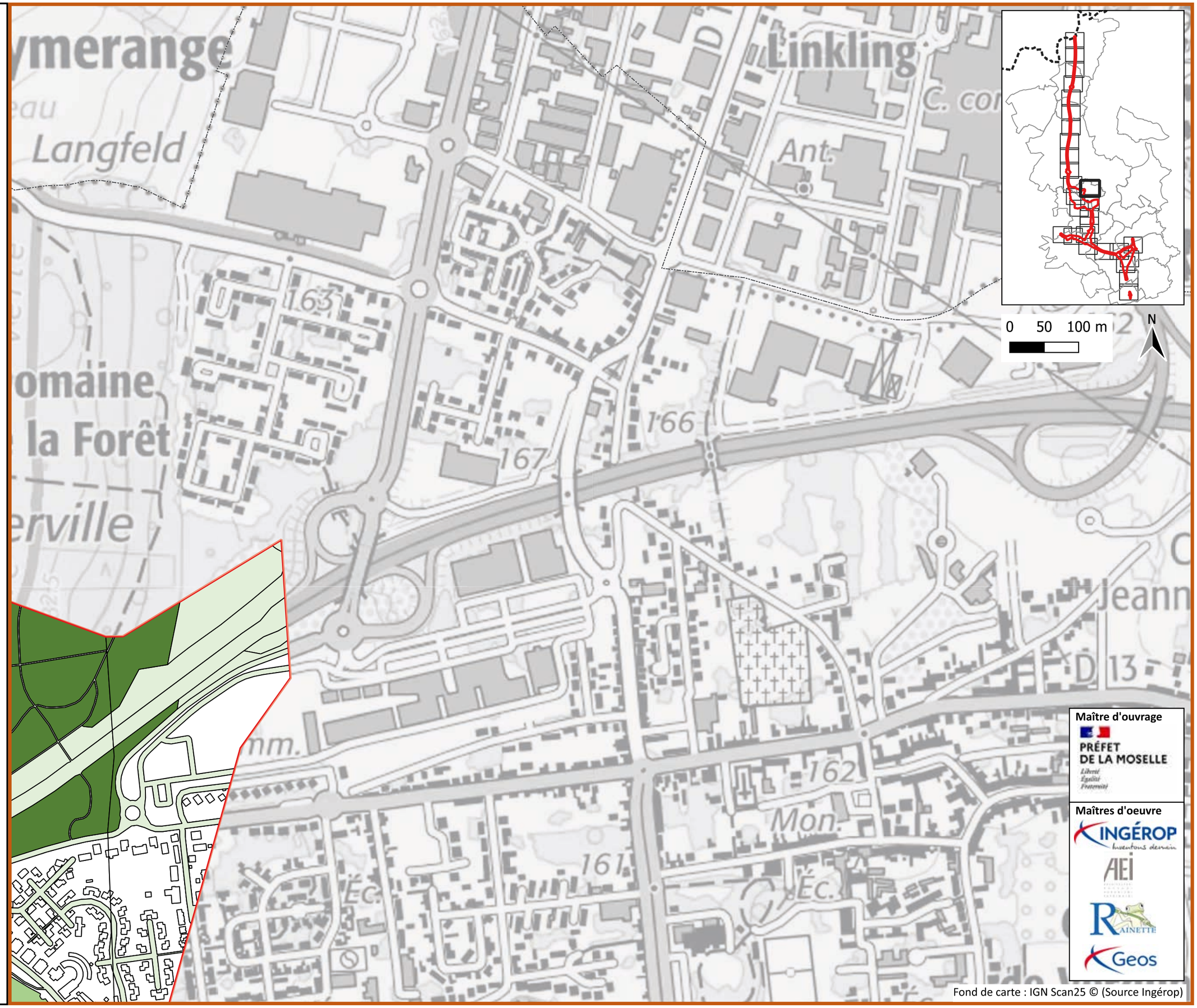
Planche 26/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

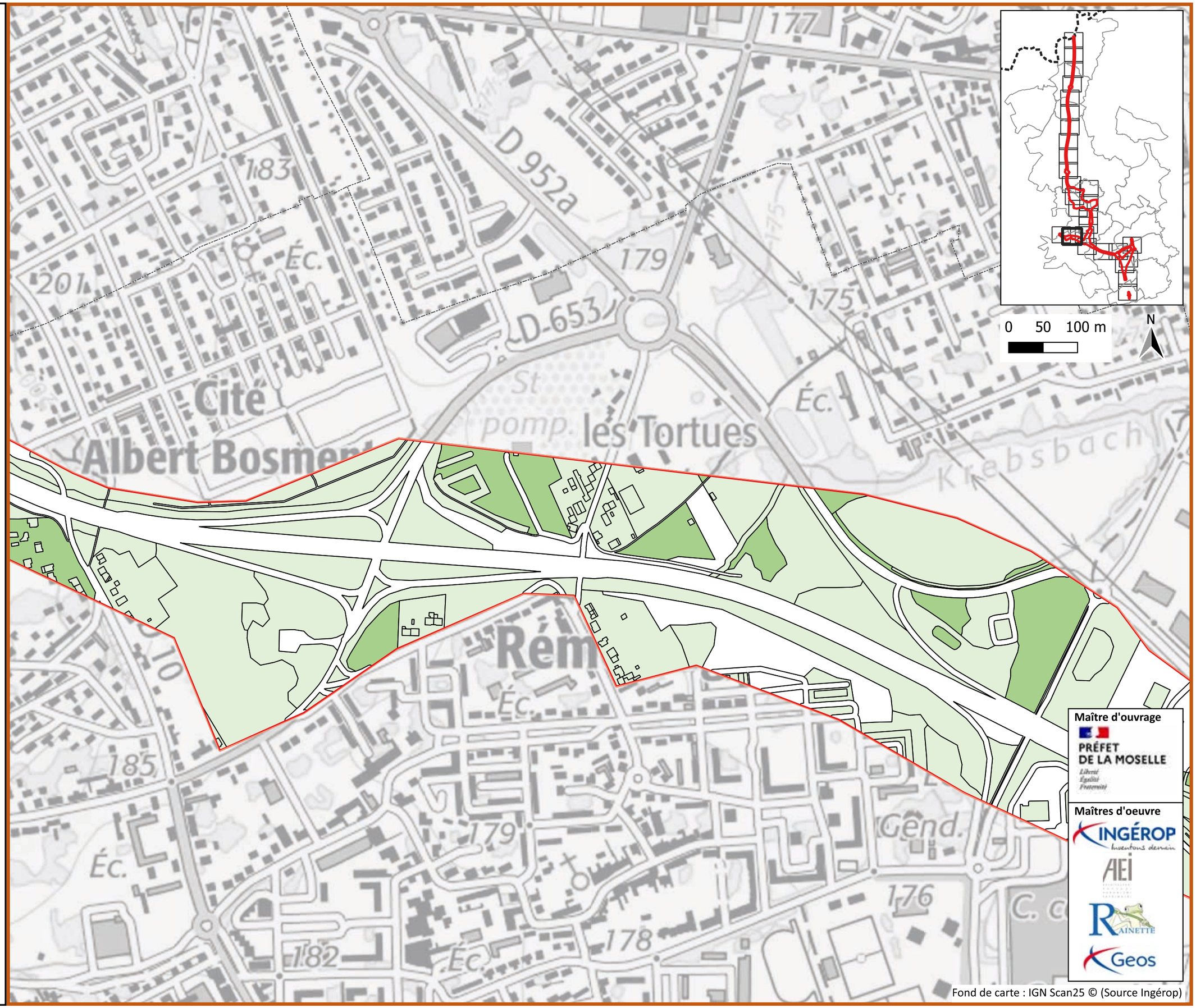
Planche 27/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Synthèse des enjeux écologiques

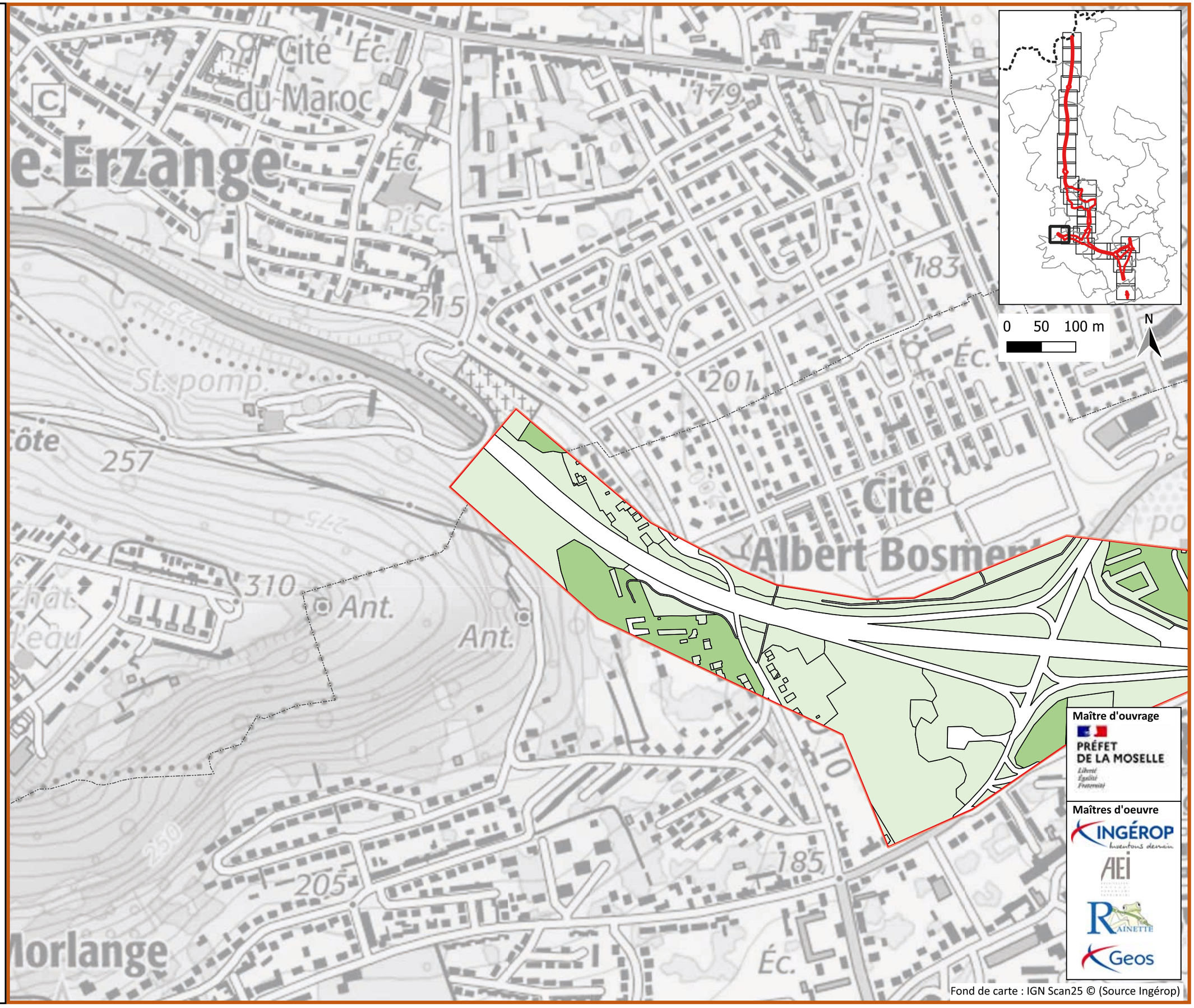
Planche 28/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Synthèse des enjeux écologiques

- Moyen
- Faible
- Très faible



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

PIÈCE K.6bis

Atlas « zones humides »

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

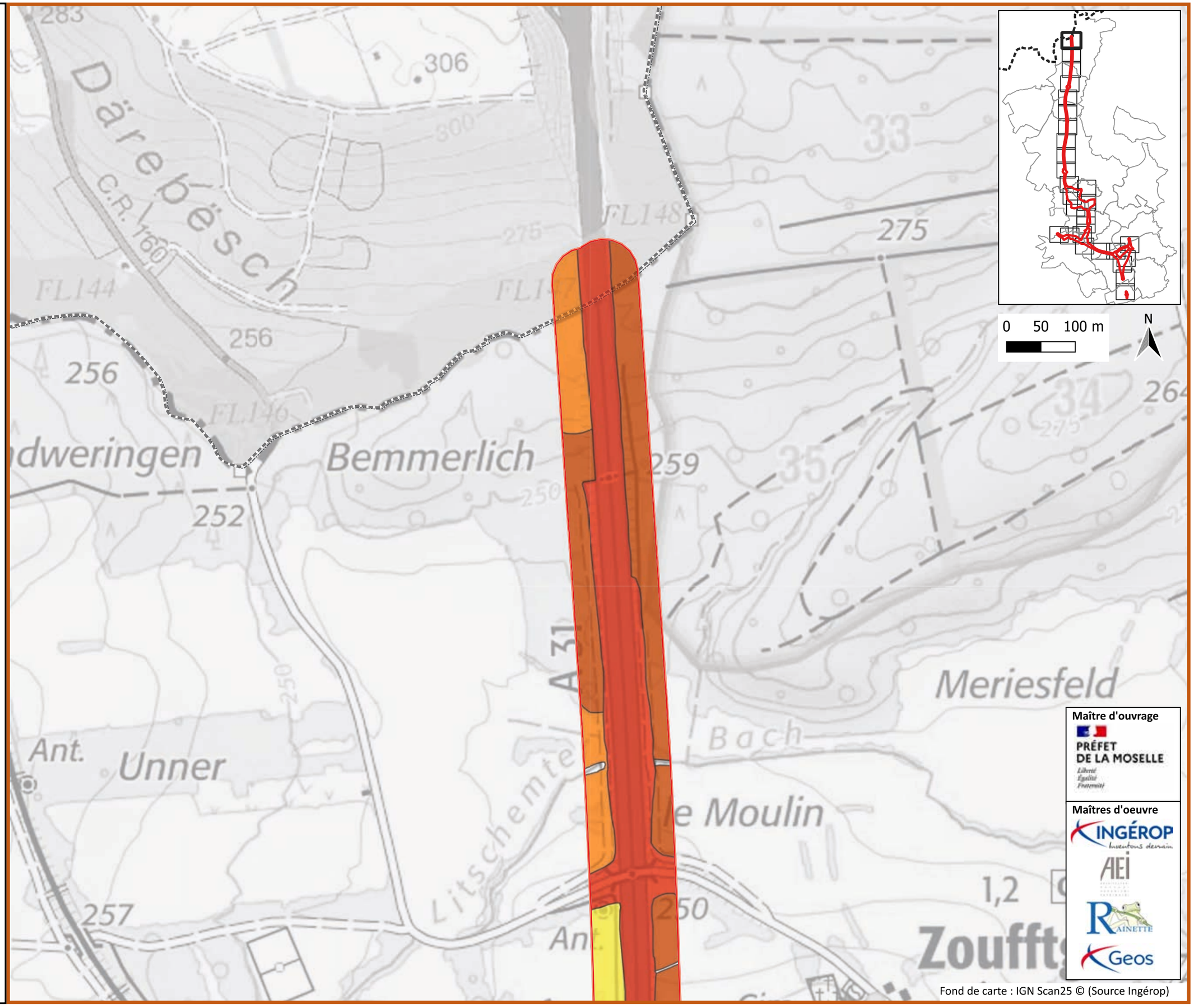
Planche 1/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Néoluvisols Rédoxisols
- Pelosols à horizon rédoxique de profondeur
- Pelosols Rédoxisols



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

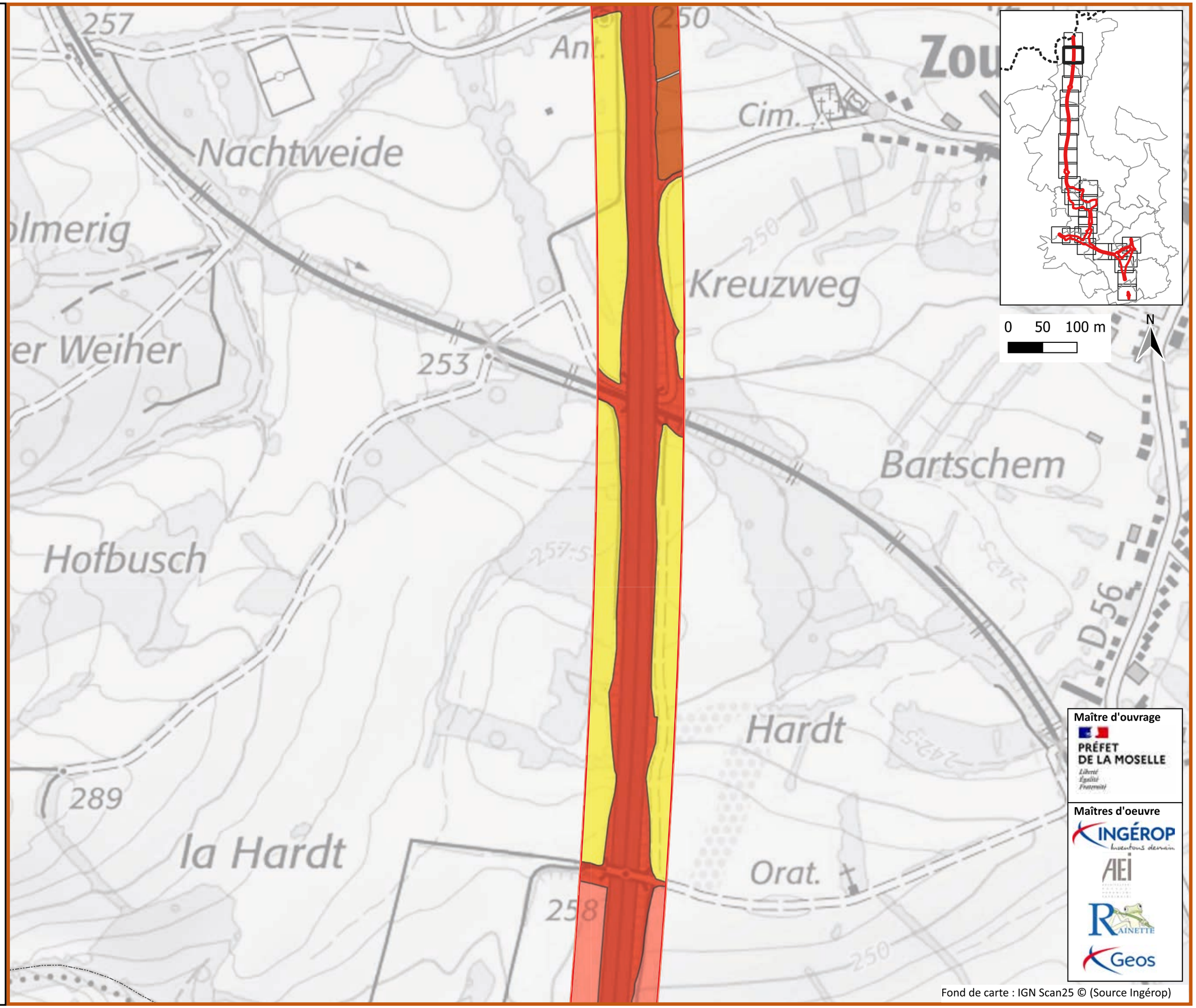
Planche 2/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcosols vertiques à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols Rédoxisols
- Pelosols Rédoxisols



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 3/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcosols limono-argilo-sableux transformés à potentiel horizon rédoxique de profondeur
- Calcosols Rédoxisols transformés
- Calcosols vertiques à horizon rédoxique de profondeur
- Pelosols à horizon rédoxique de profondeur

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

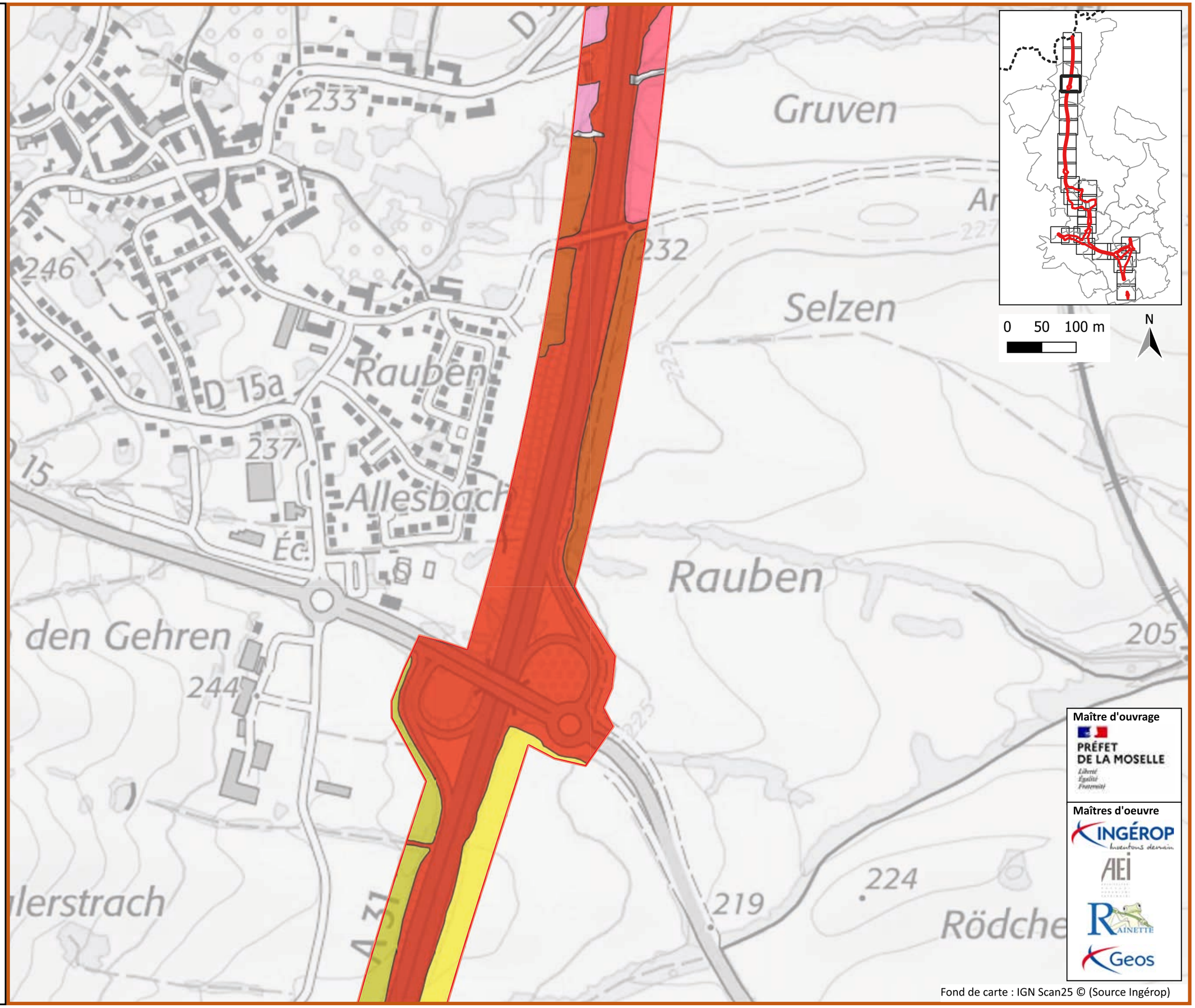
Planche 4/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcosols limono-argilo-sableux transformés à potentiel horizon rédoxique de profondeur
- Calcosols Rédoxisols transformés
- Néoluvisols Rédoxisols
- Néoluvisols transformés
- Pelosols Rédoxisols



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 5/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcosols limono-argilo-sableux transformés à potentiel horizon rédoxique de profondeur
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols Rédoxisols
- Néoluvisols transformés
- Pelosols à horizon rédoxique de profondeur

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

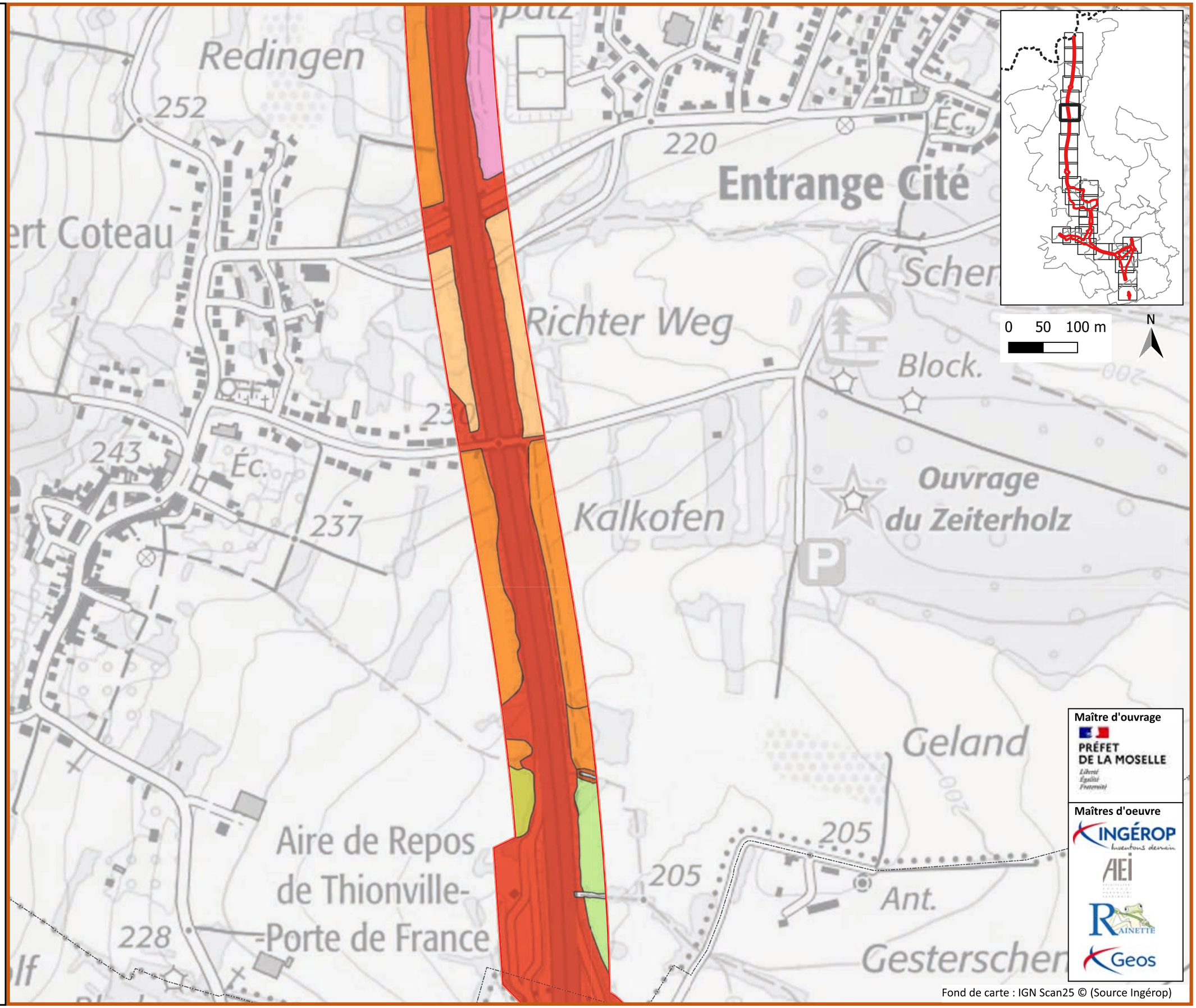
Planche 6/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcisols à horizon rédoxique de profondeur
- Calcosols limono-argilo-sableux transformés à potentiel horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés
- Pelosols à horizon rédoxique de profondeur
- Pelosols Rédoxisols



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 7/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols Rédoxisols
- Néoluvisols transformés
- Pelosols Rédoxisols

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

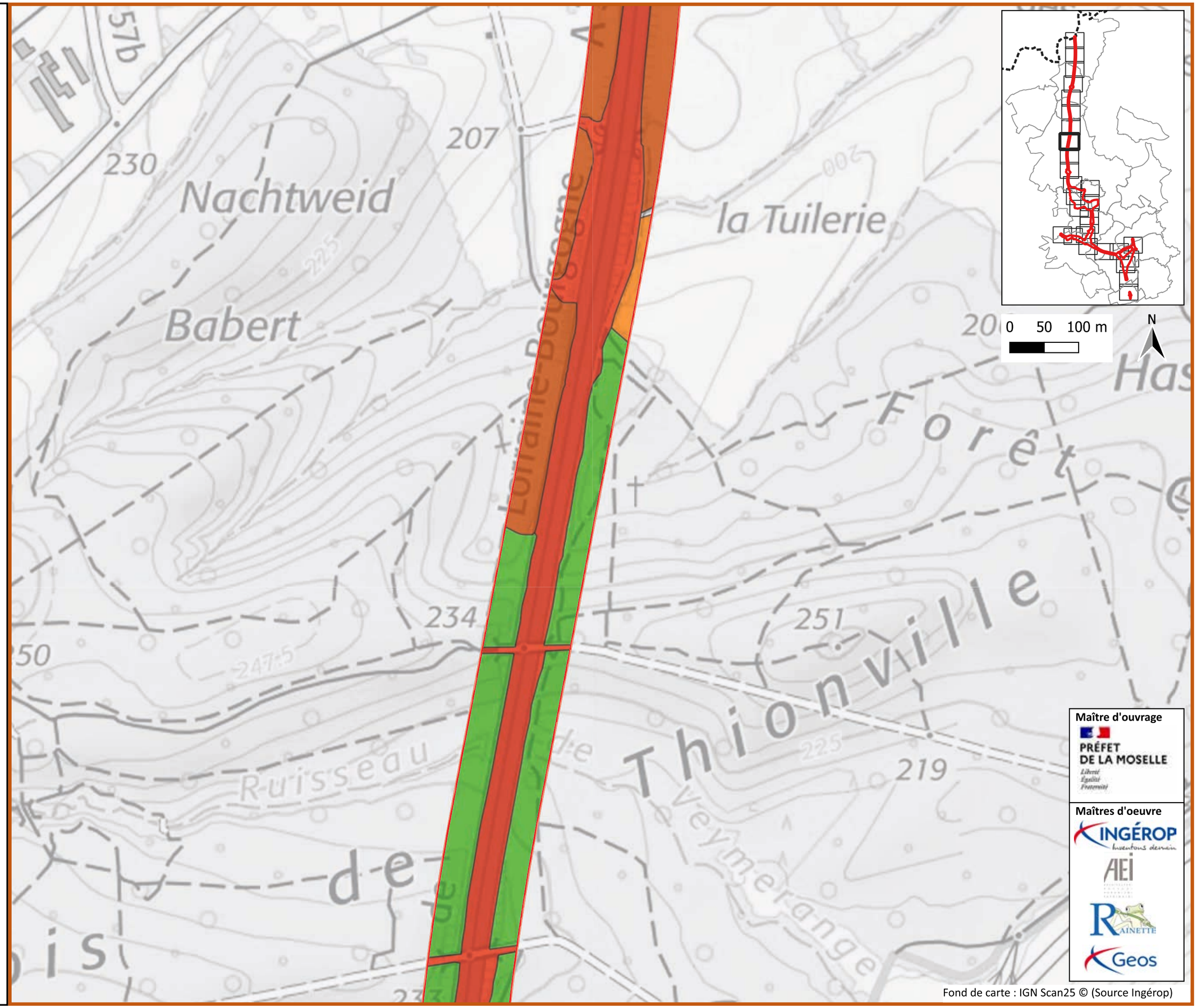
Planche 8/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Luvisols Rédoxisols
- Pelosols à horizon rédoxique de profondeur
- Pelosols Rédoxisols



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

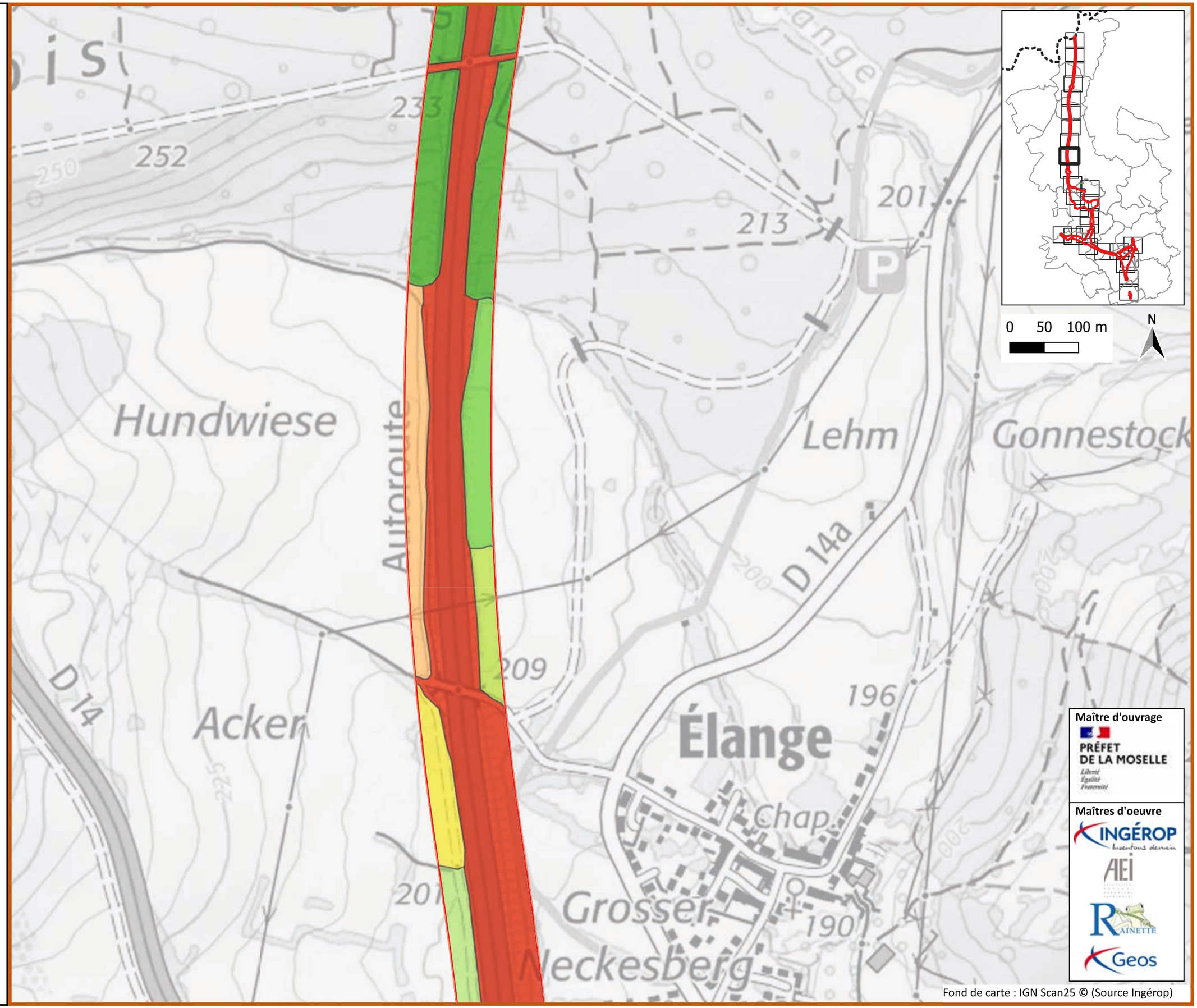
Planche 9/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcisols à horizon rédoxique de profondeur
- Luvisols Rédoxisols
- Luvisols Rédoxisols transformés
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols Rédoxisols



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

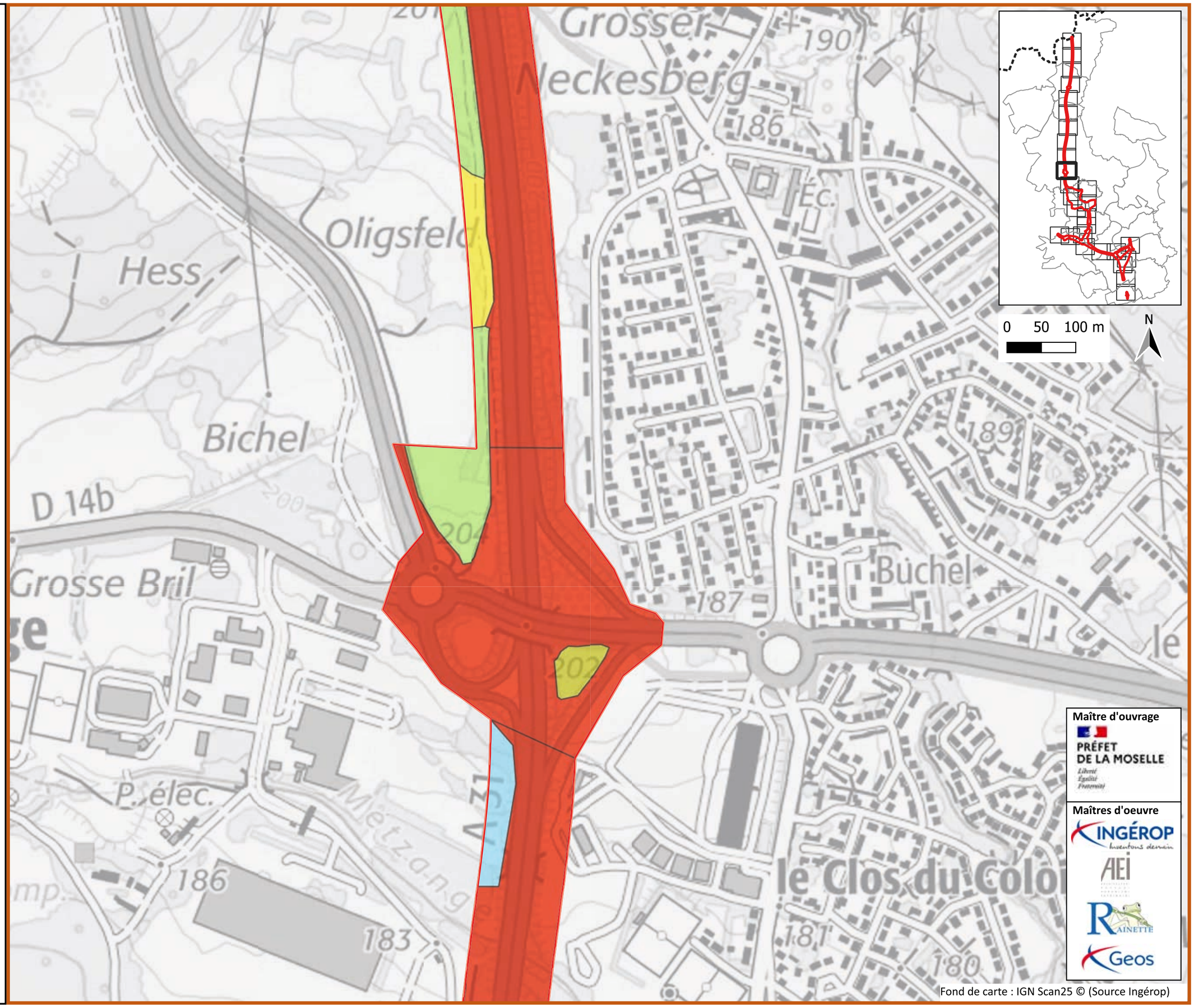
Planche 10/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols Rédoxisols
- Néoluvisols transformés



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

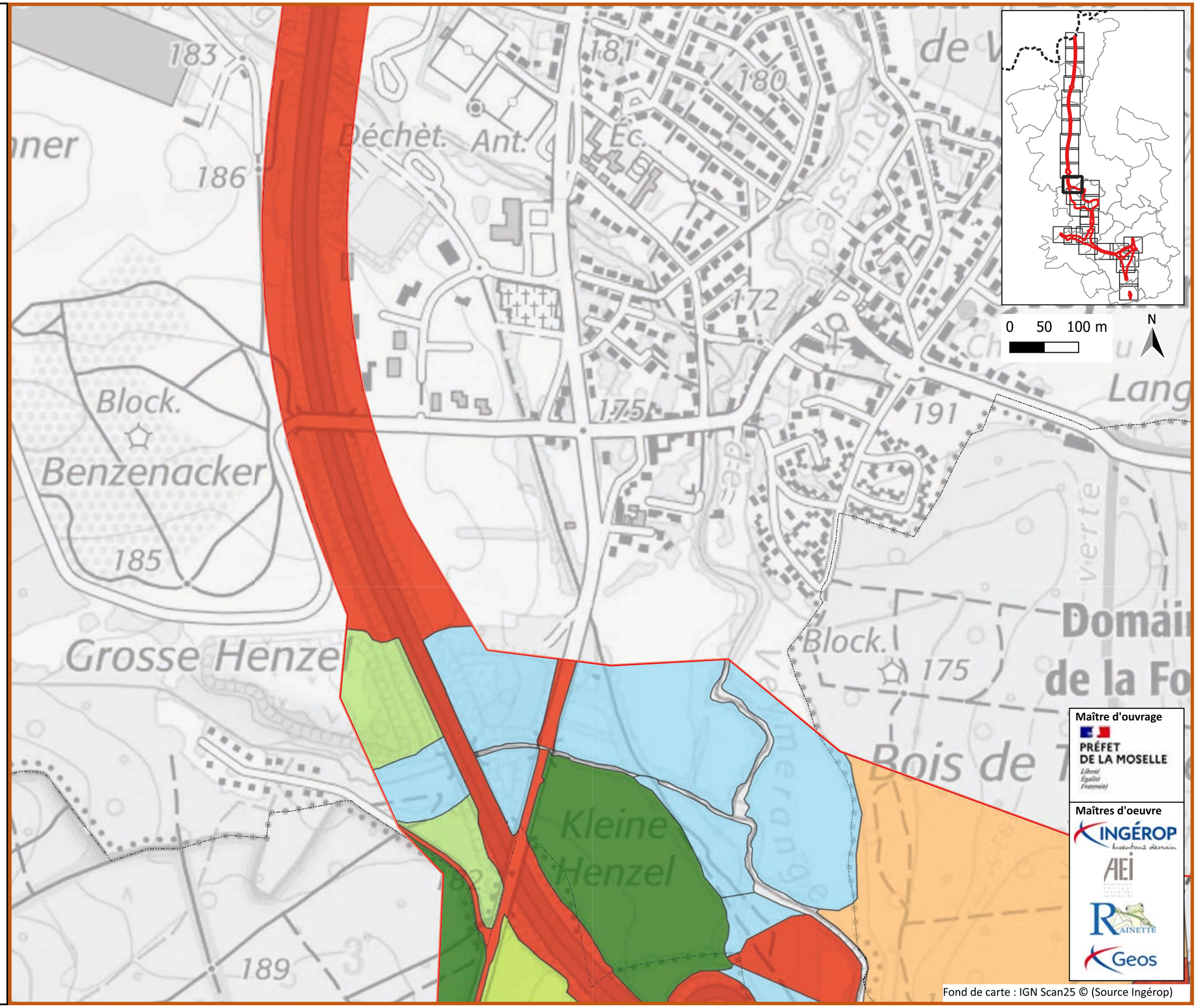
Planche 11/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcisols à horizon rédoxique de profondeur
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

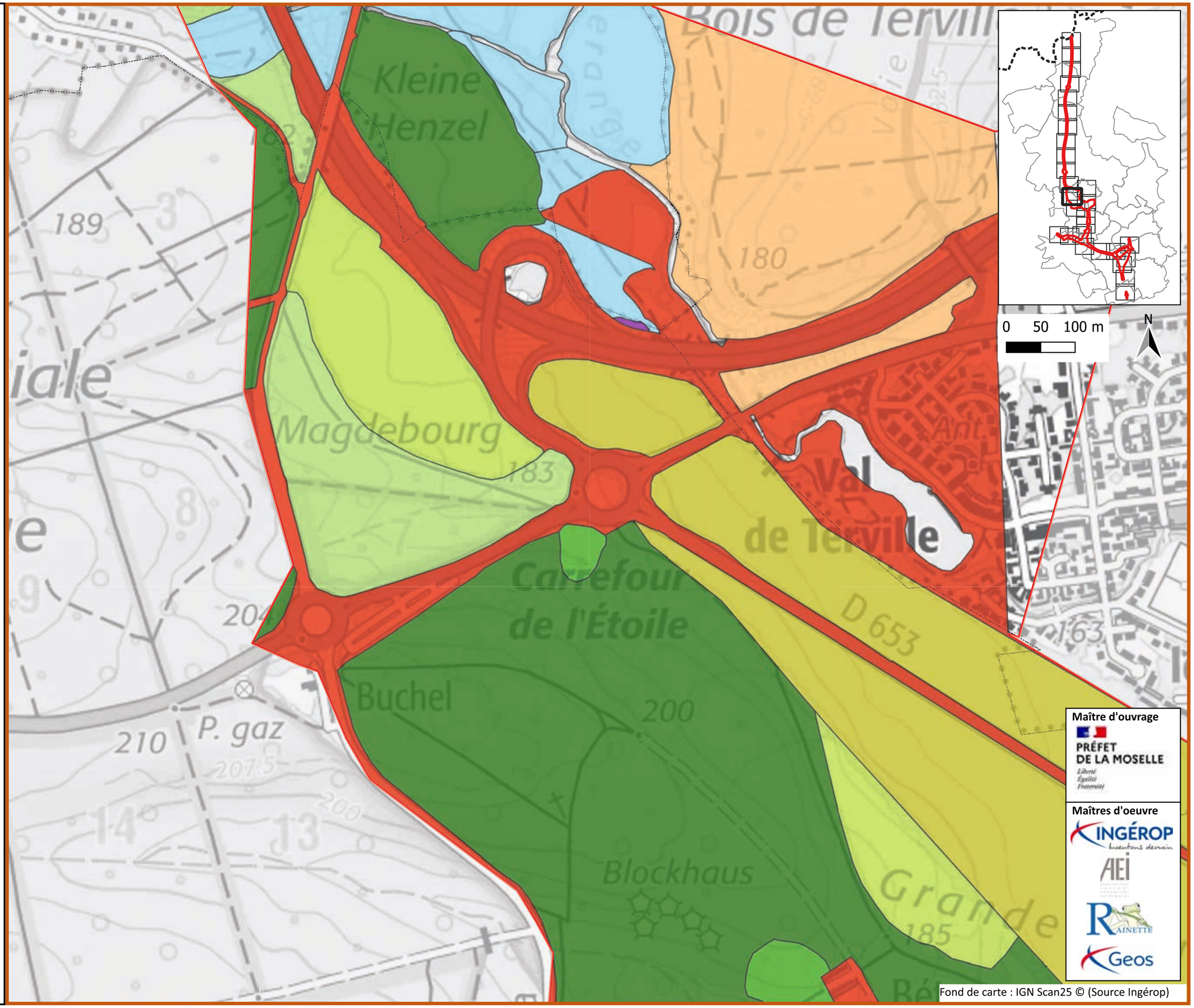
Planche 12/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols colluviques rédoxiques
- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcisols à horizon rédoxique de profondeur
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols Rédoxisols
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

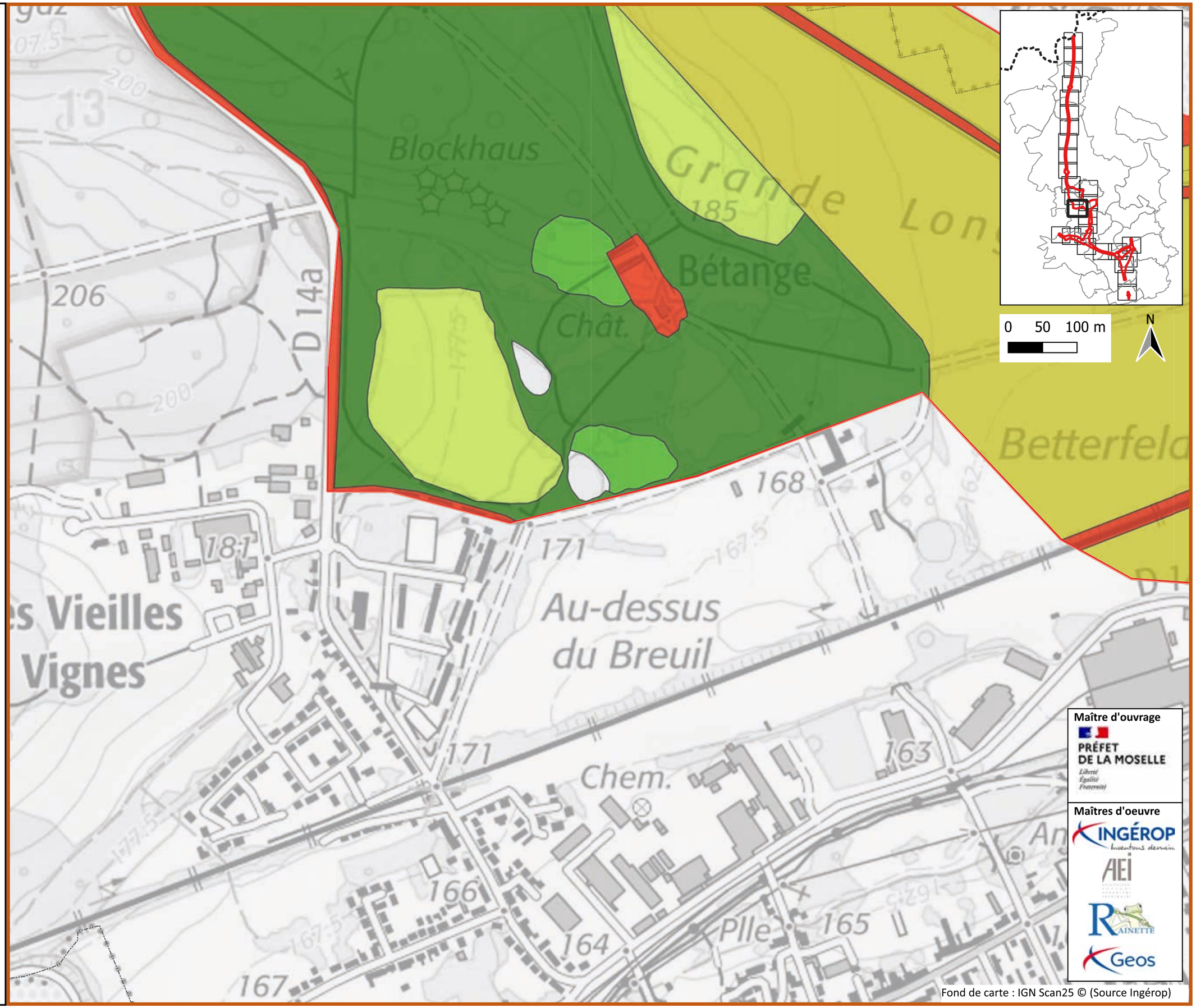
Planche 13/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Luvisols à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols Rédoxisols
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

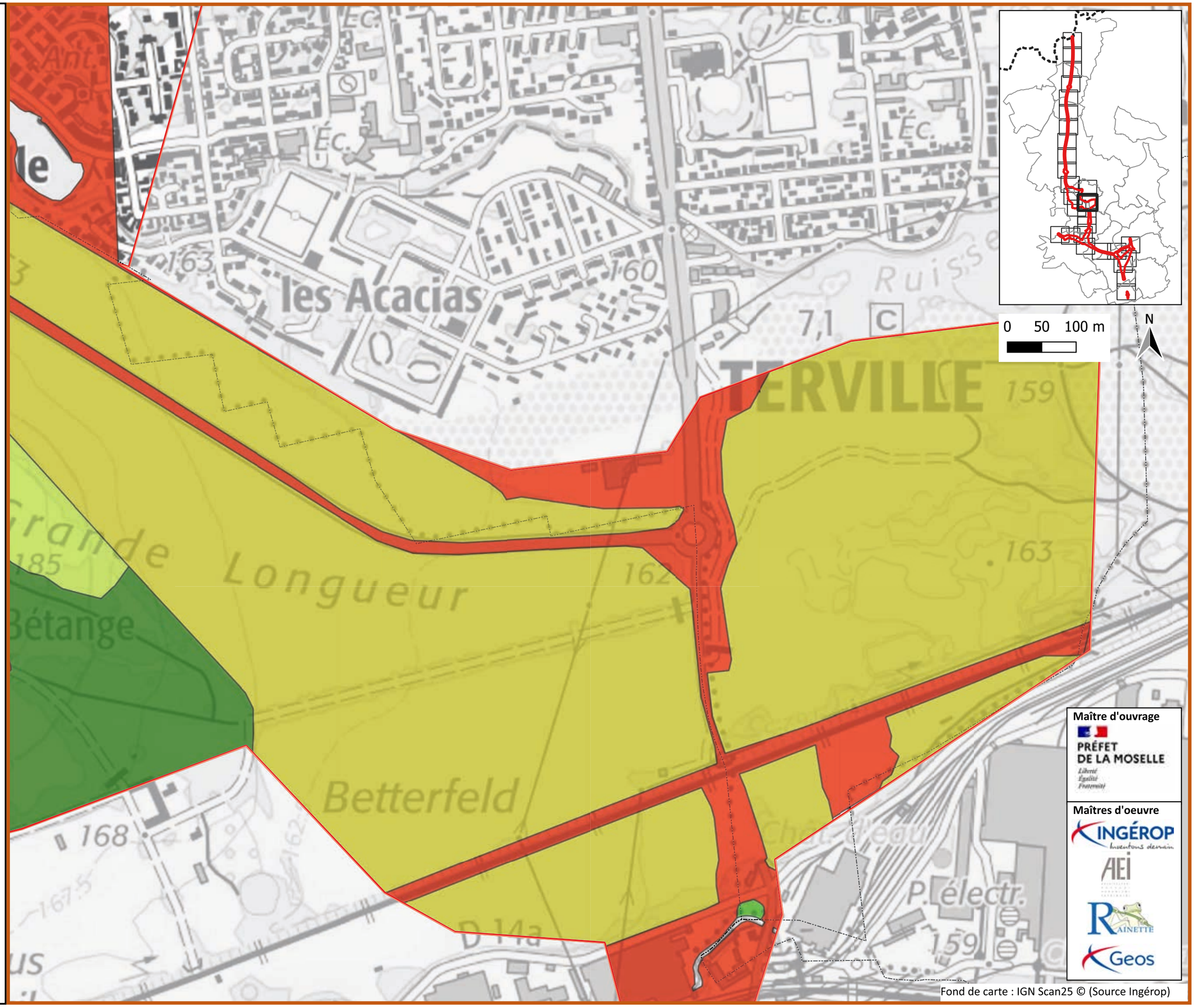
Planche 14/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Luvisols à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols Rédoxisols
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

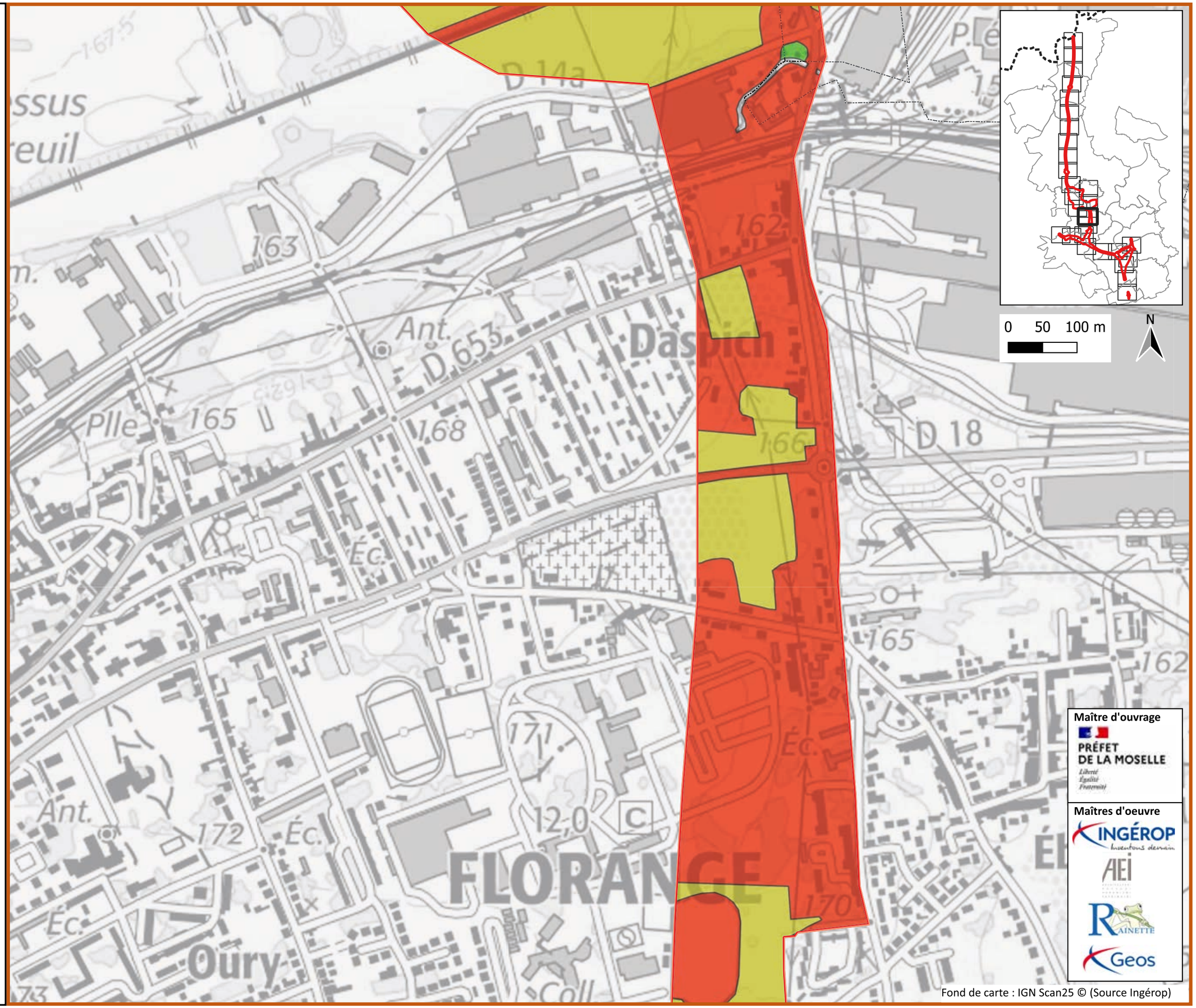
Planche 15/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Luvisols Rédoxisols
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

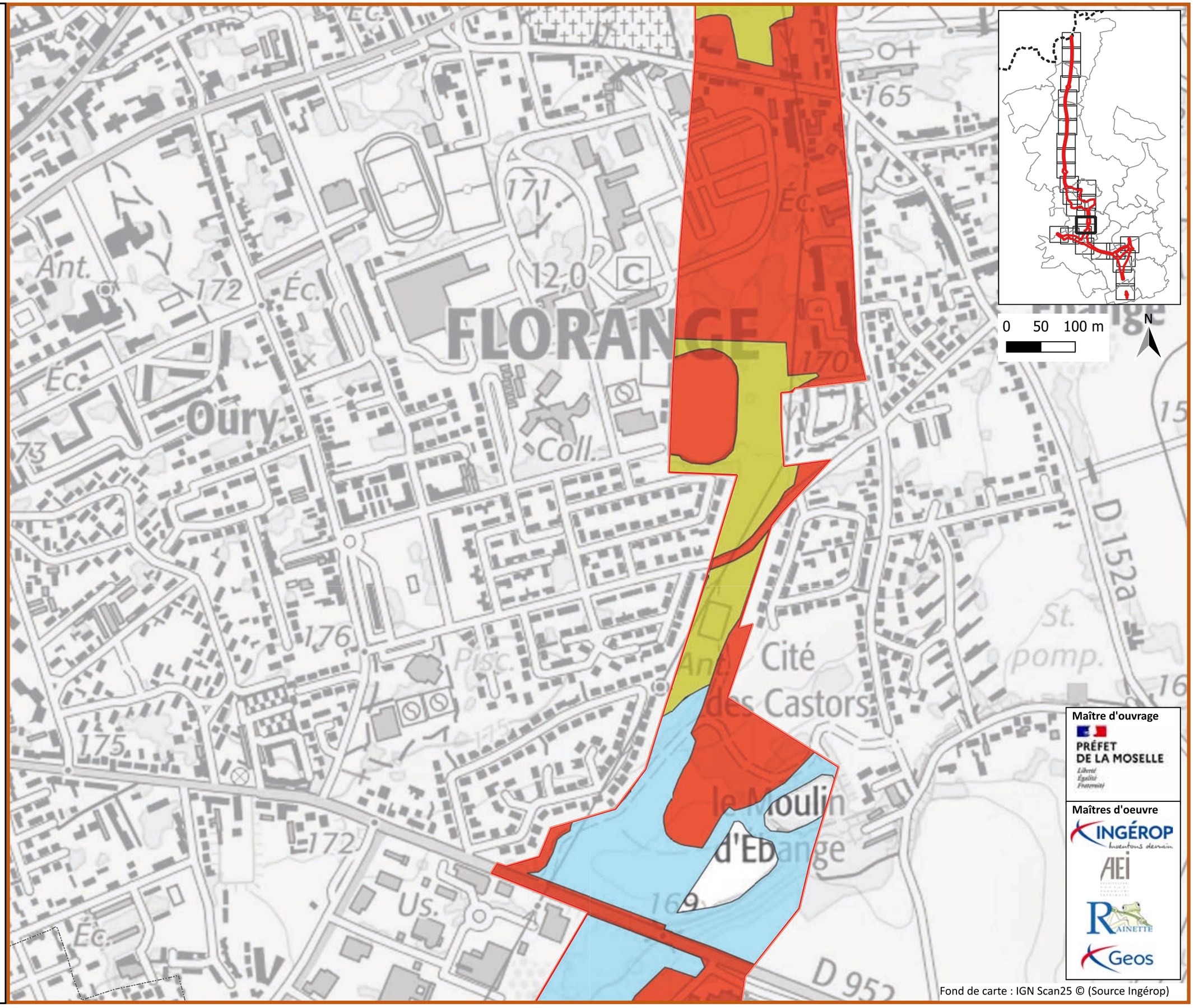
Planche 16/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Néoluvisols transformés



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 17/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés

Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

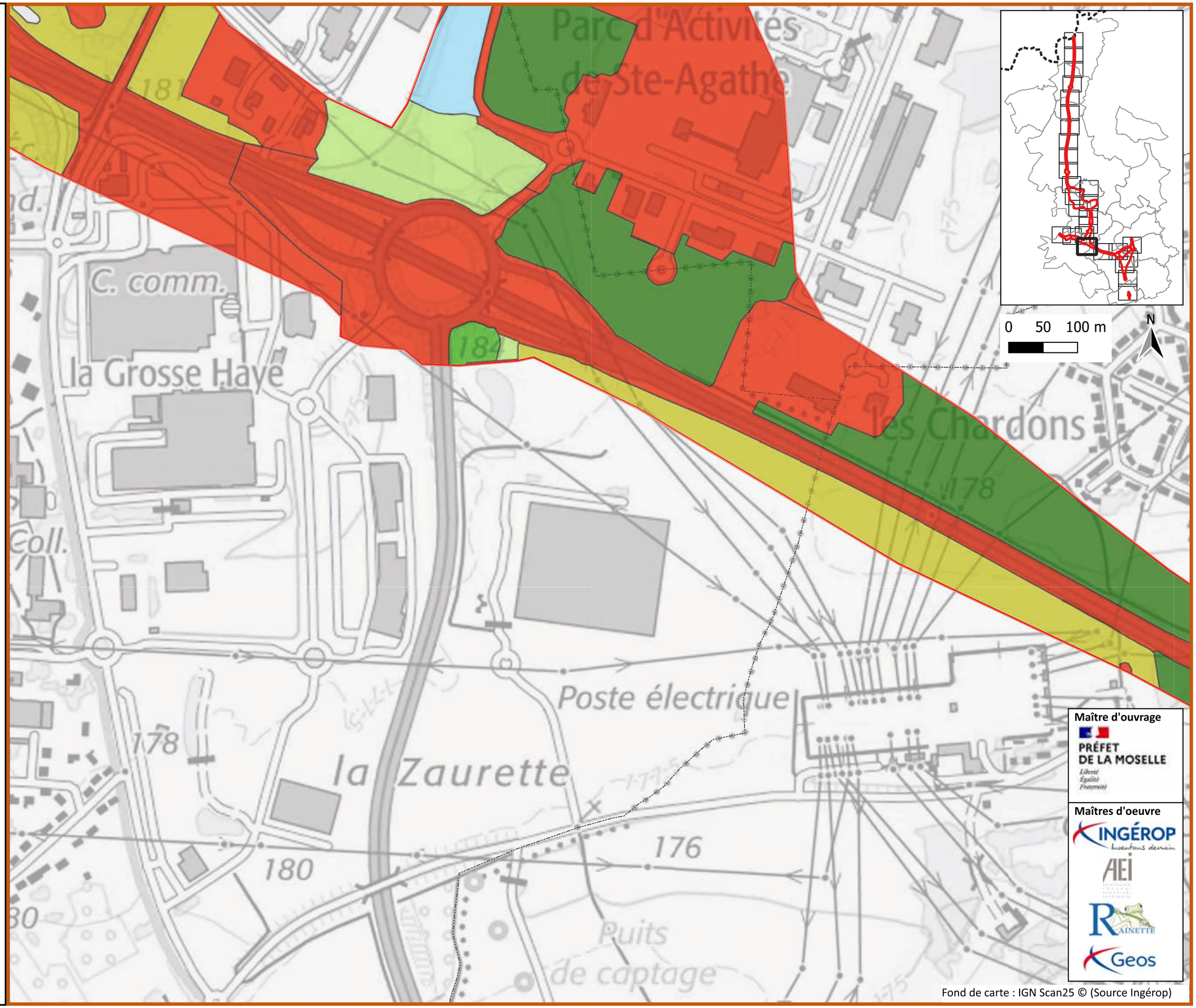
Planche 18/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols à horizon hydromorphe de profondeur
- Luvisols Rédoxisols
- Néoluvisols à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

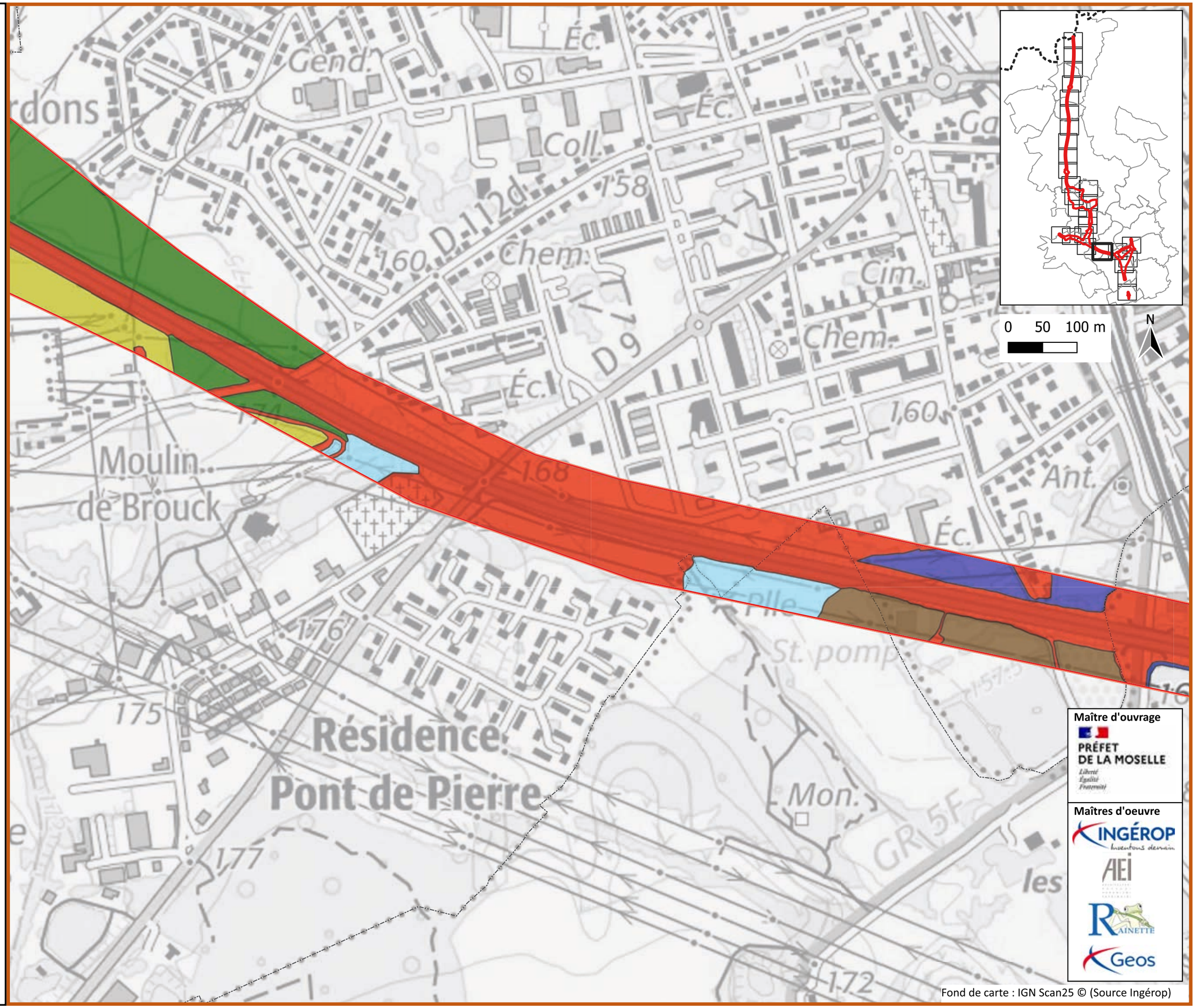
Planche 19/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Brunisols luviques transformés
- Colluviosols transformés à horizon hydromorphe de profondeur
- Fluviosols brunifiés d'alluvions grossiers
- Fluviosols perturbés transformés
- Luvisols à horizon hydromorphe de profondeur
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

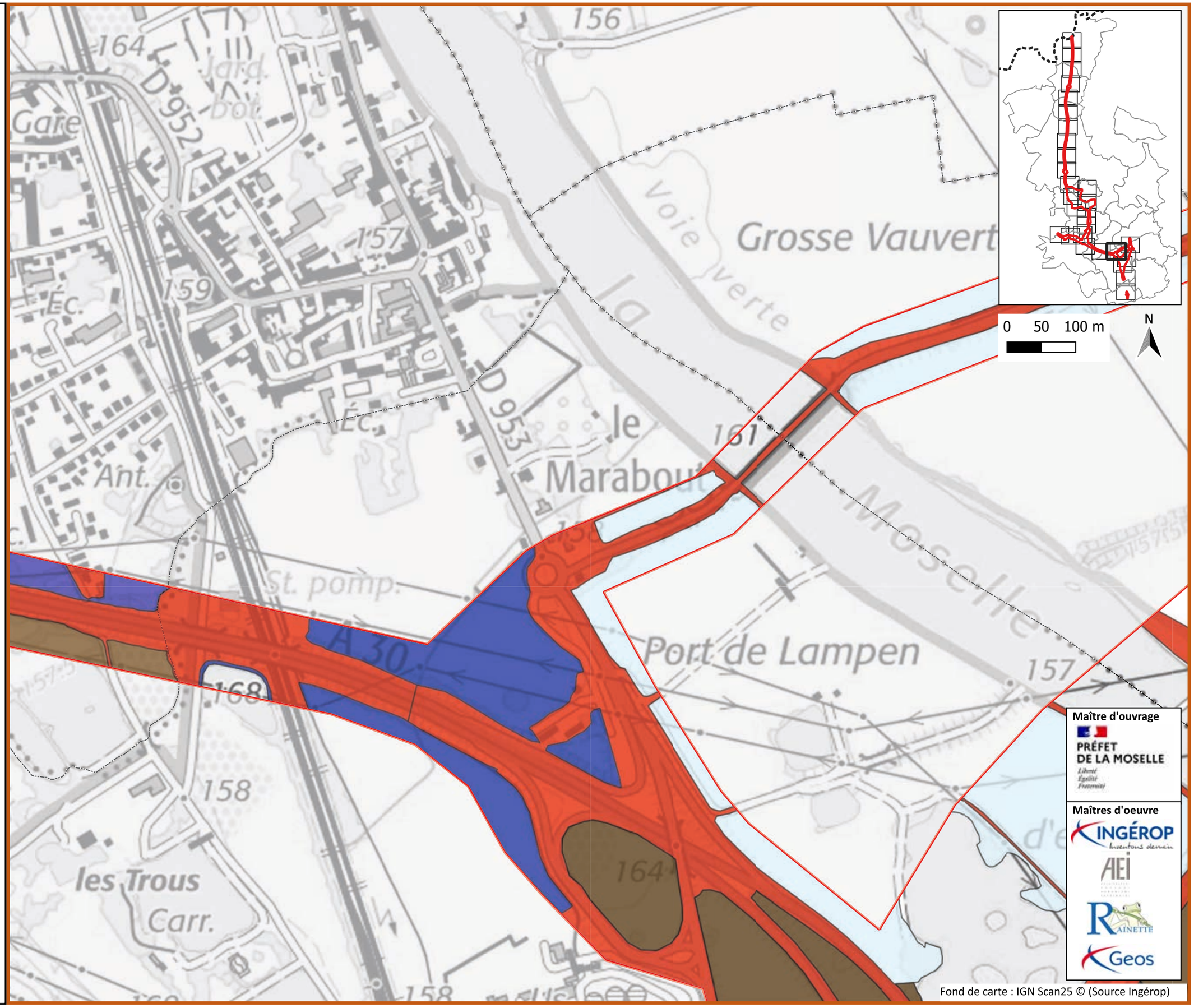
Planche 20/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Brunisols fluviques transformés
- Brunisols luviques transformés
- Fluviosols brunifiés d'alluvions grossiers
- Fluviosols perturbés transformés
- Fluviosols typiques



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 21/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Brunisols fluviques transformés
- Brunisols luviques transformés
- Brunisols Rédoxisols
- Fluviosols perturbés transformés
- Fluviosols typiques

Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 22/28

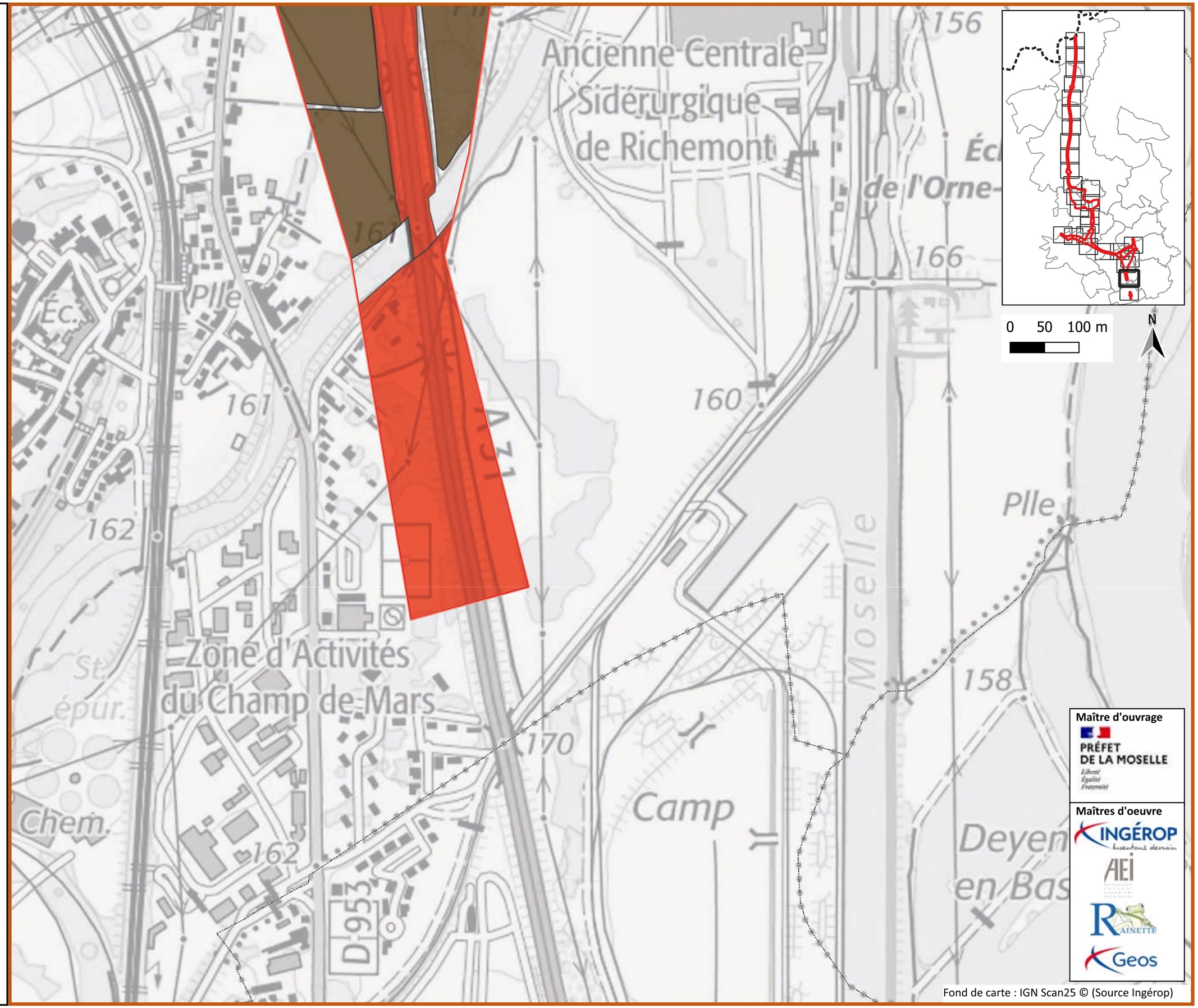
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

Anthroposols reconstitués artificiels

Brunisols fluviques transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

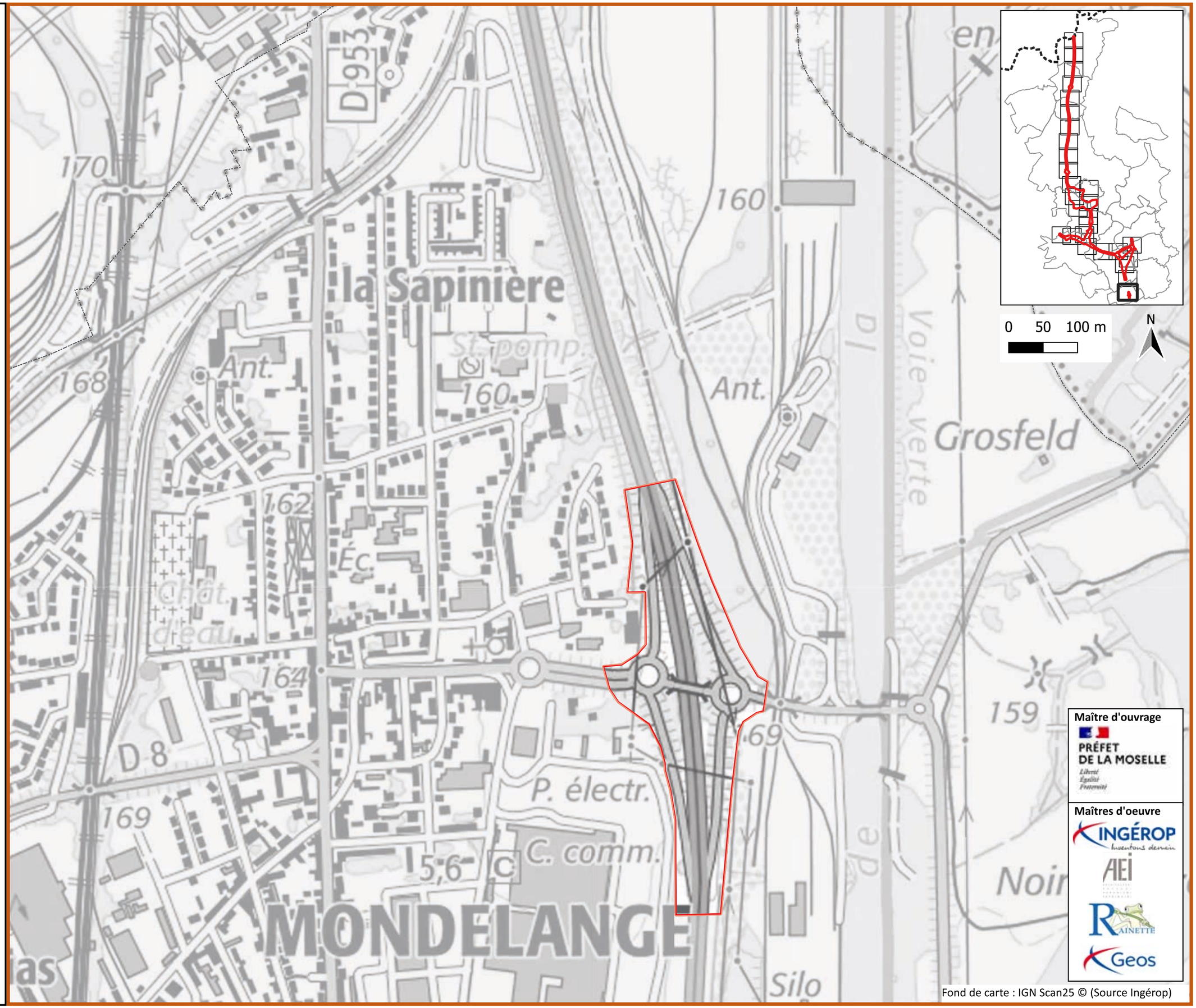
au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 23/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

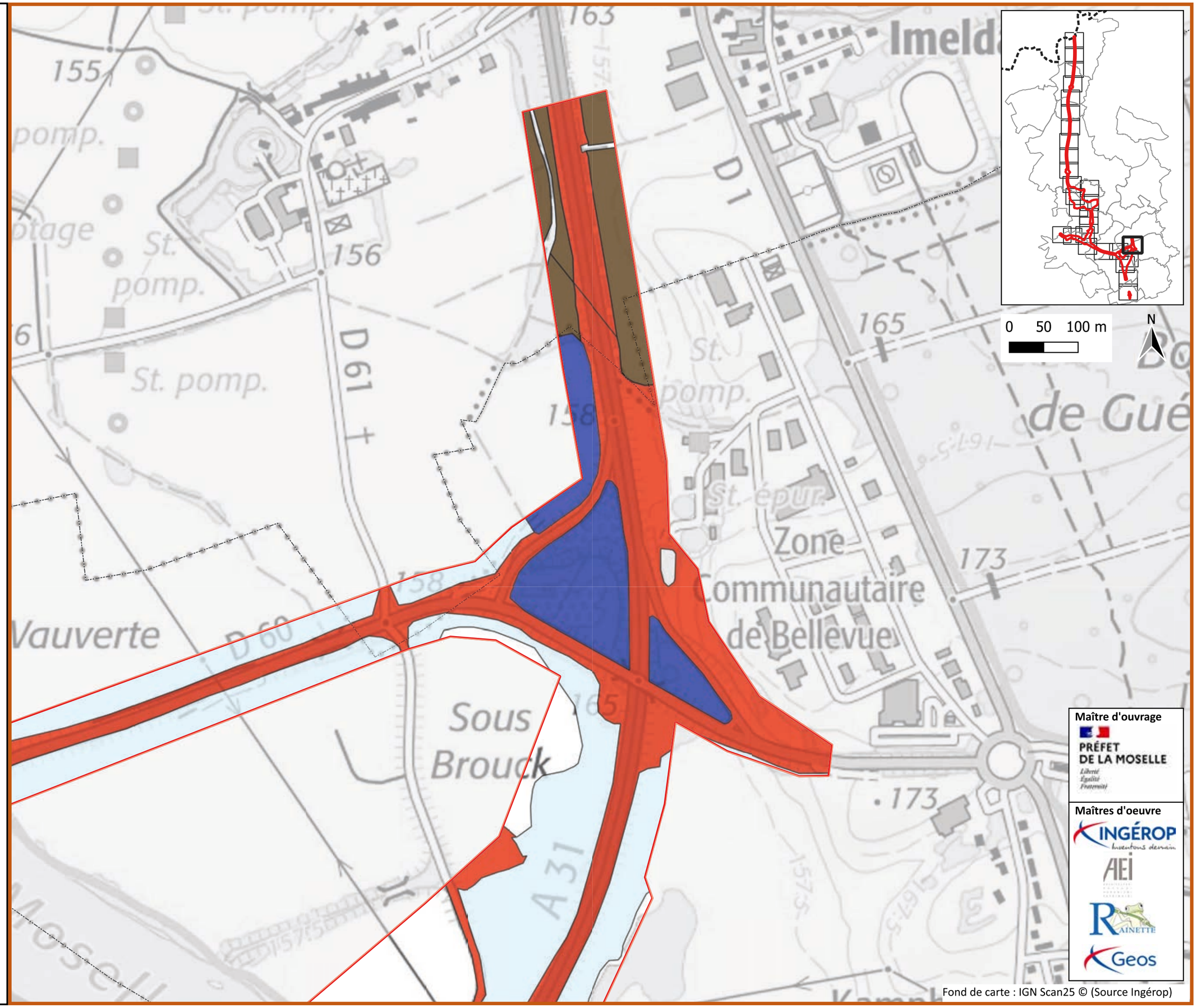
Planche 24/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Brunisols fluviques transformés
- Fluviosols perturbés transformés
- Fluviosols typiques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

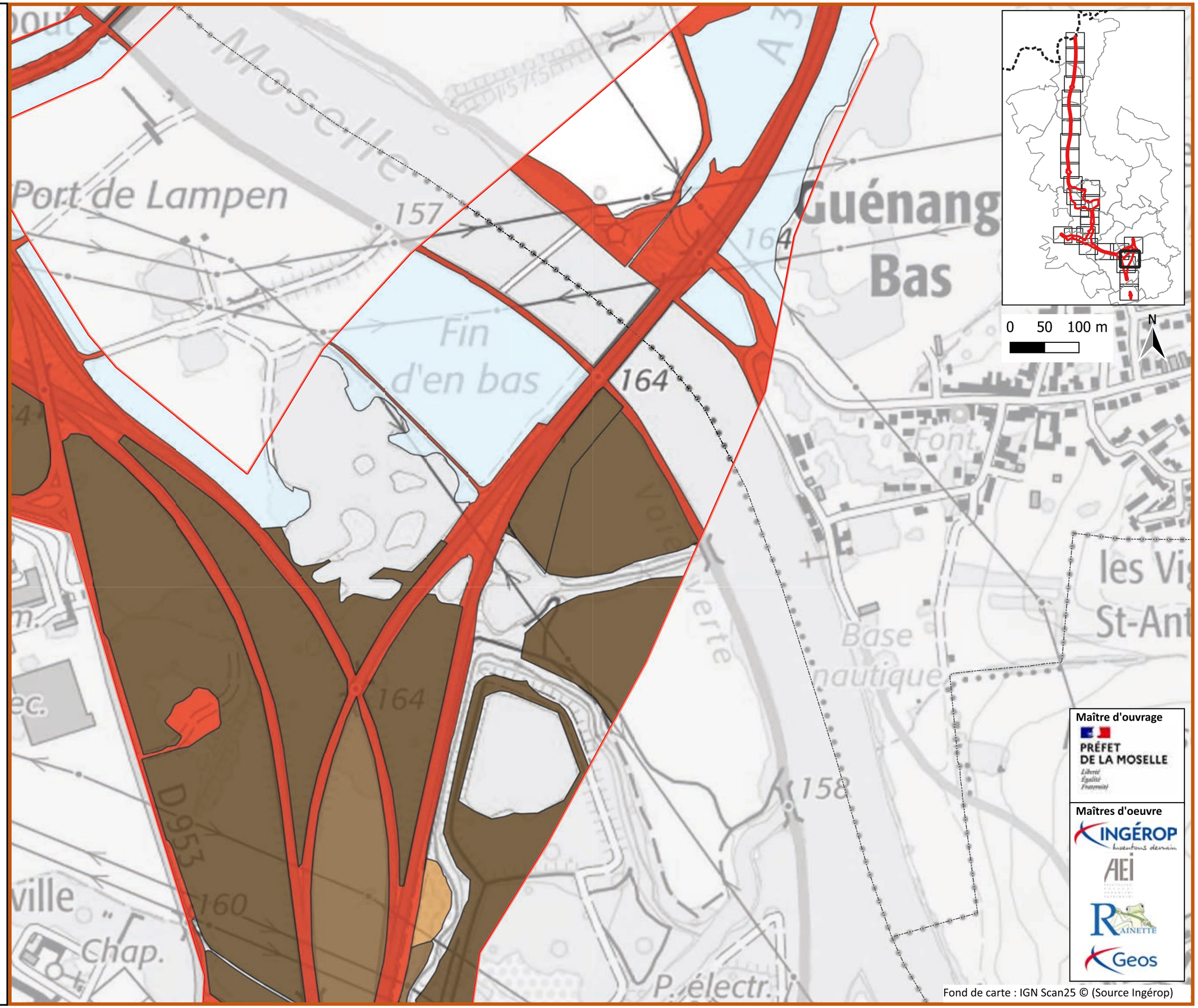
Planche 25/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Brunisols fluviques transformés
- Brunisols luviques transformés
- Brunisols Rédoxisols
- Fluviosols typiques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

Planche 26/28

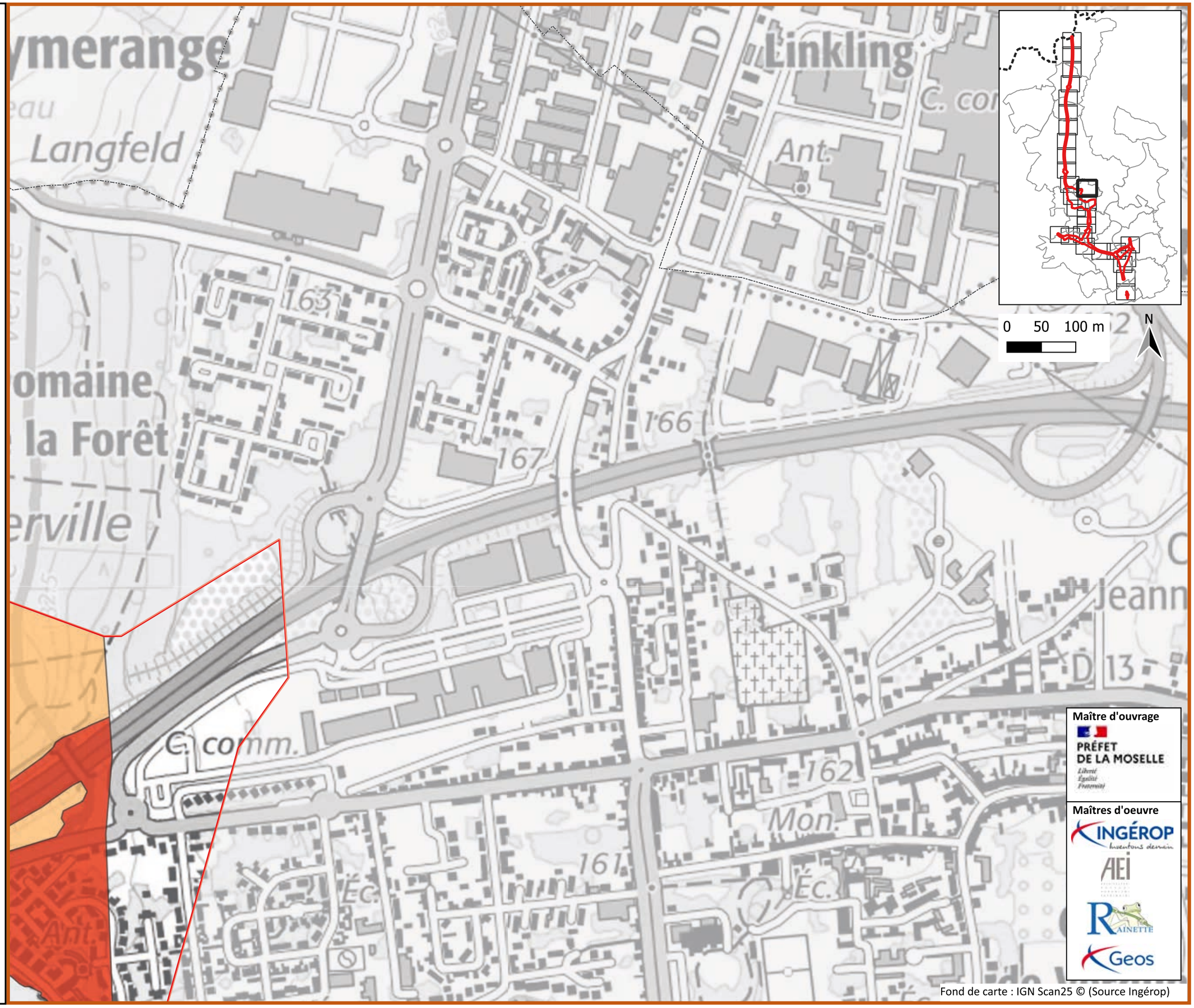
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

Anthroposols reconstitués artificiels

Calcisols à horizon rédoxique de profondeur



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

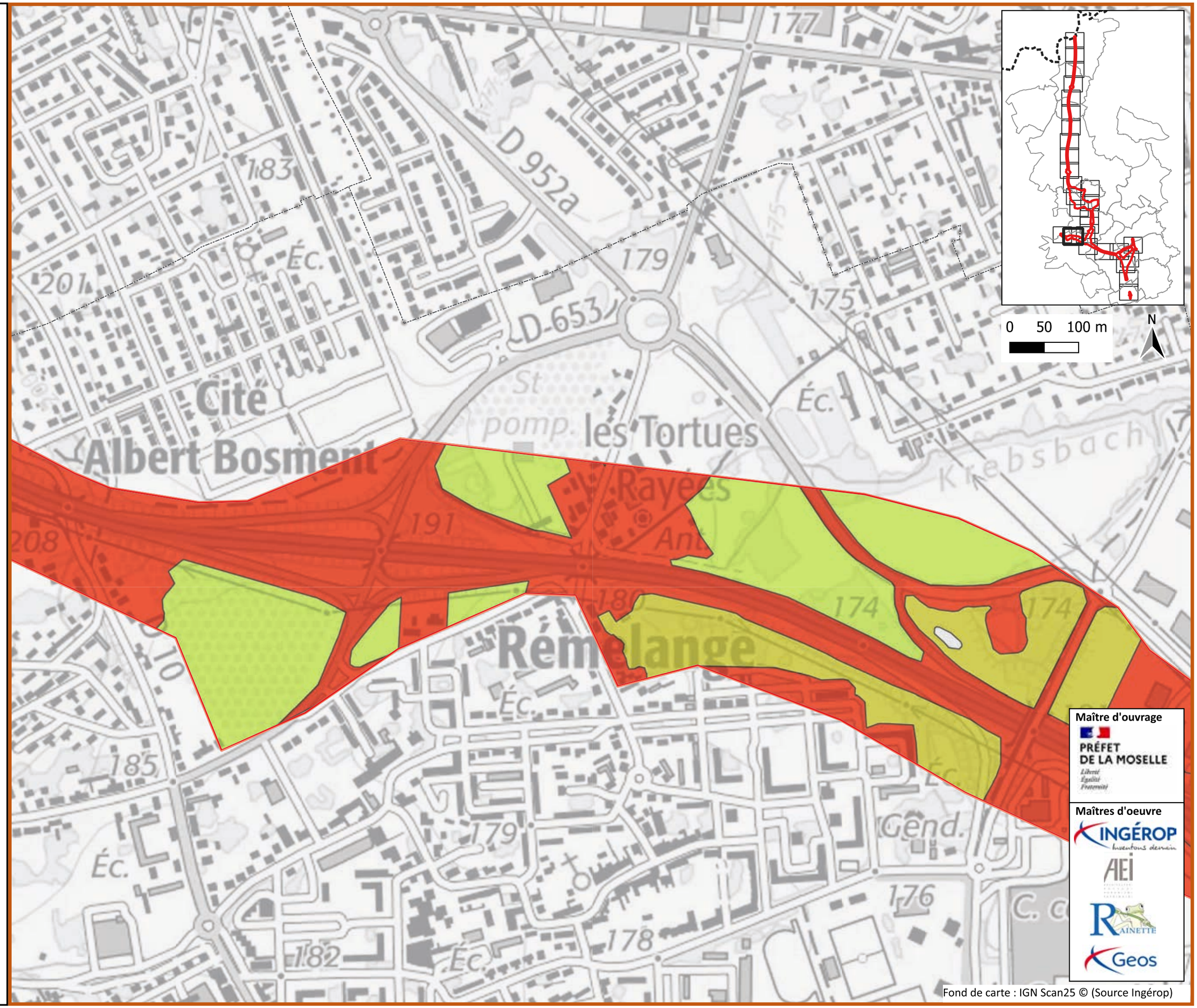
Planche 27/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur
- Néoluvisols transformés



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

UTS Pédologiques

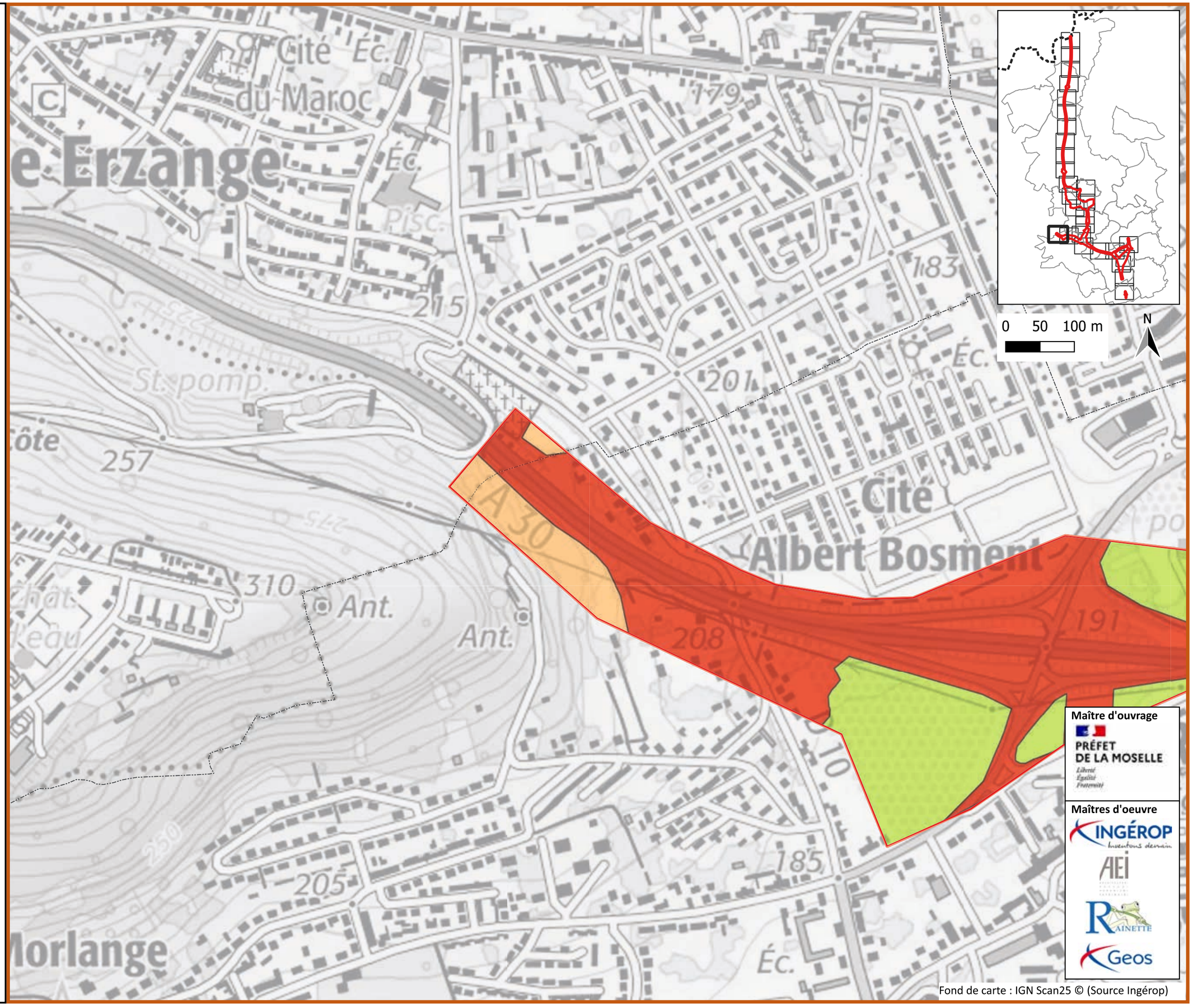
Planche 28/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

UTS pédologiques

- Anthroposols reconstitués artificiels
- Calcisols à horizon rédoxique de profondeur
- Luvisols transformés à horizon rédoxique de profondeur



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 1/28

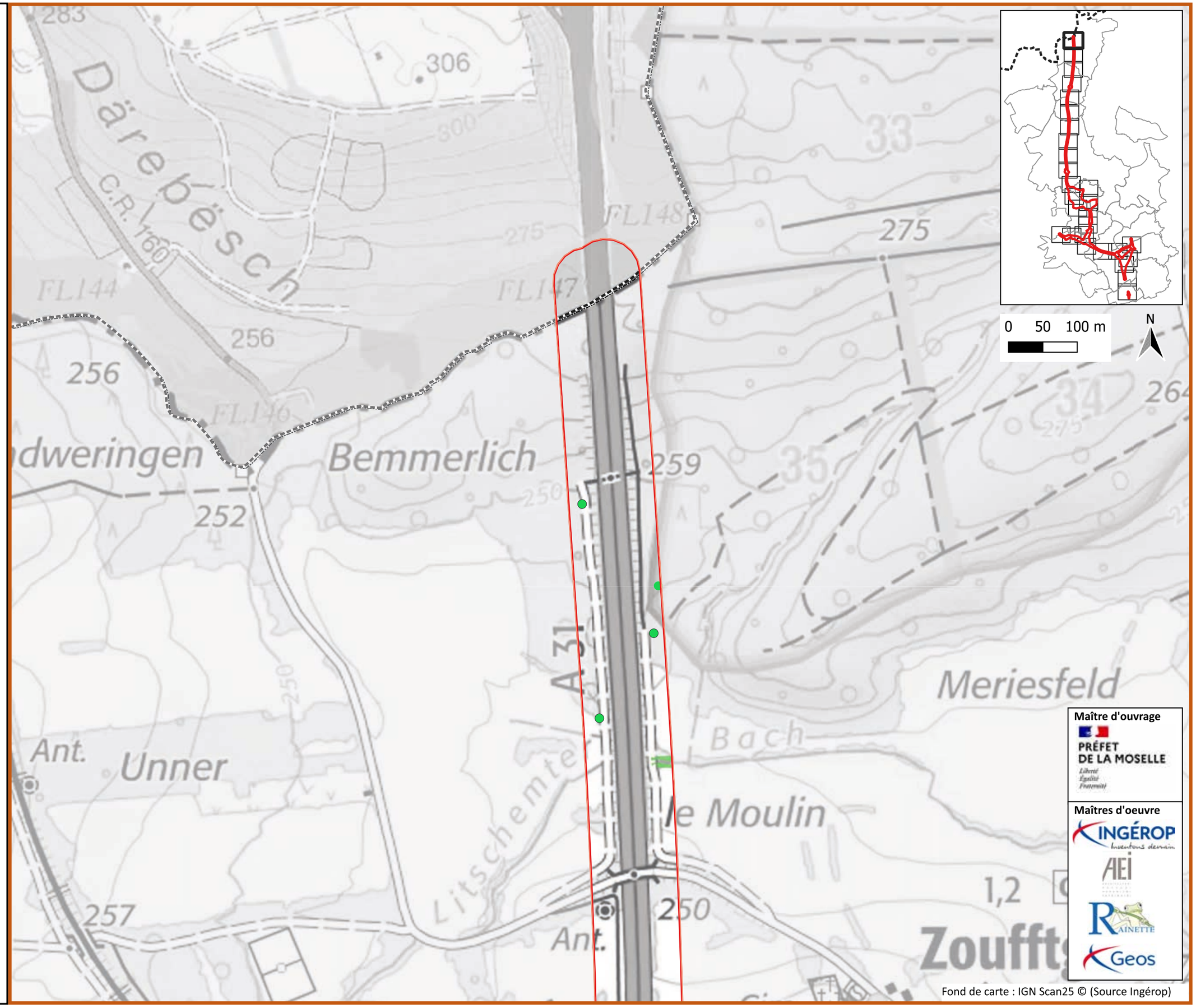
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 2/28

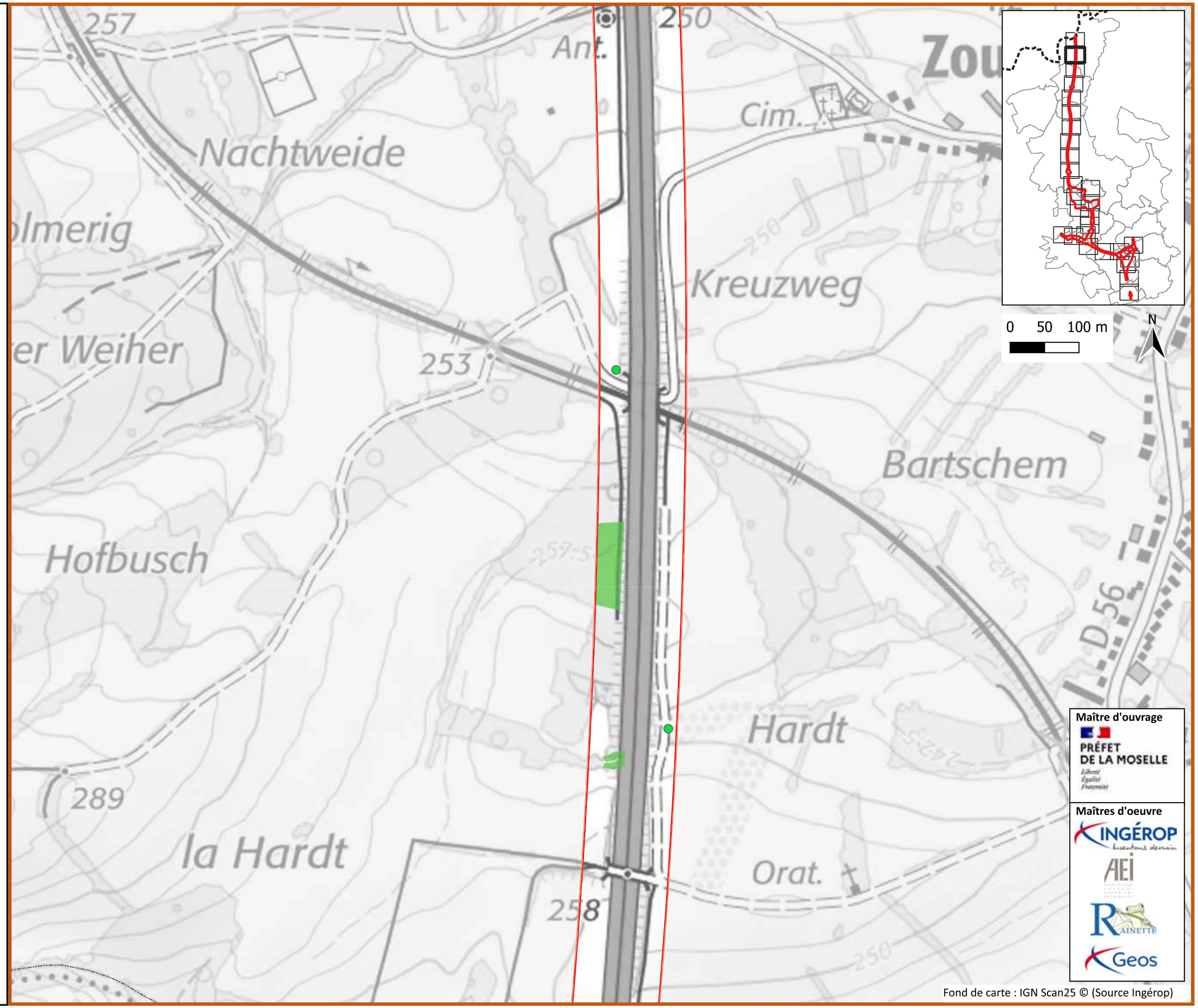
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

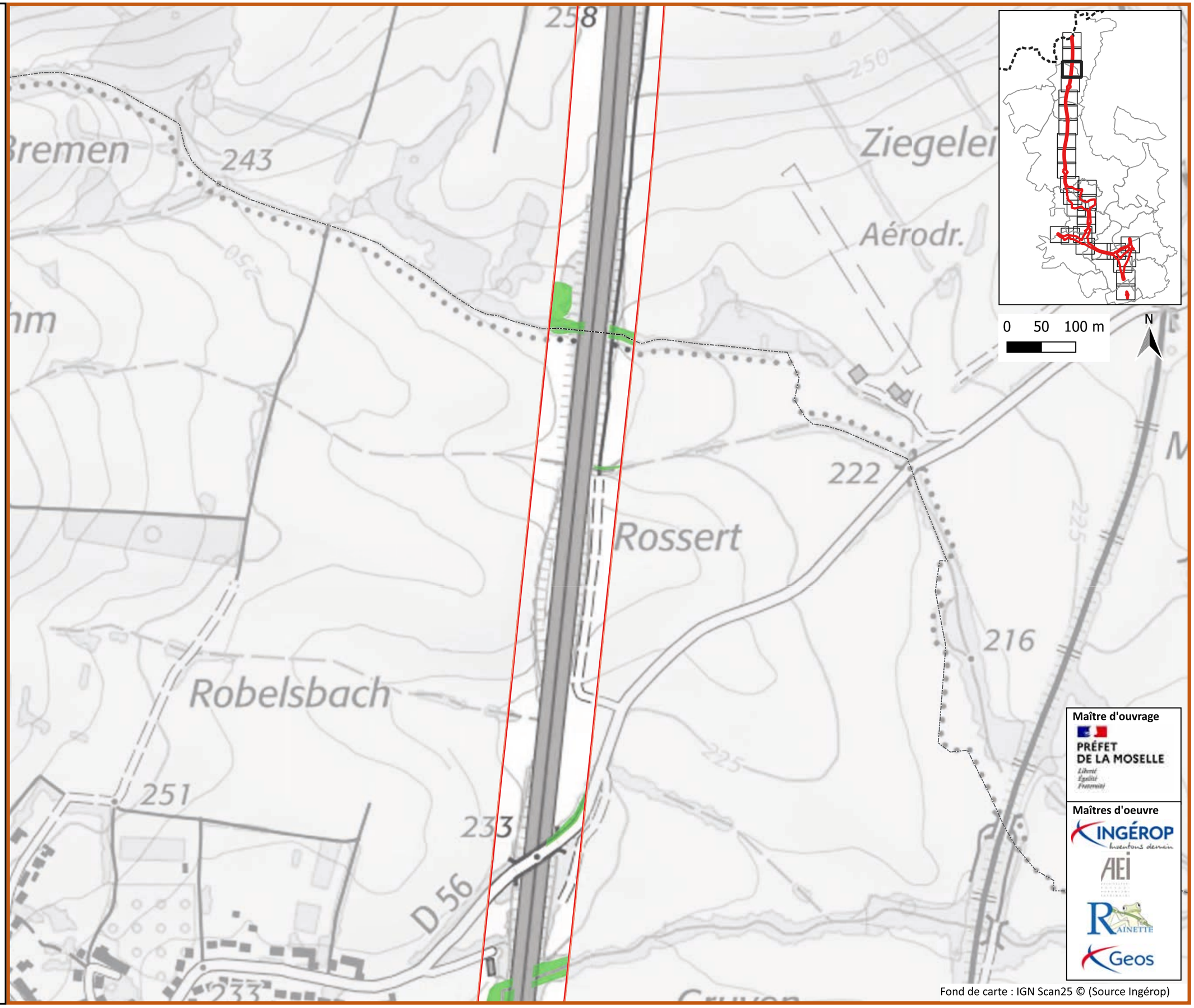
Planche 3/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

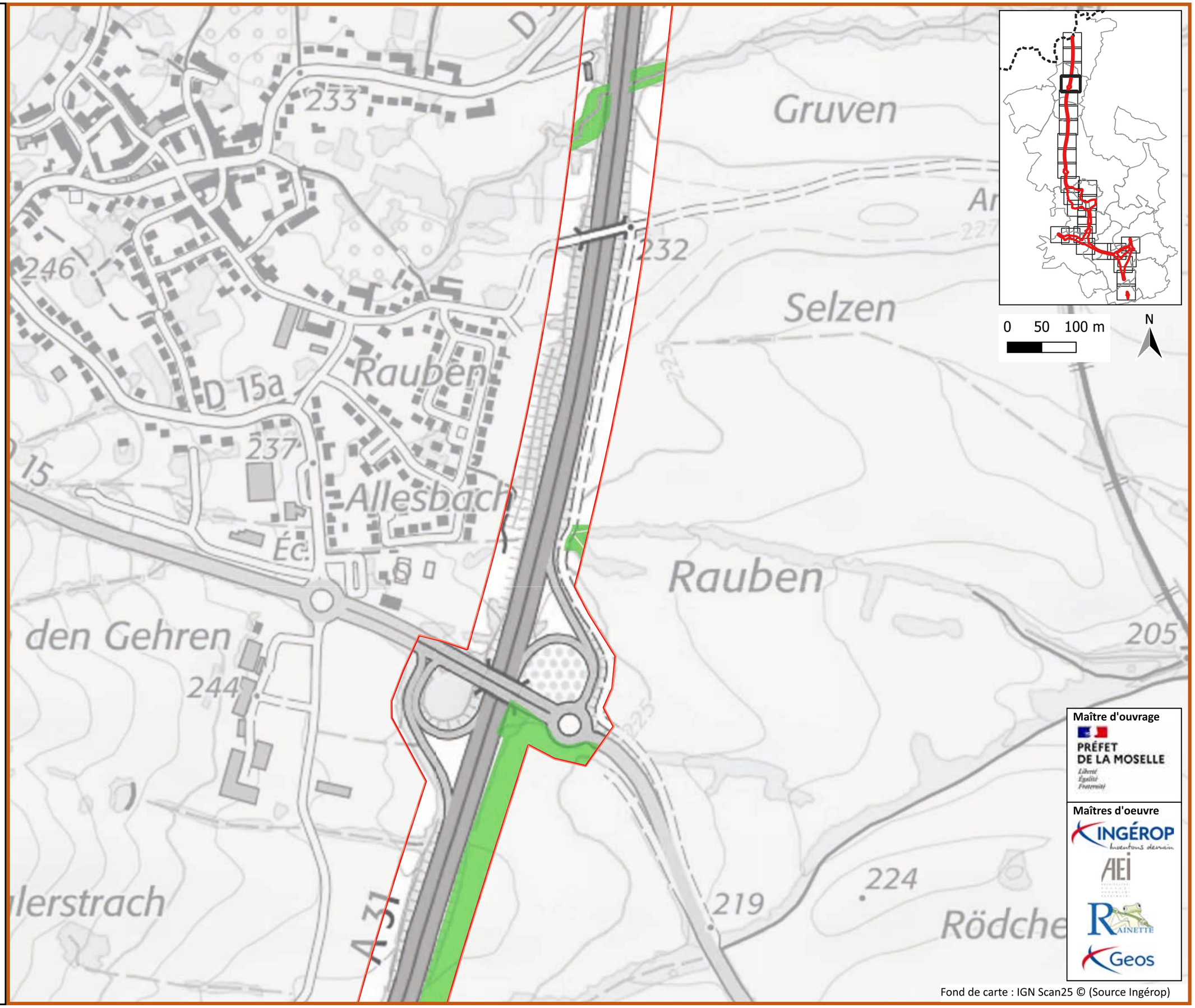
Planche 4/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 5/28

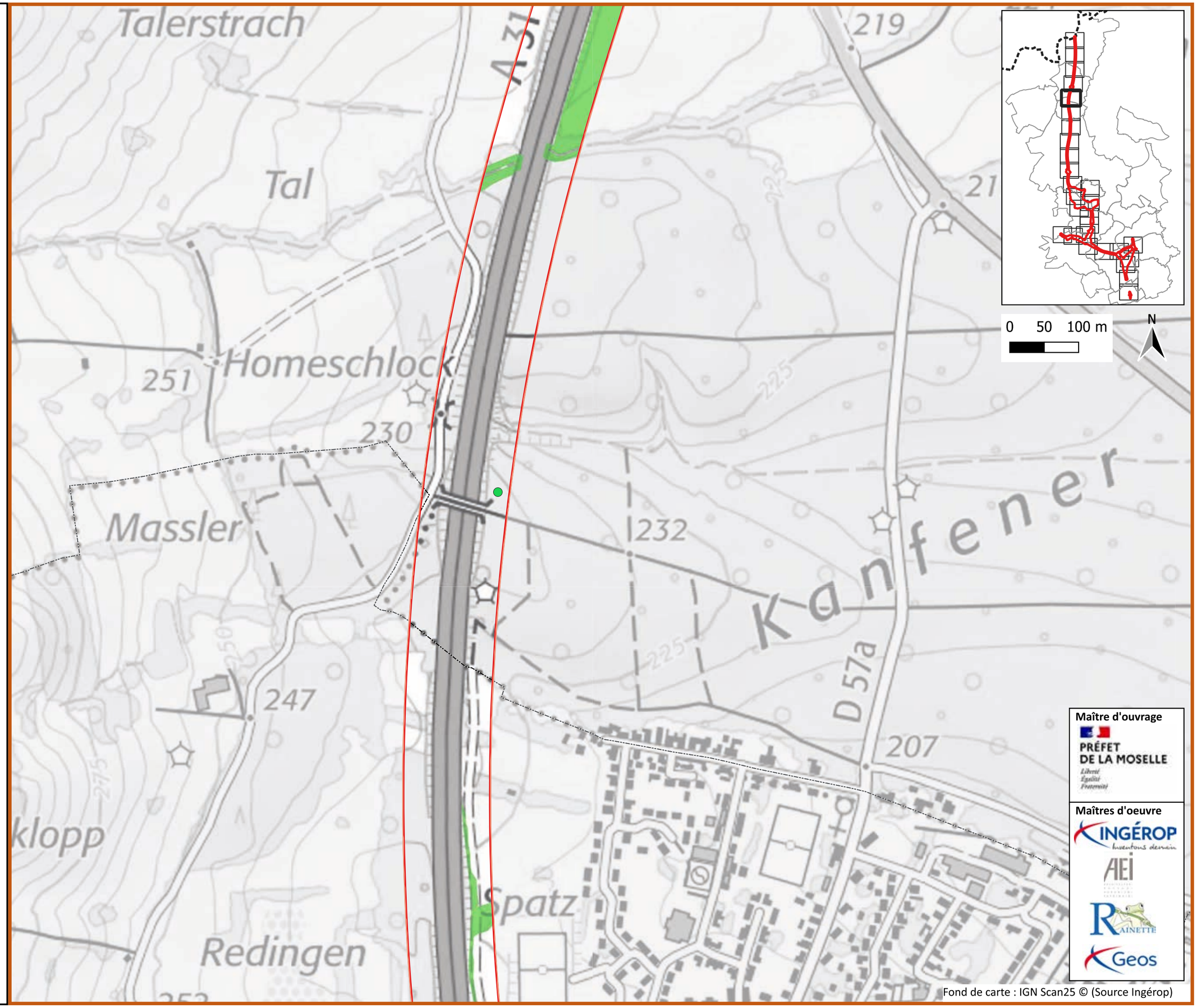
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 6/28

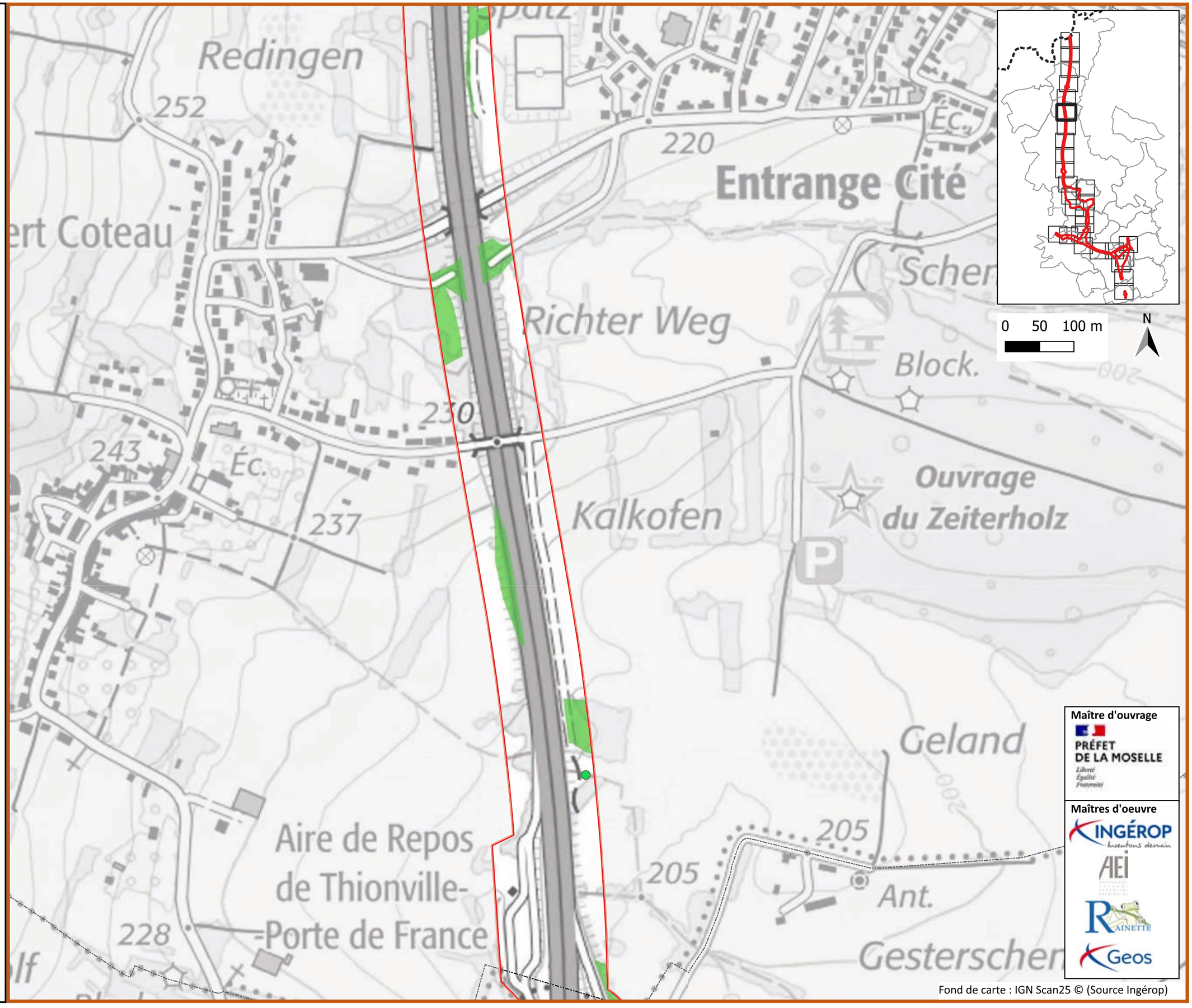
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 7/28

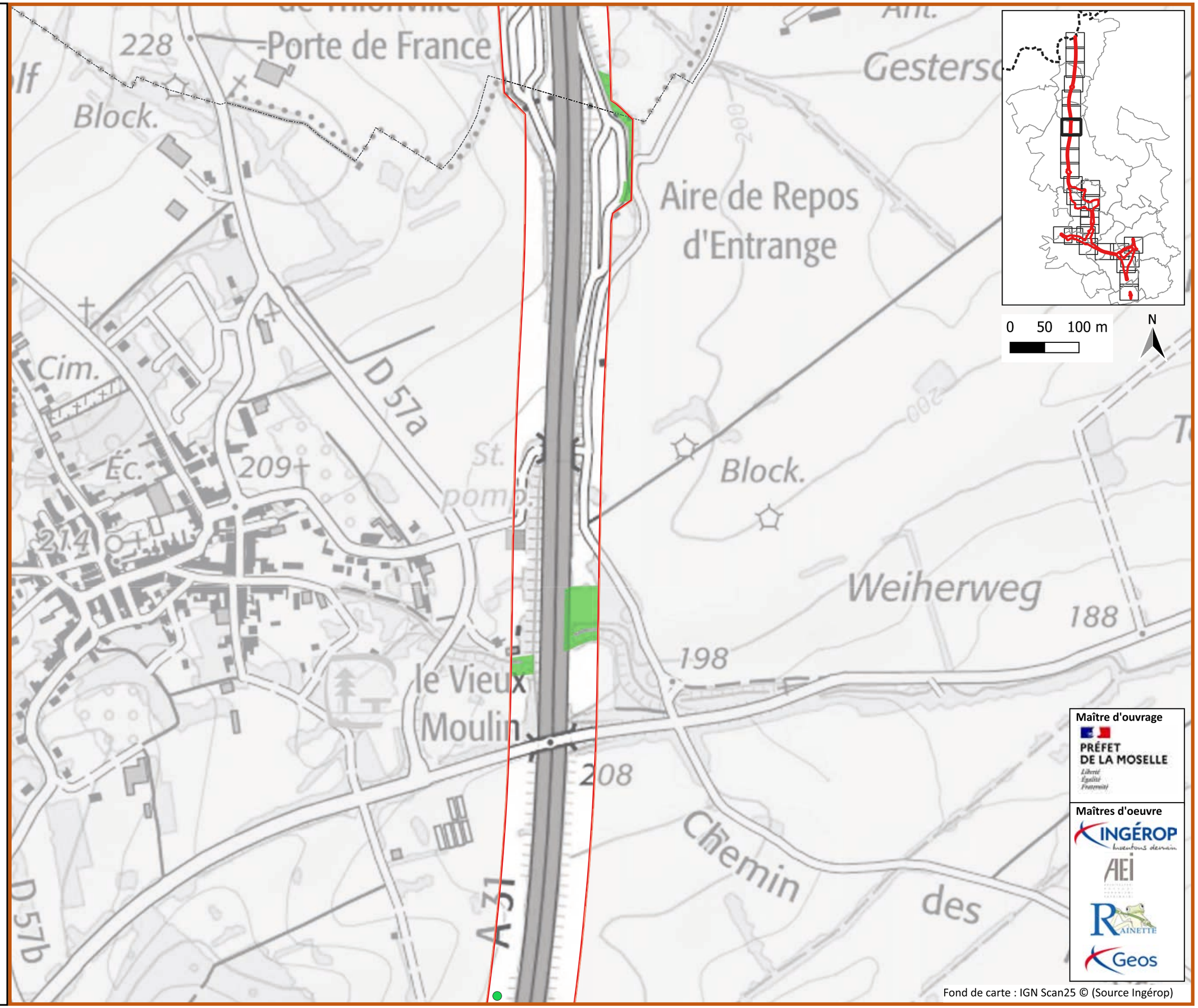
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 8/28

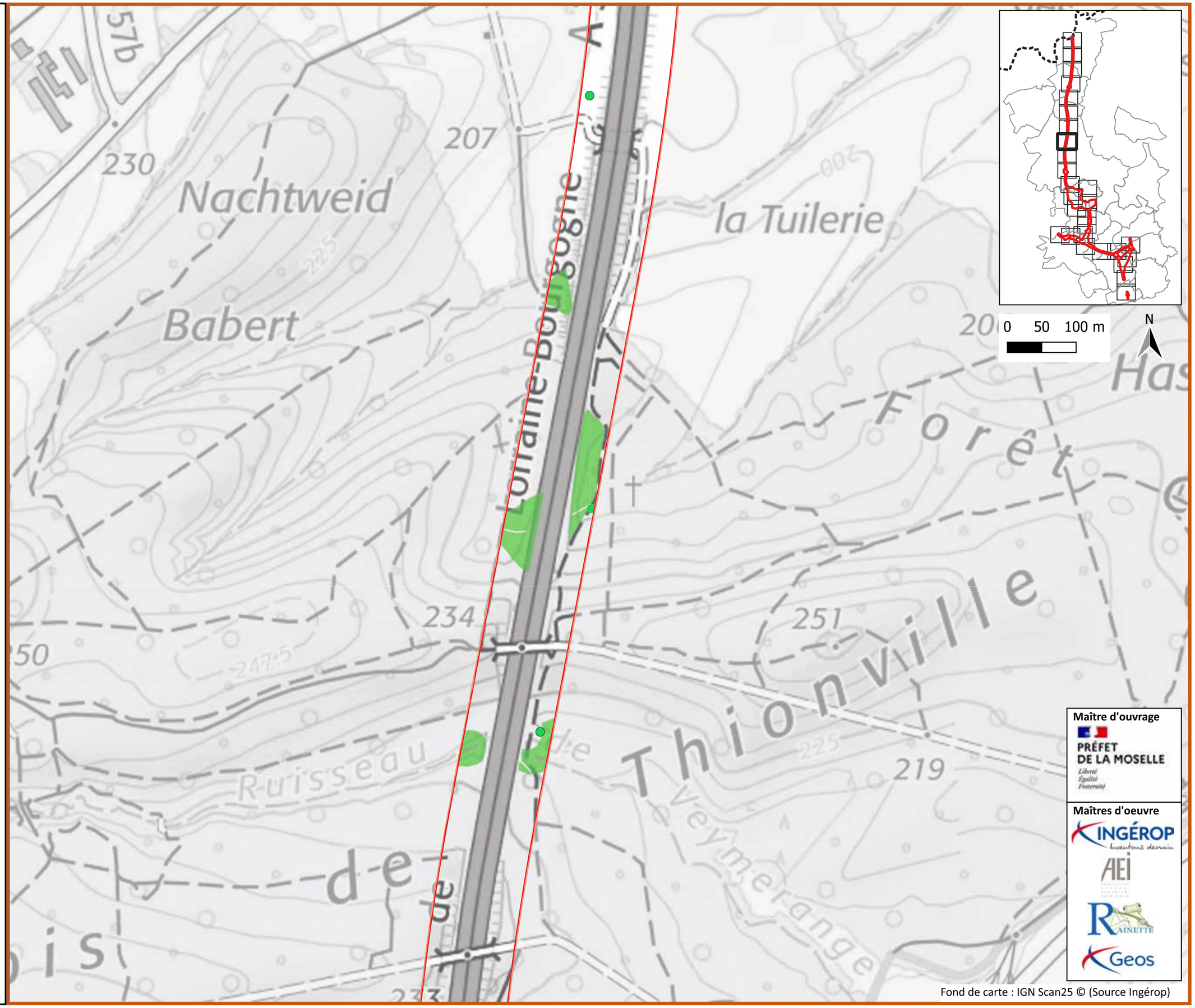
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

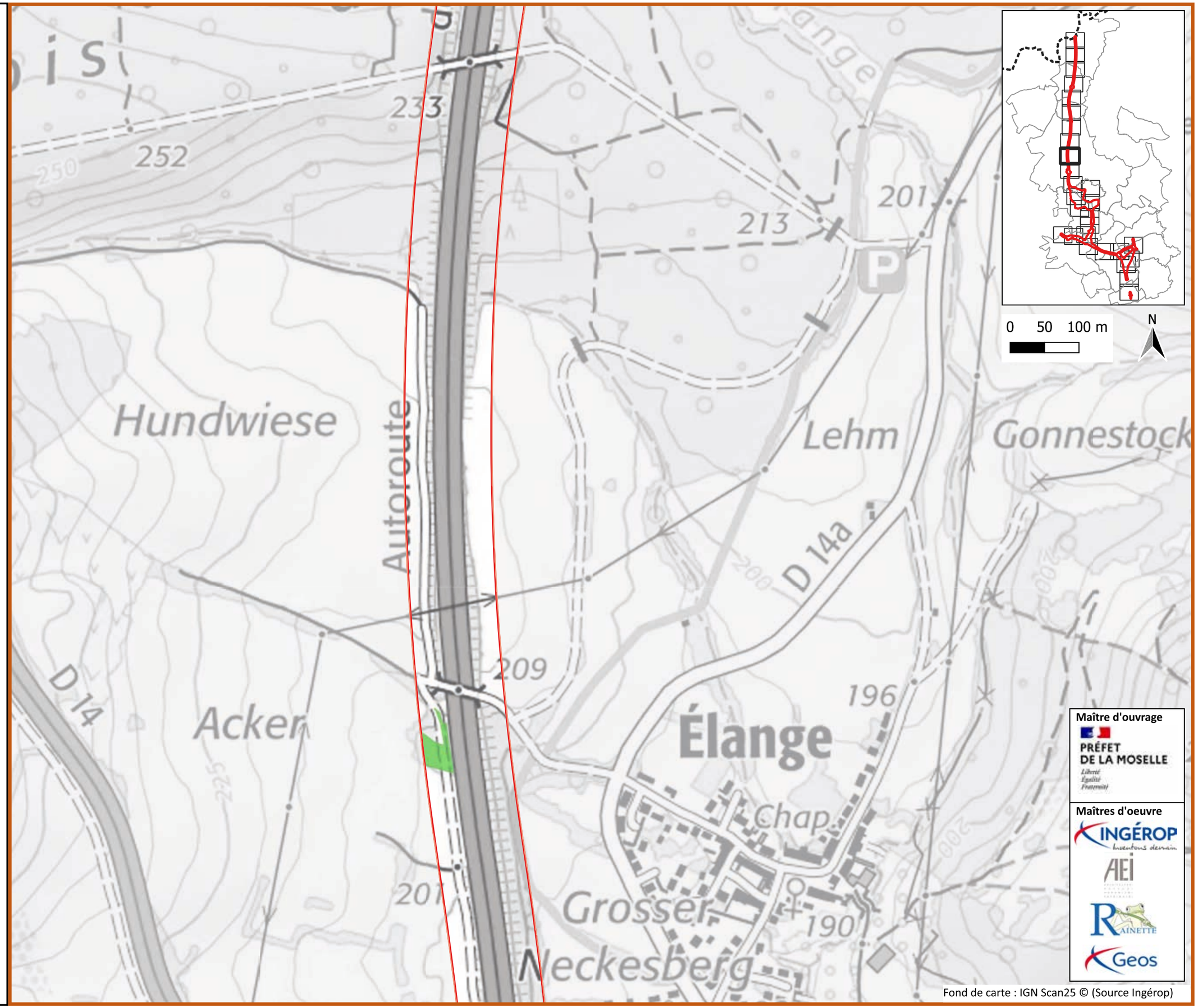
Planche 9/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

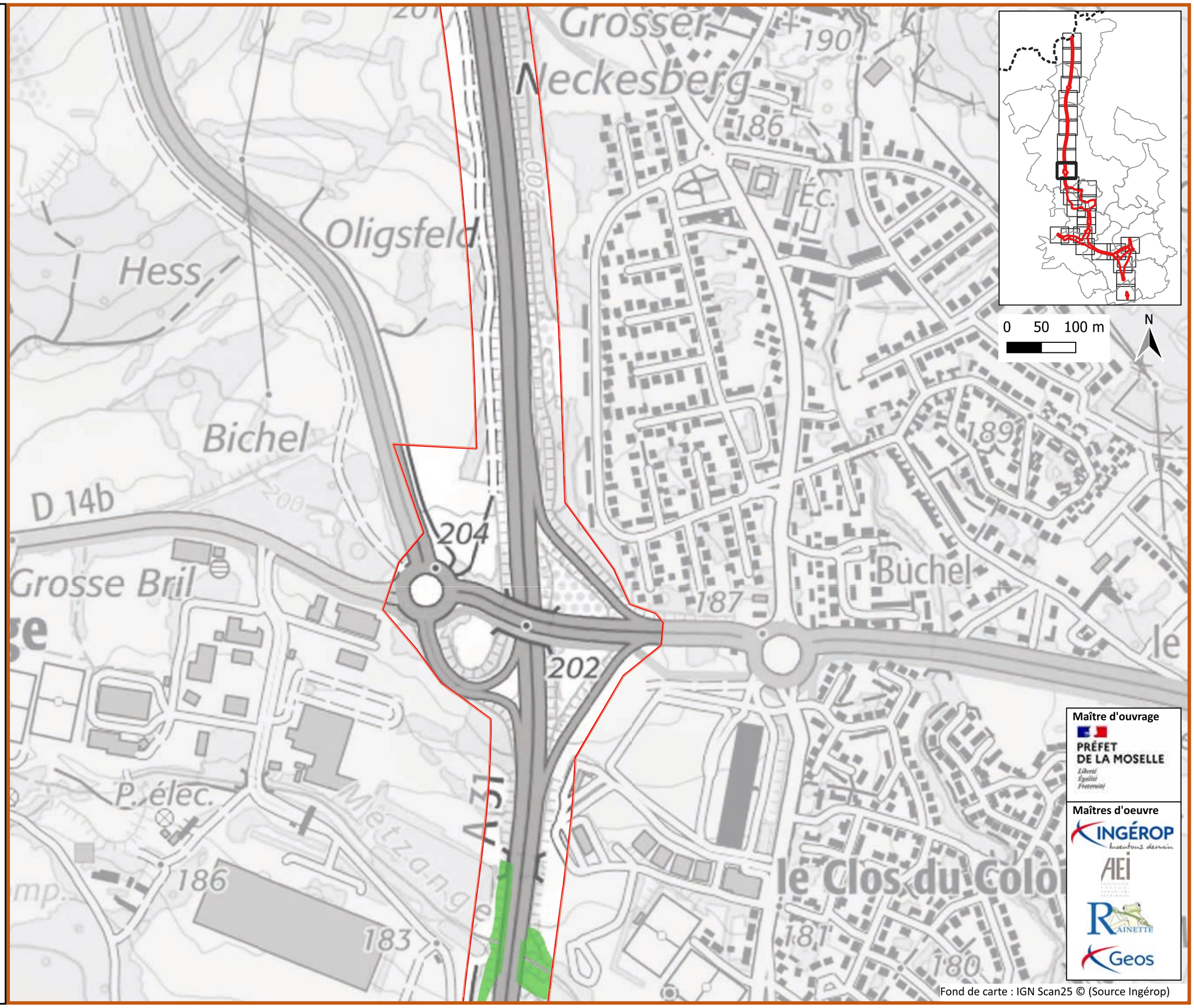
Planche 10/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 11/28

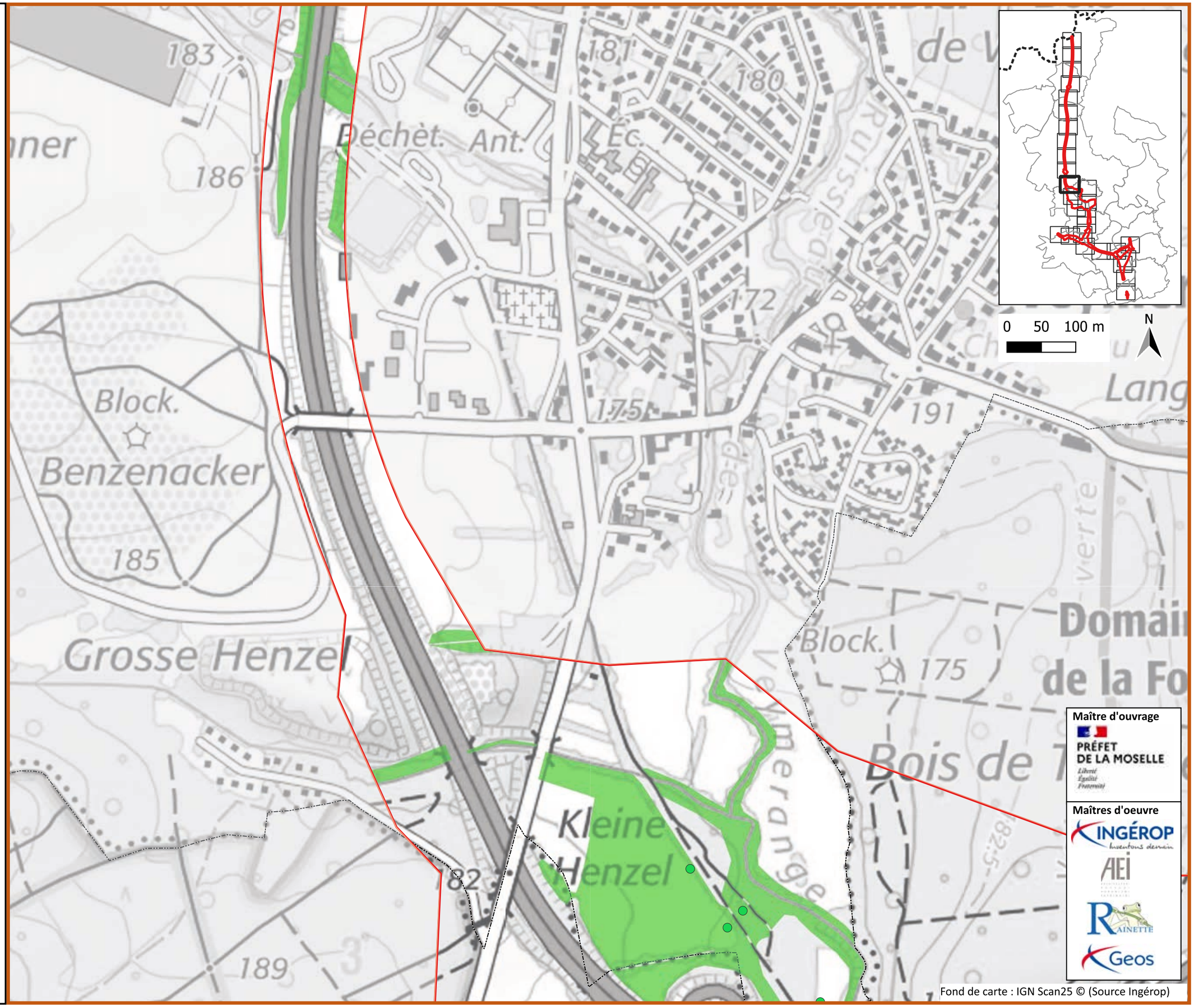
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 12/28

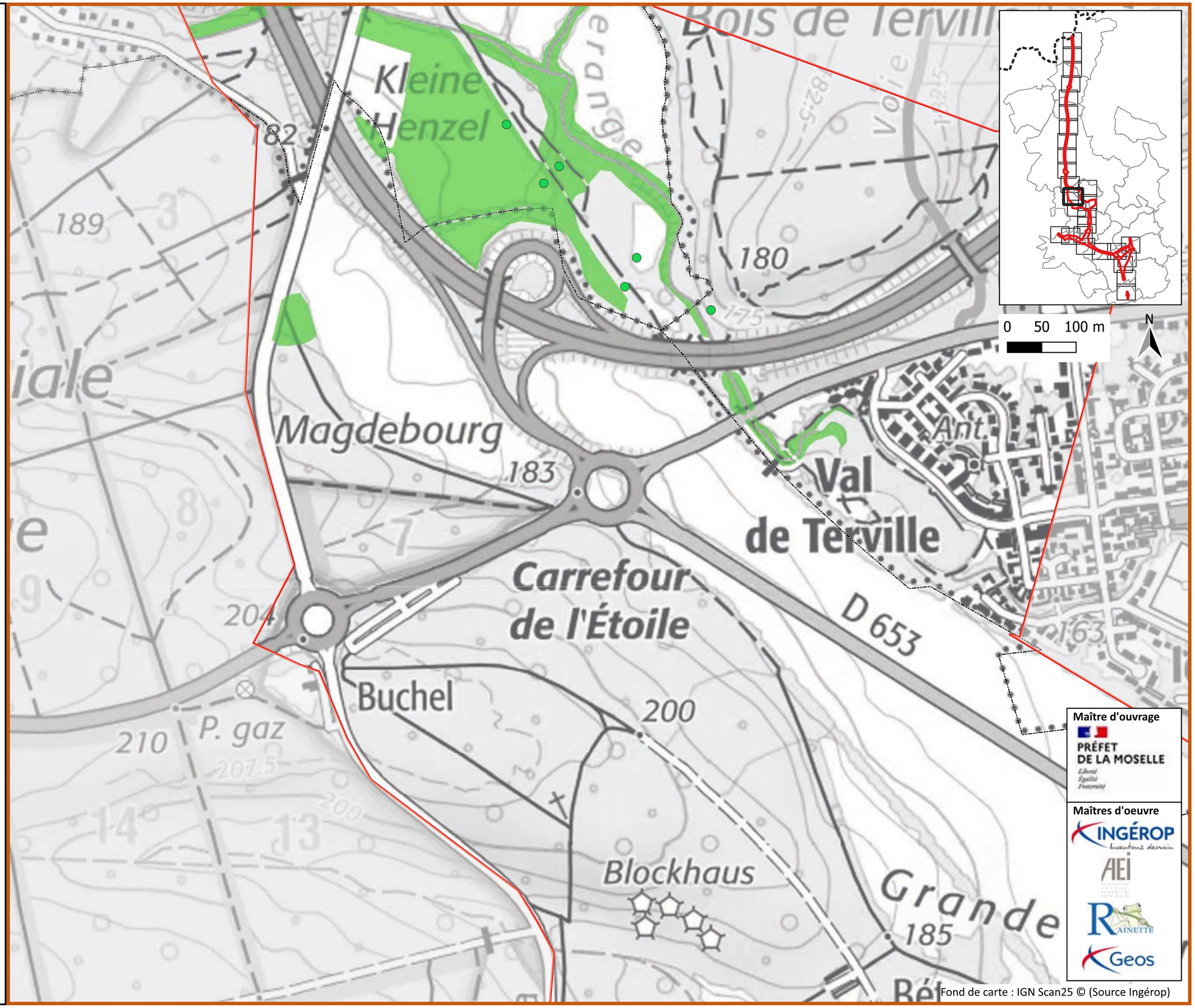
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

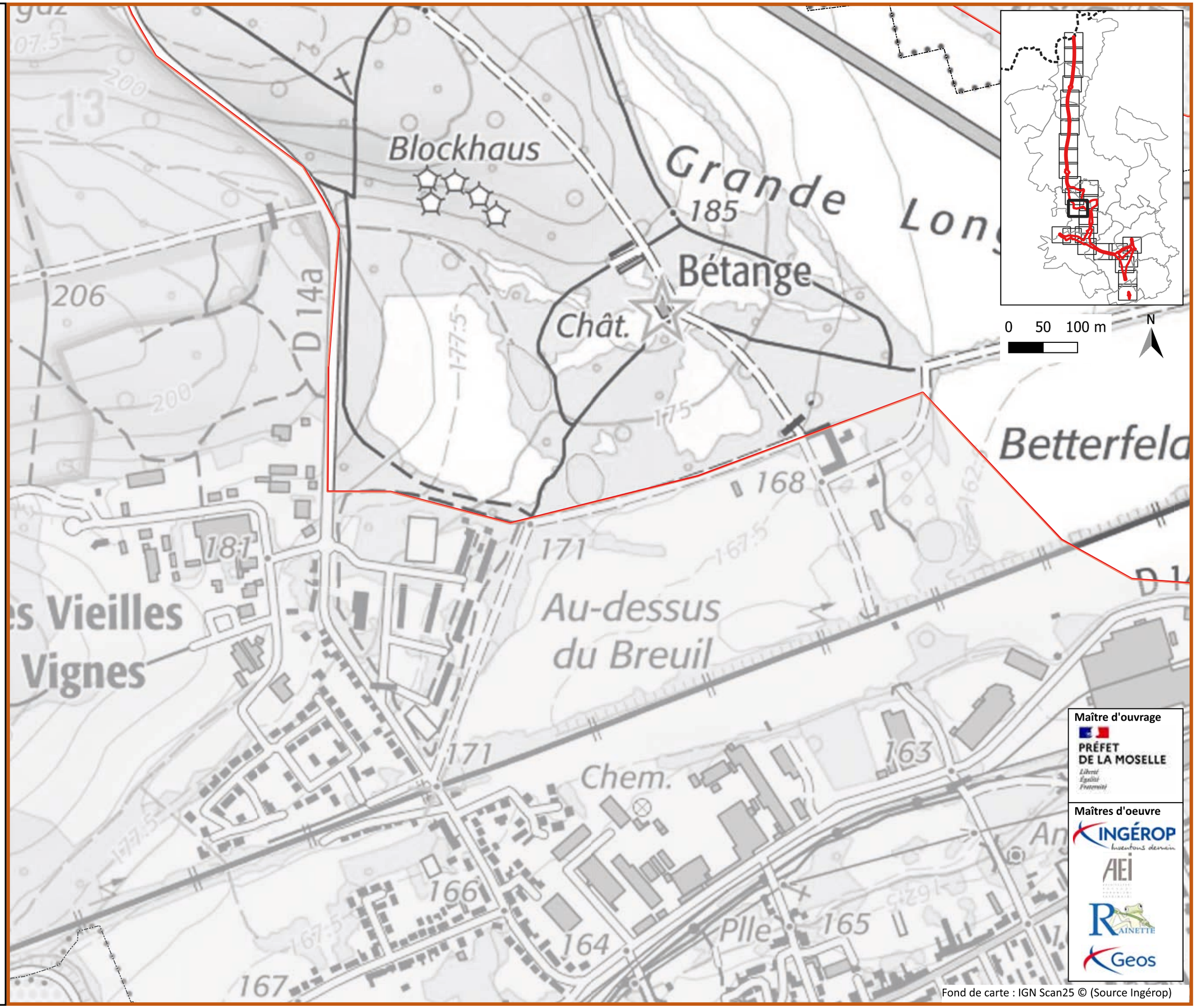
au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 13/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

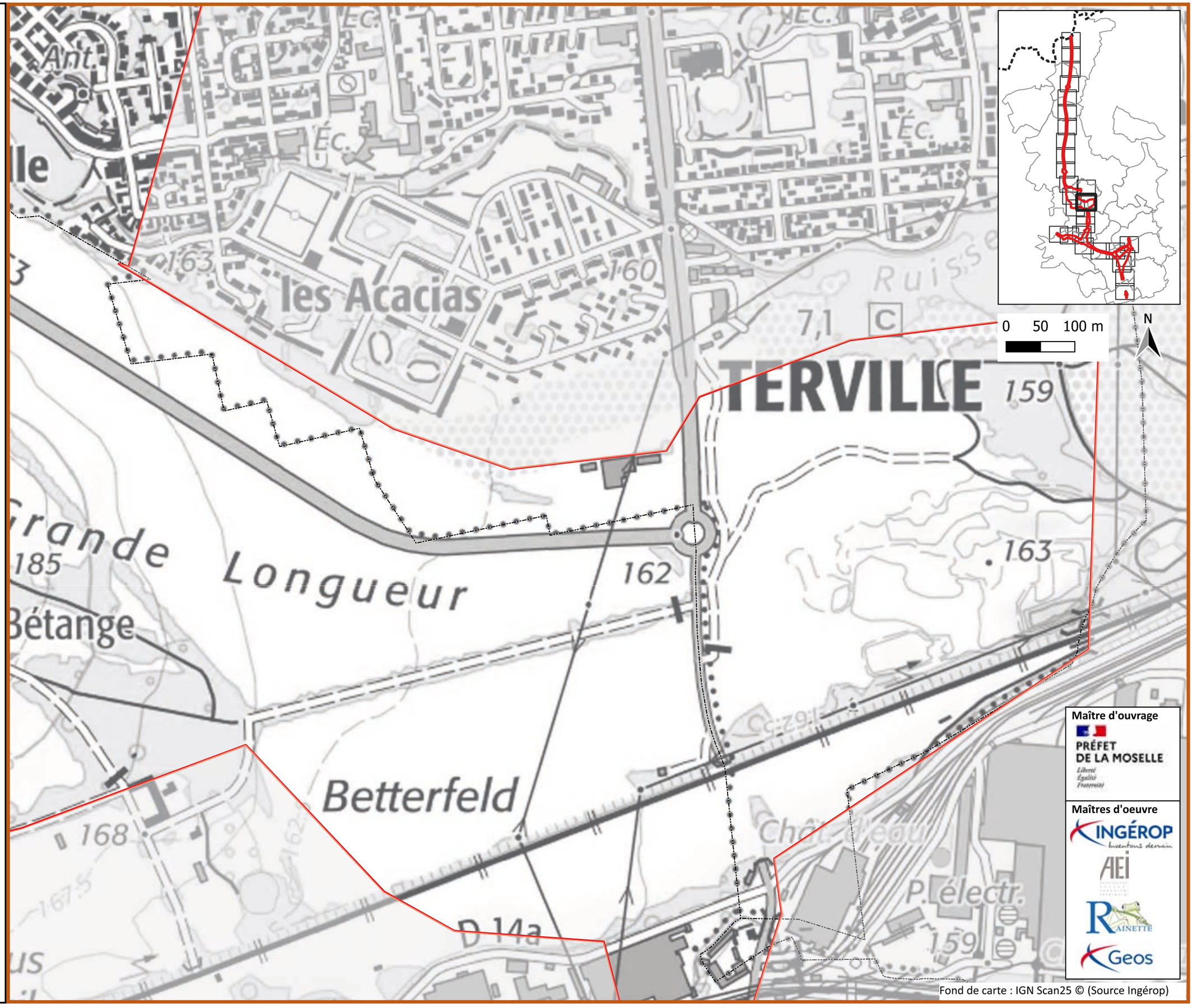
au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 14/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

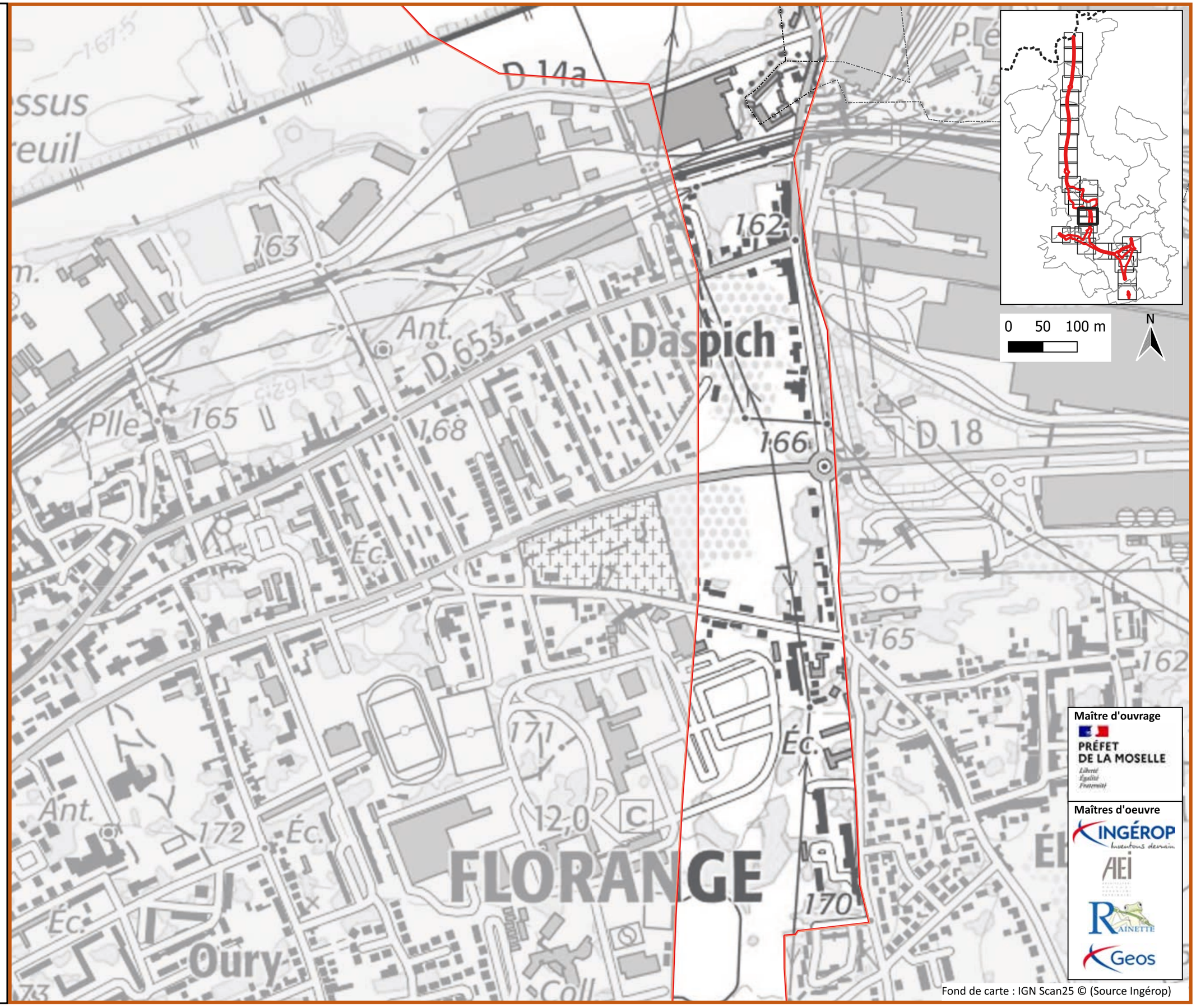
au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 15/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

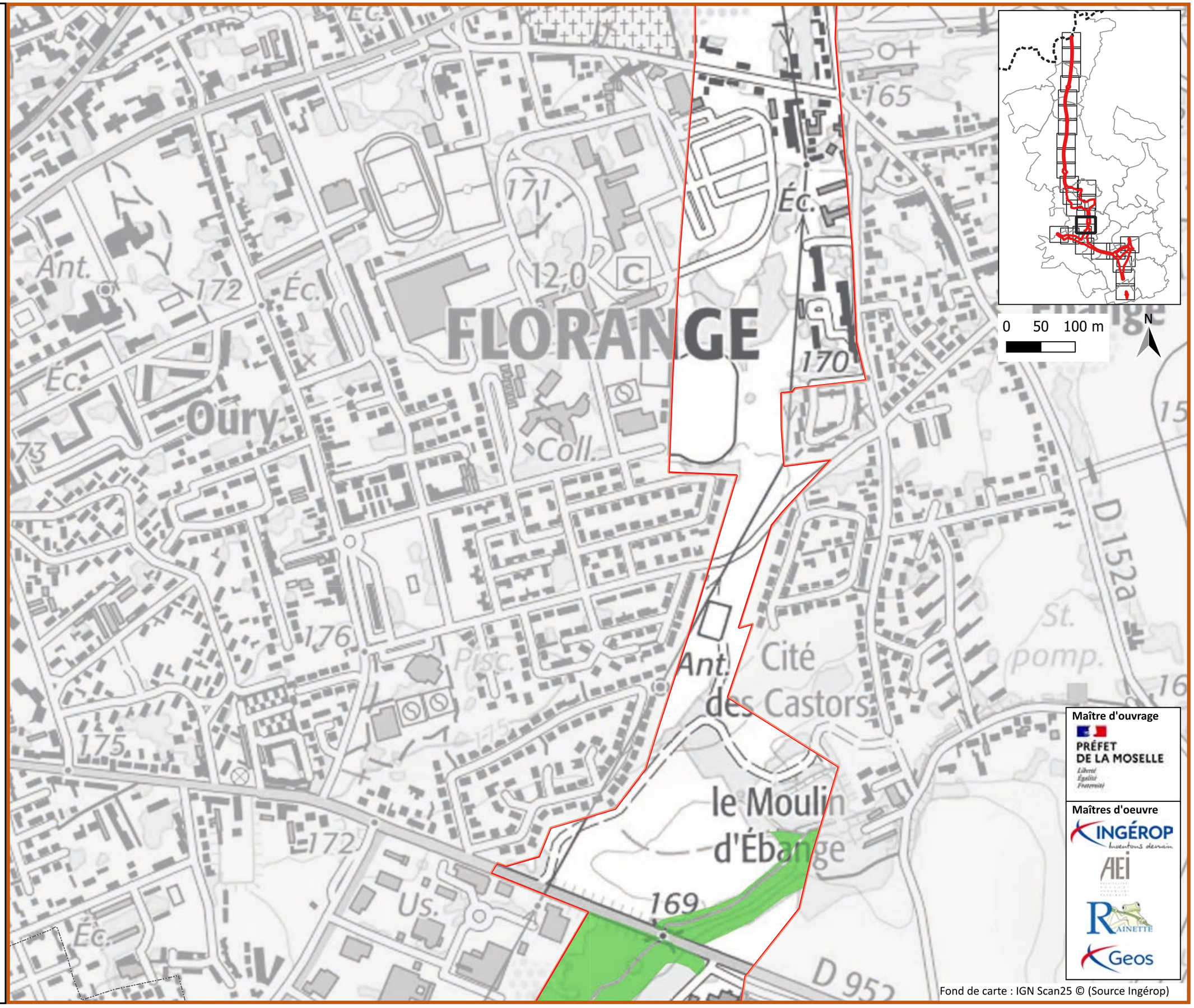
Planche 16/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

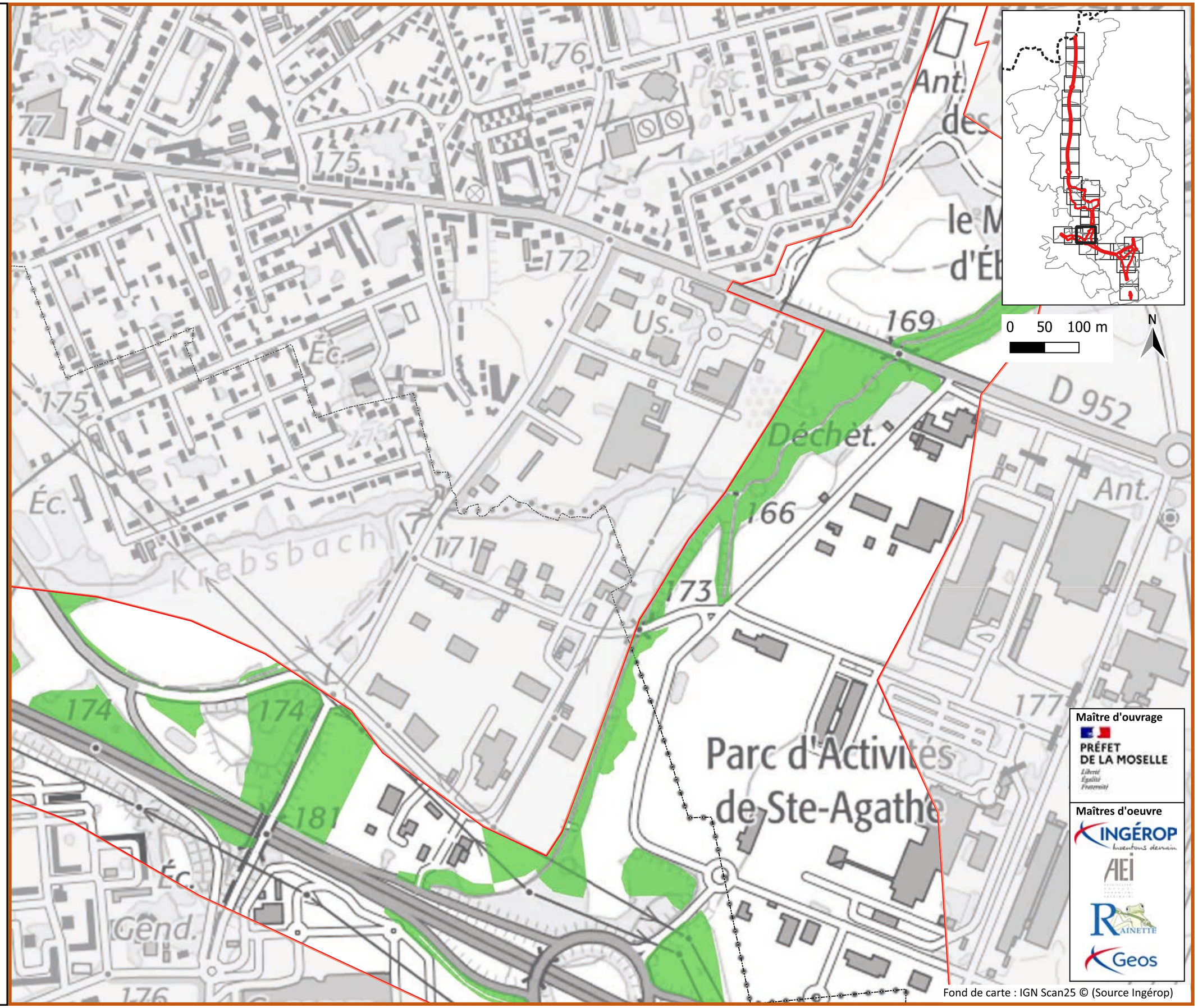
Planche 17/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 18/28

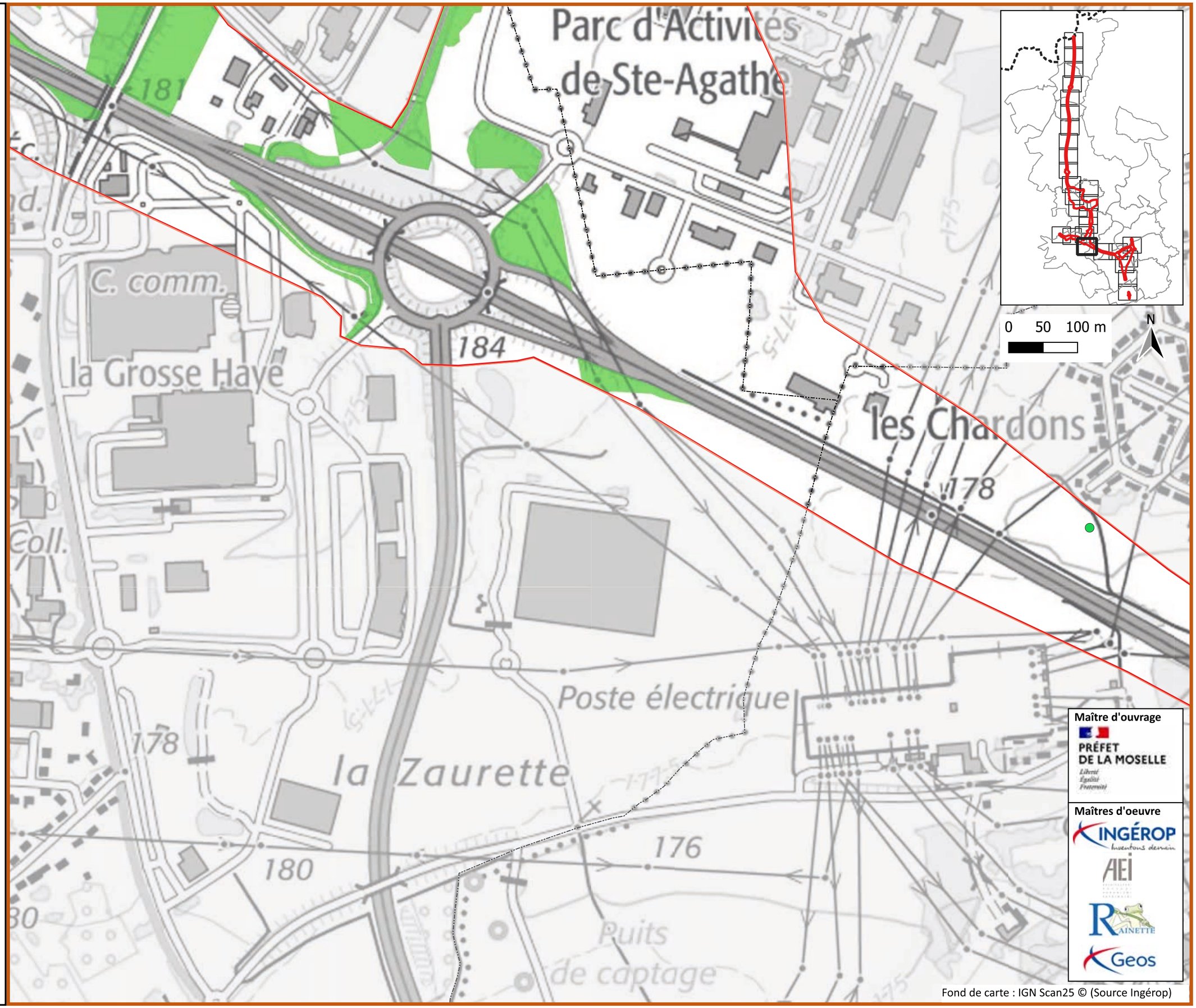
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 19/28

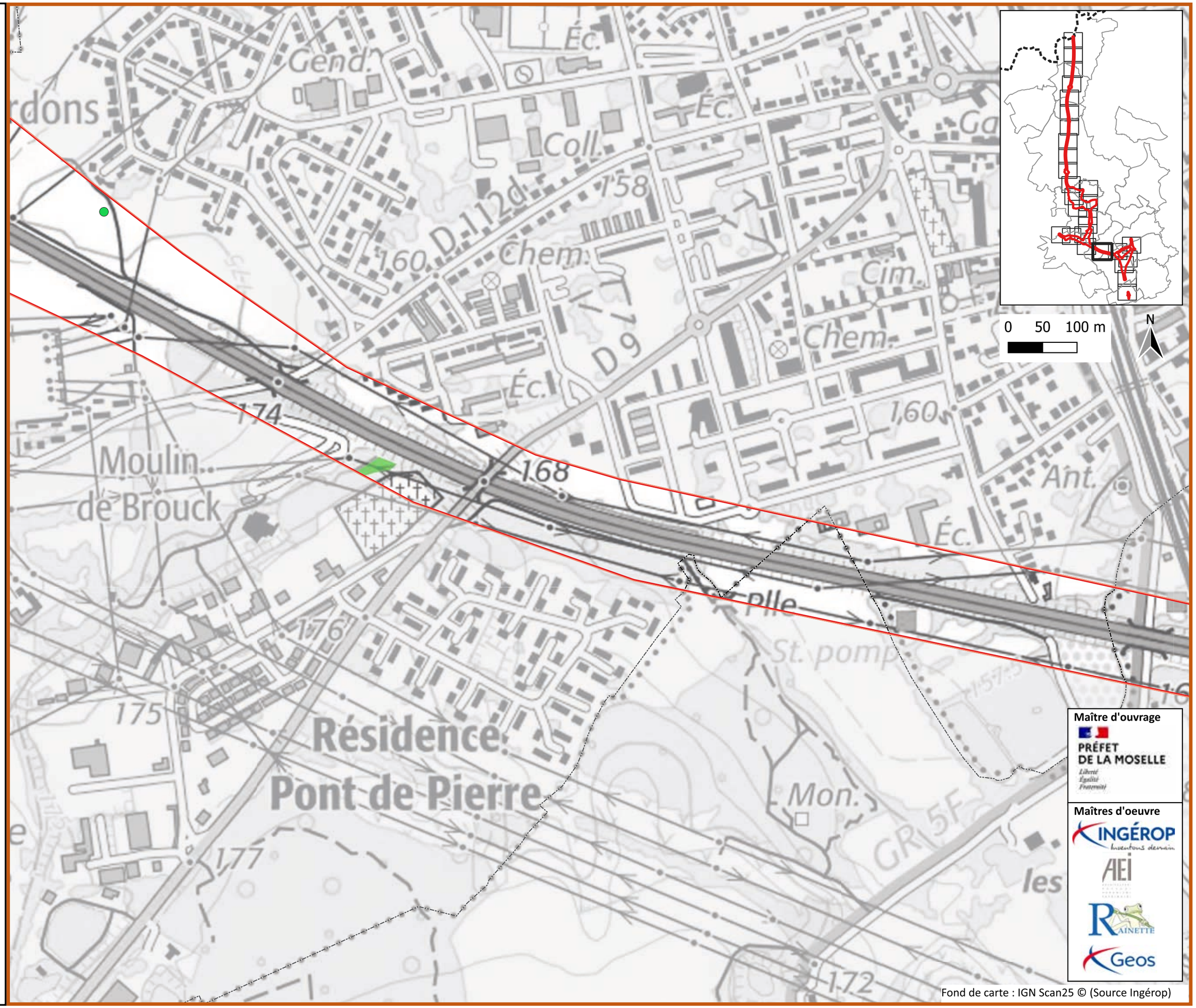
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

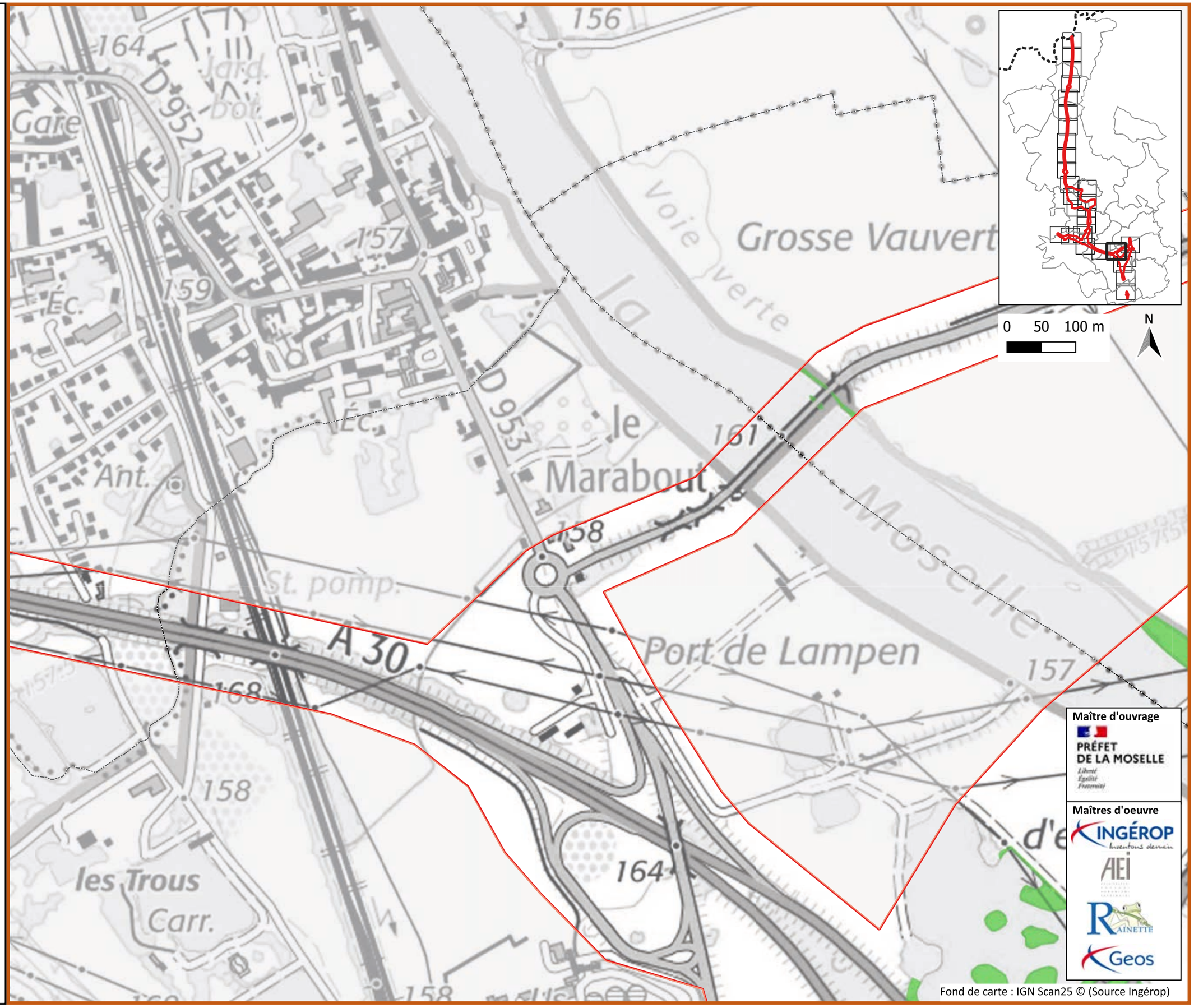
Planche 20/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

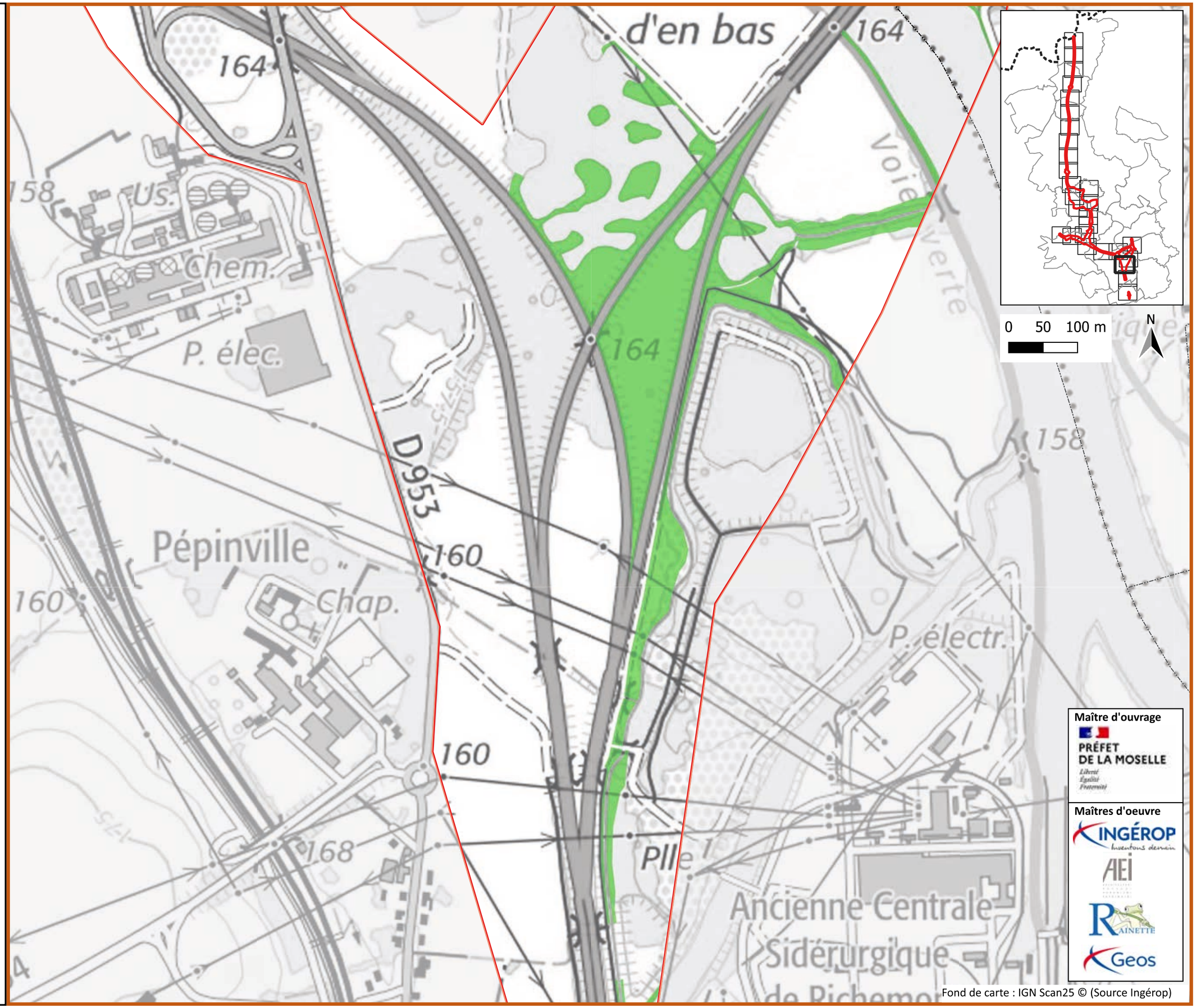
Planche 21/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

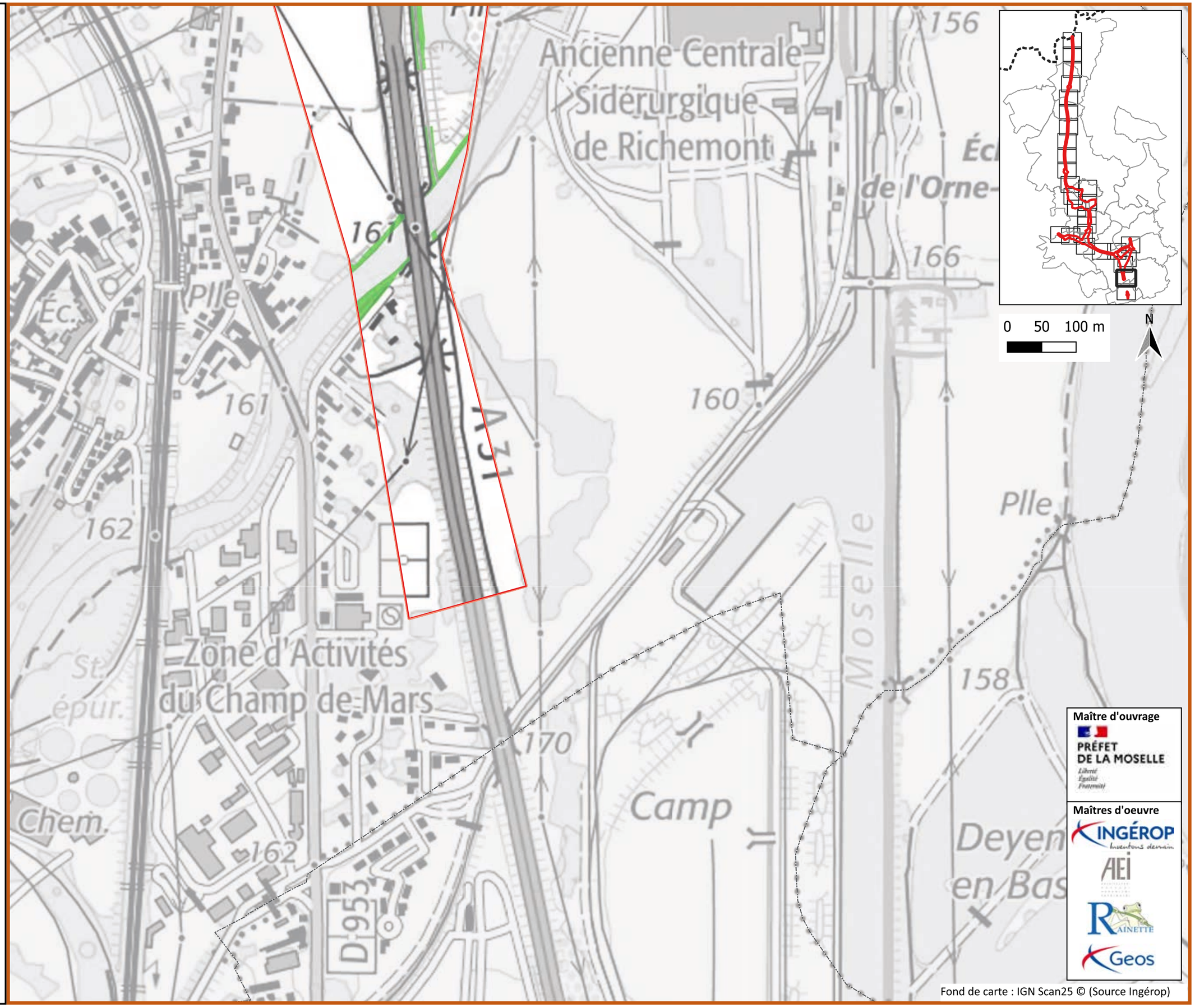
Planche 22/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

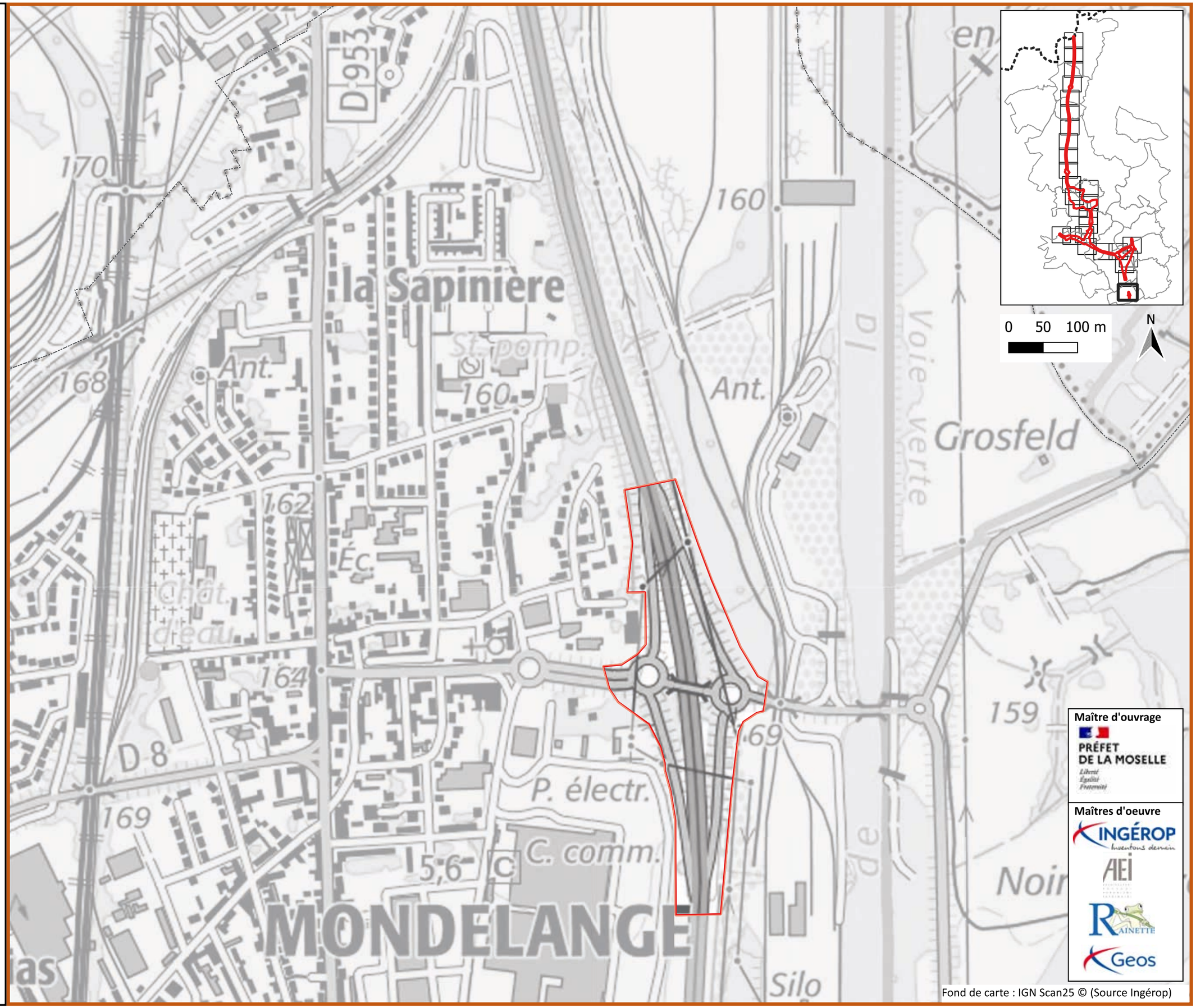
au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 23/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

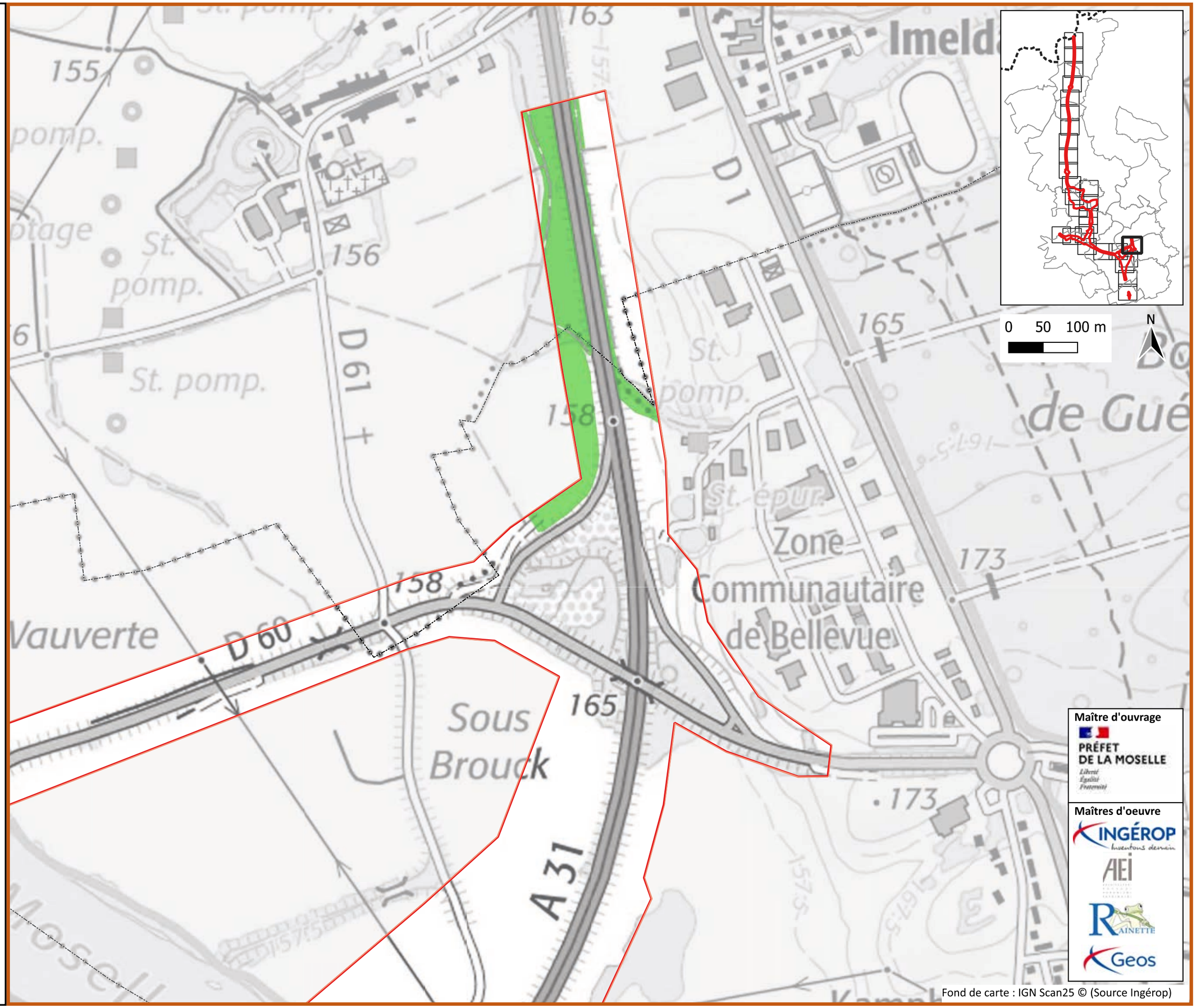
Planche 24/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

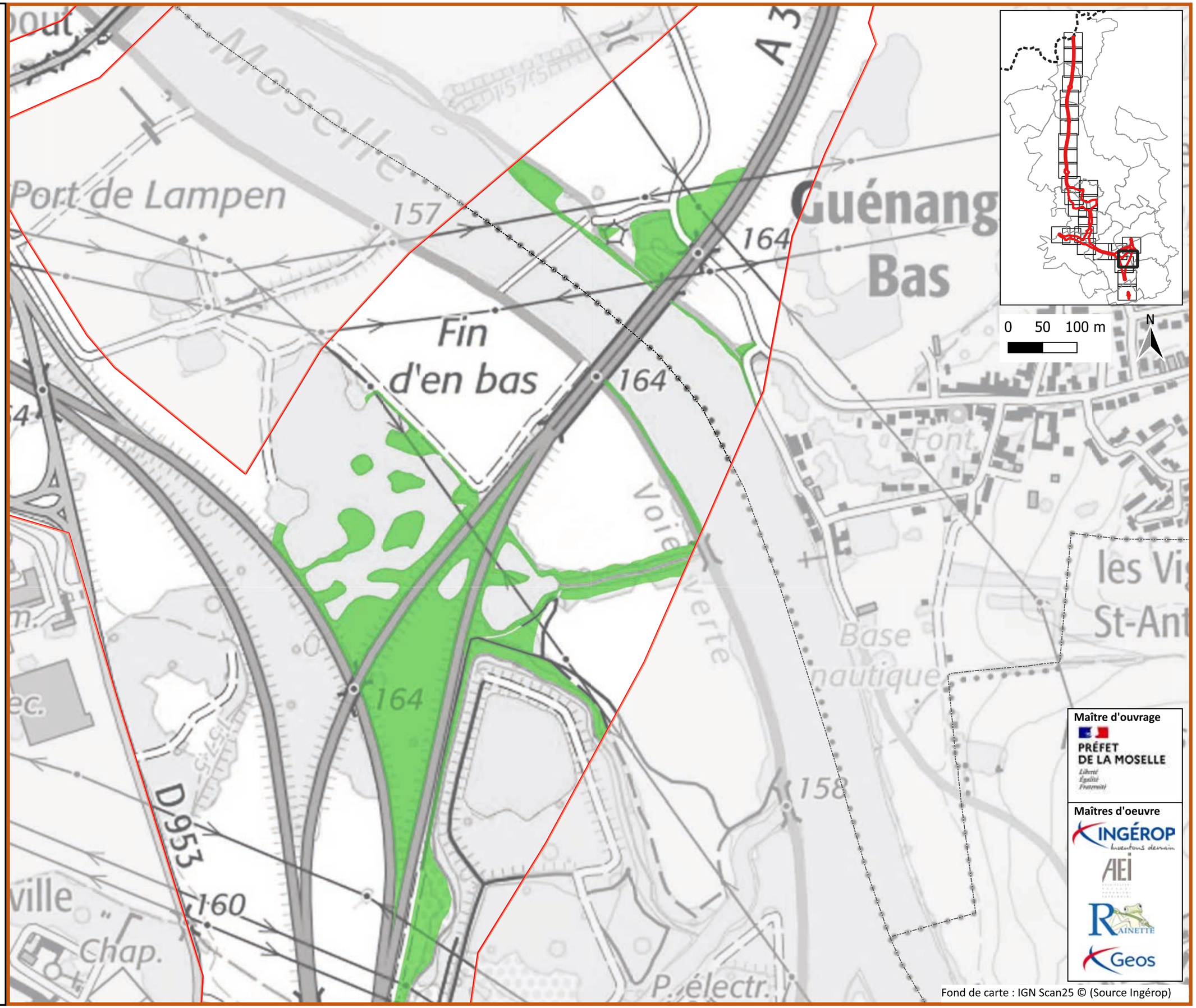
Planche 25/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

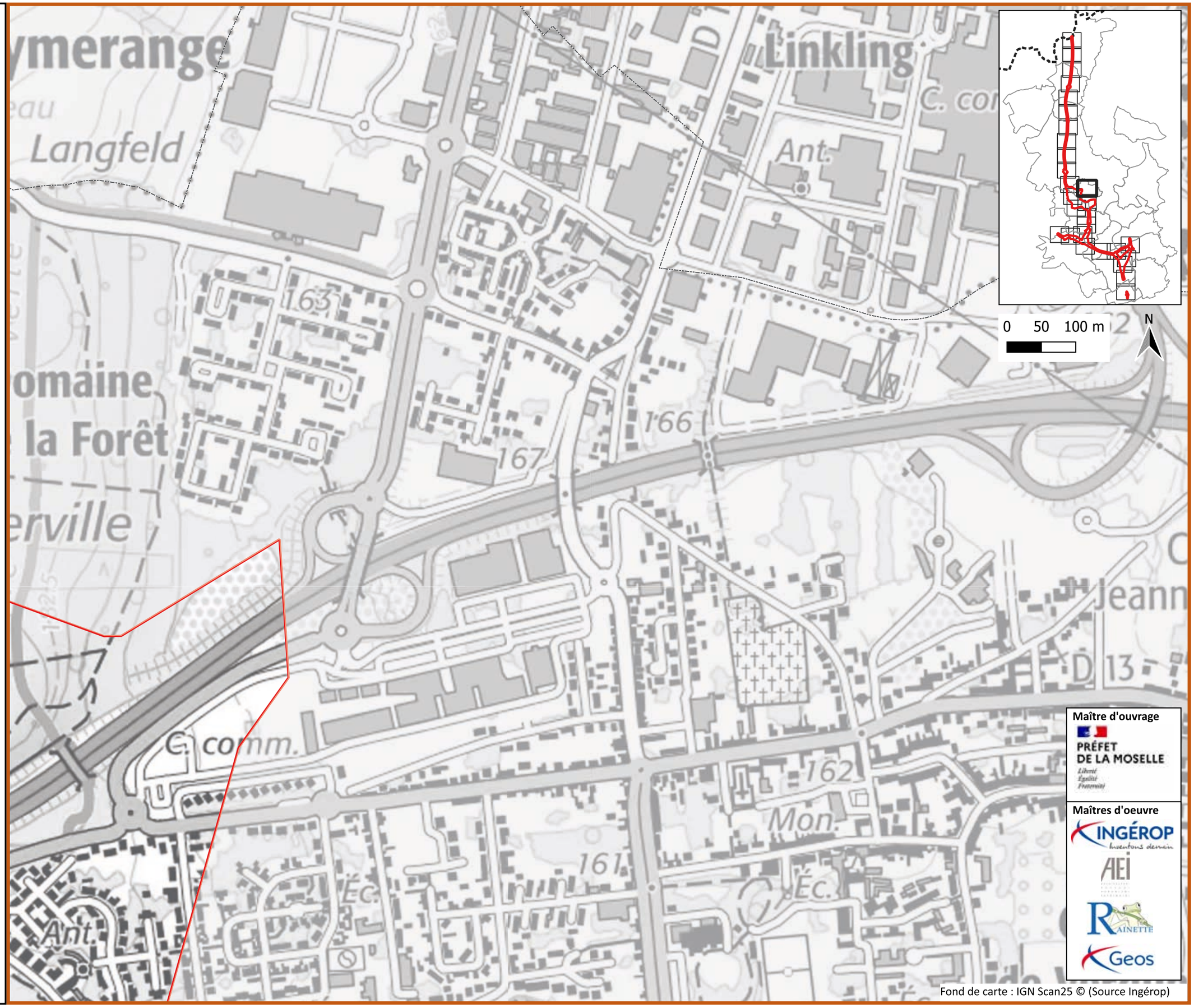
au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 26/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

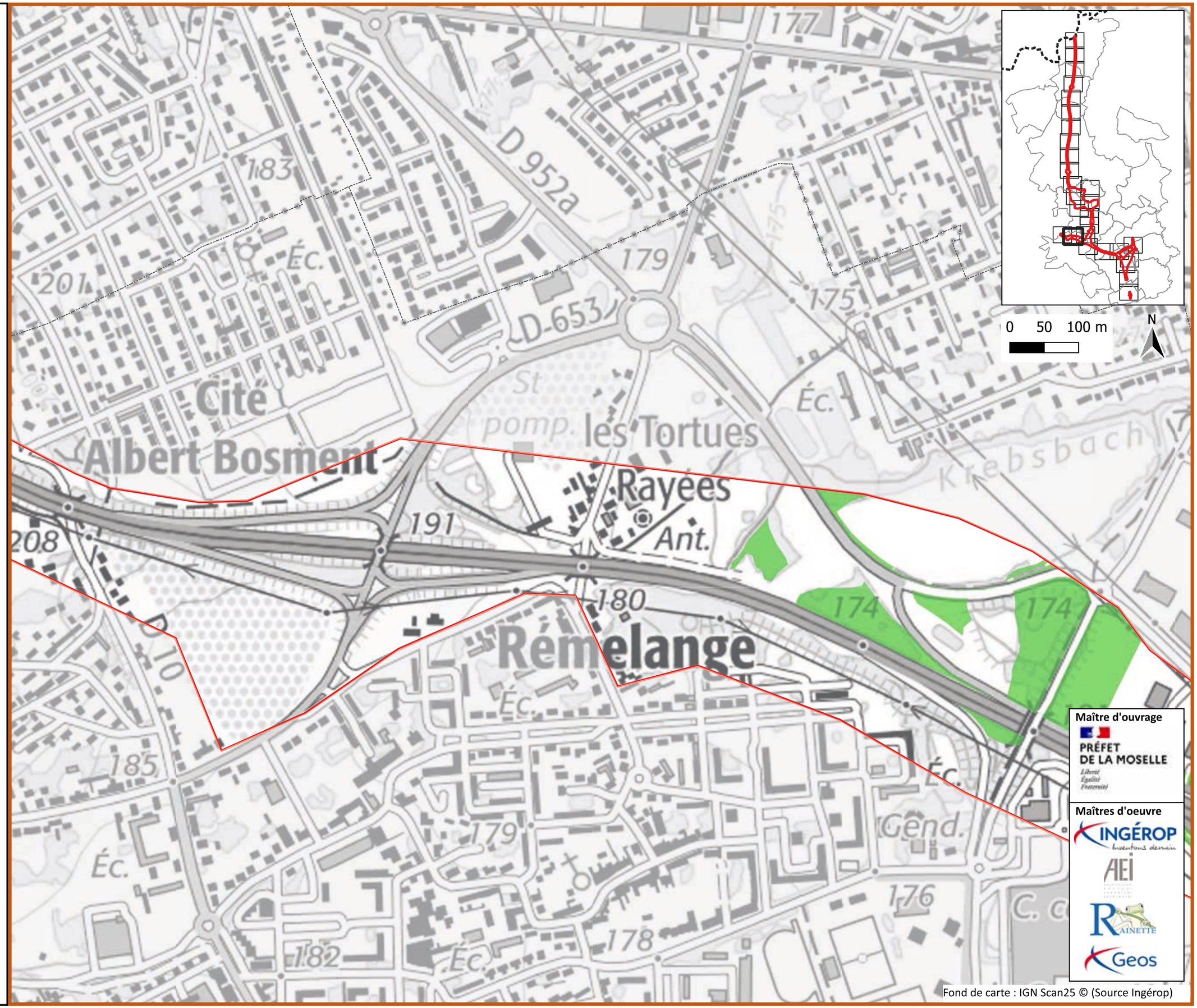
Planche 27/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides Flore

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

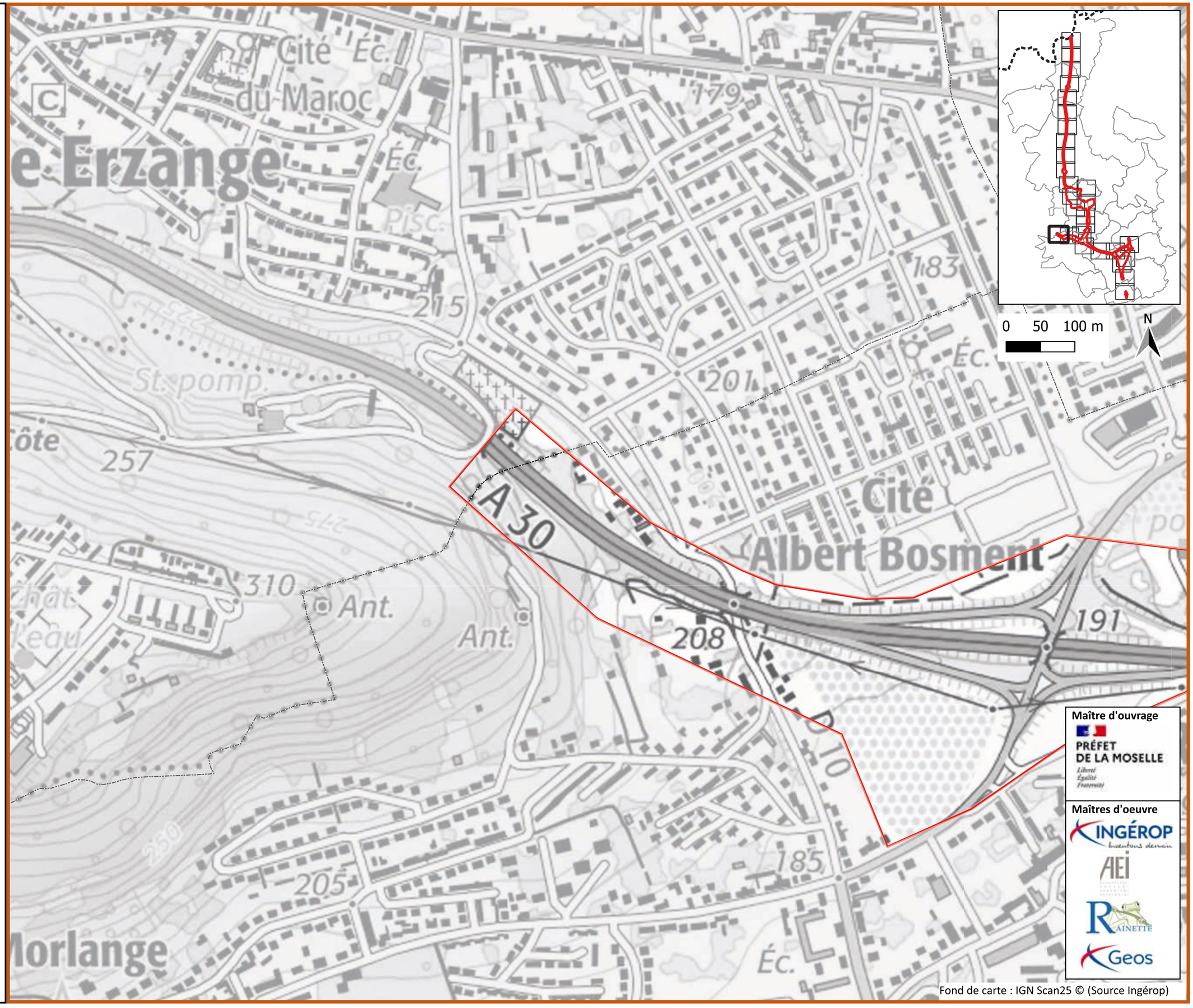
au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Flore

Planche 28/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 1/28

Janvier 2025

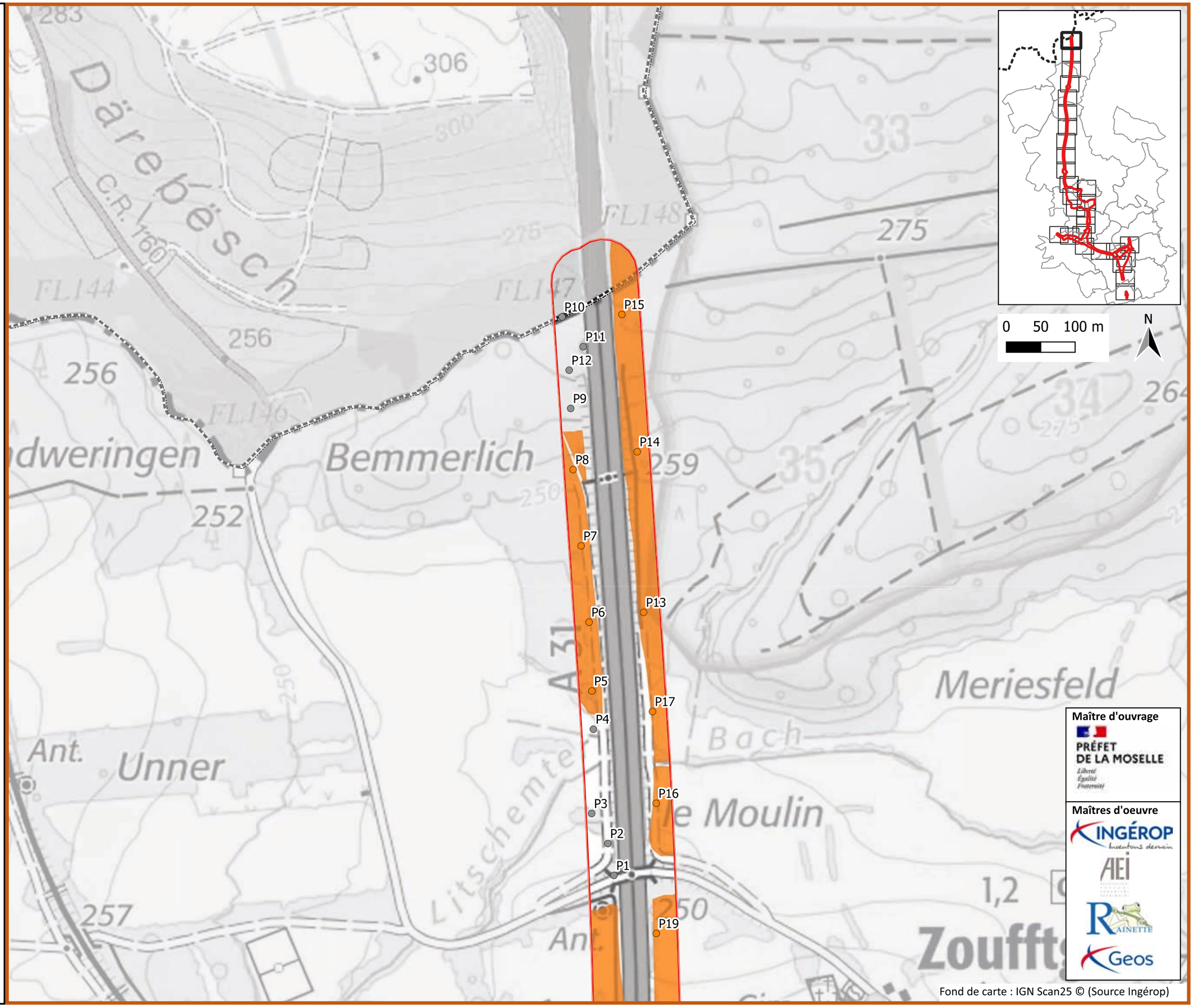
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 2/28

Janvier 2025

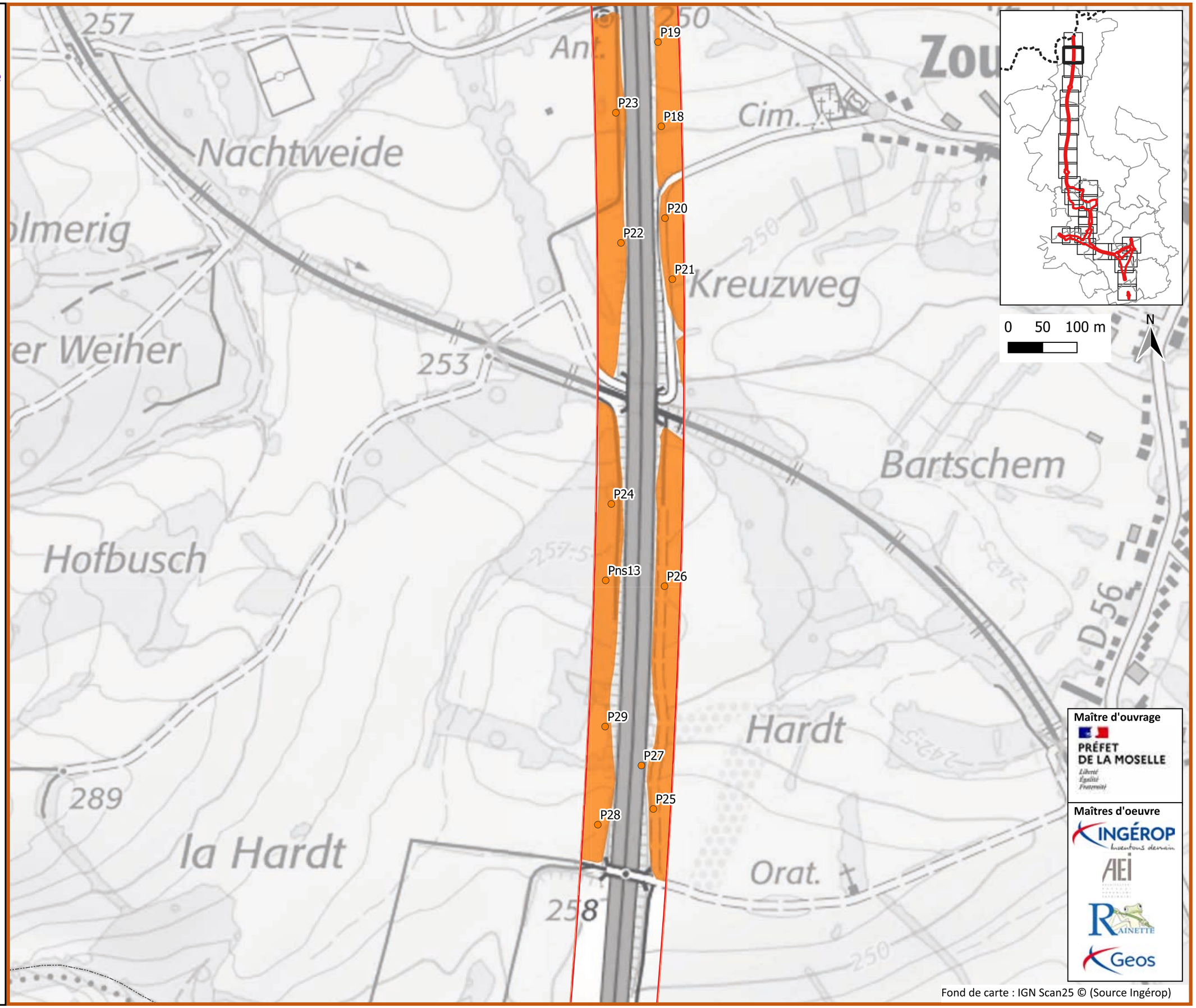
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 3/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 4/28

Janvier 2025

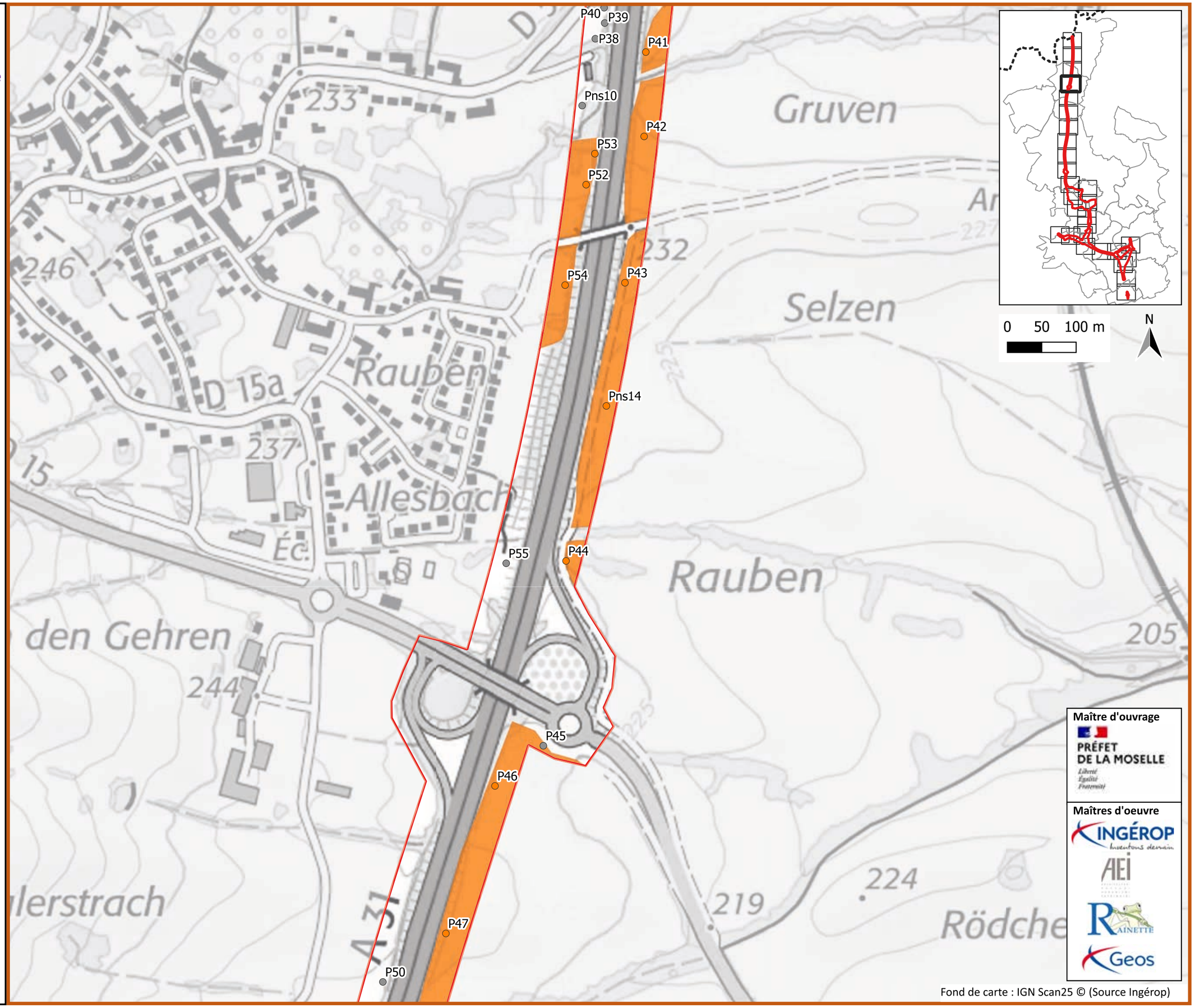
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 5/28

Janvier 2025

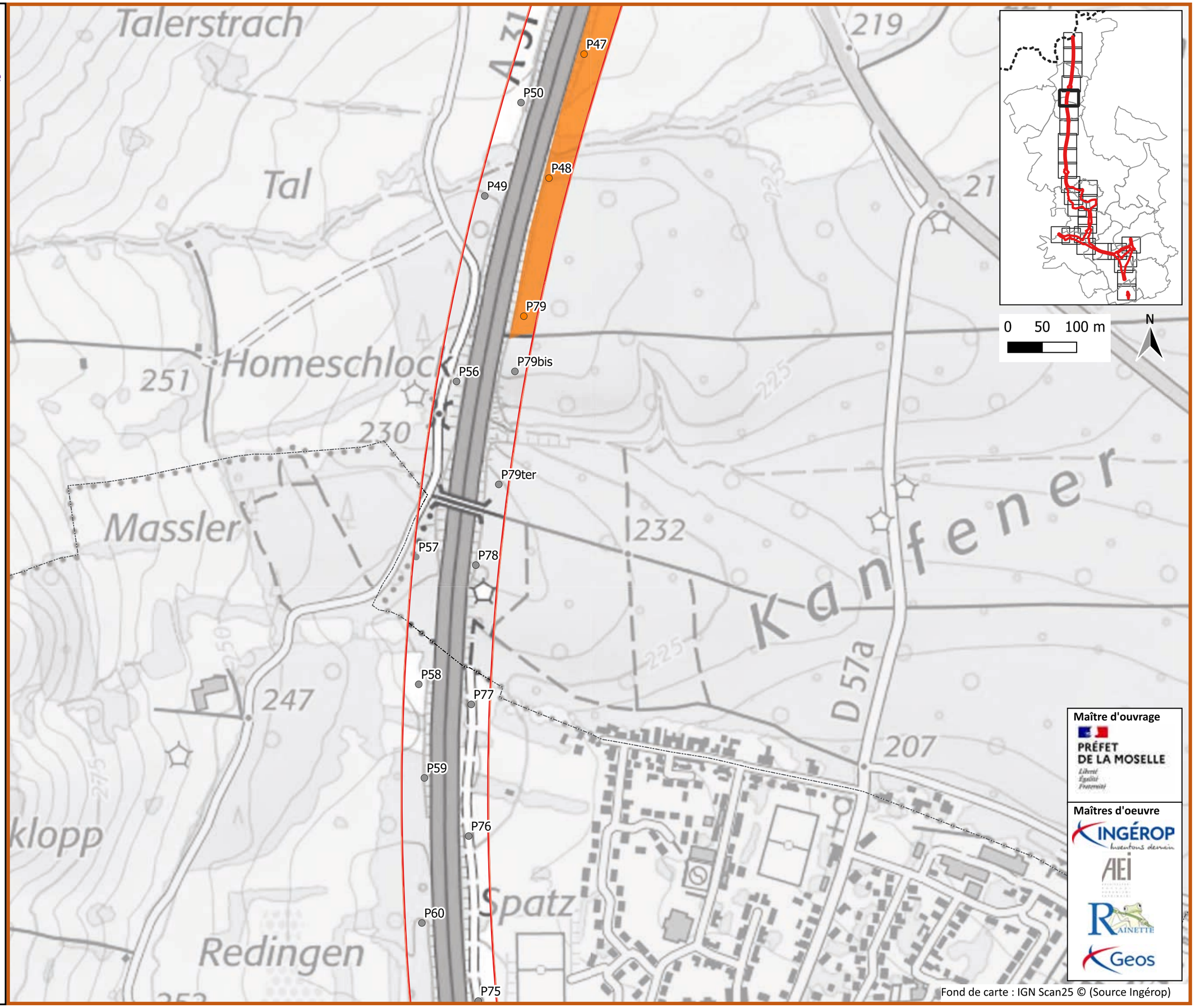
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 6/28

Janvier 2025

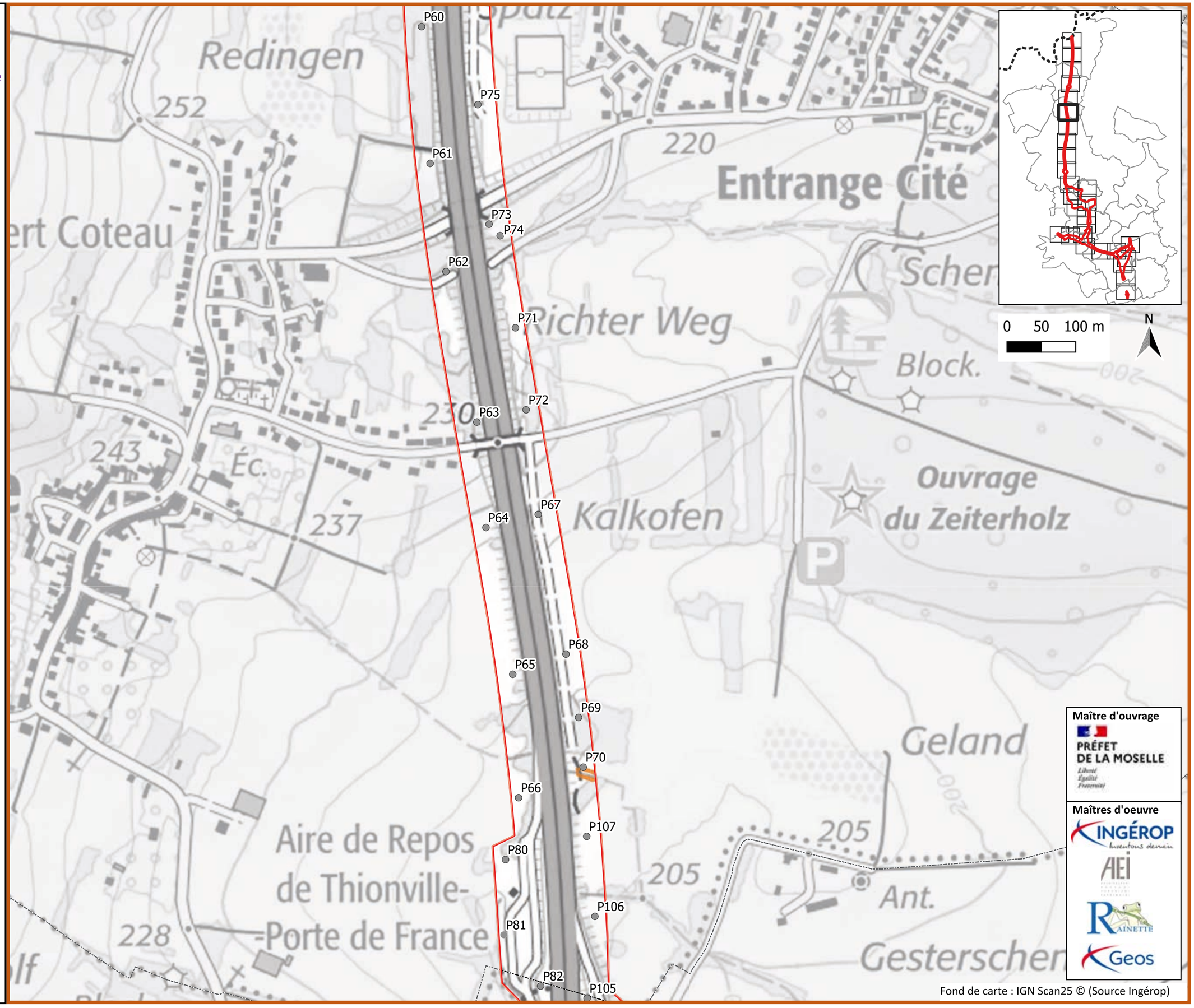
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

Non humide

Zones humides pédologiques

ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 7/28

Janvier 2025

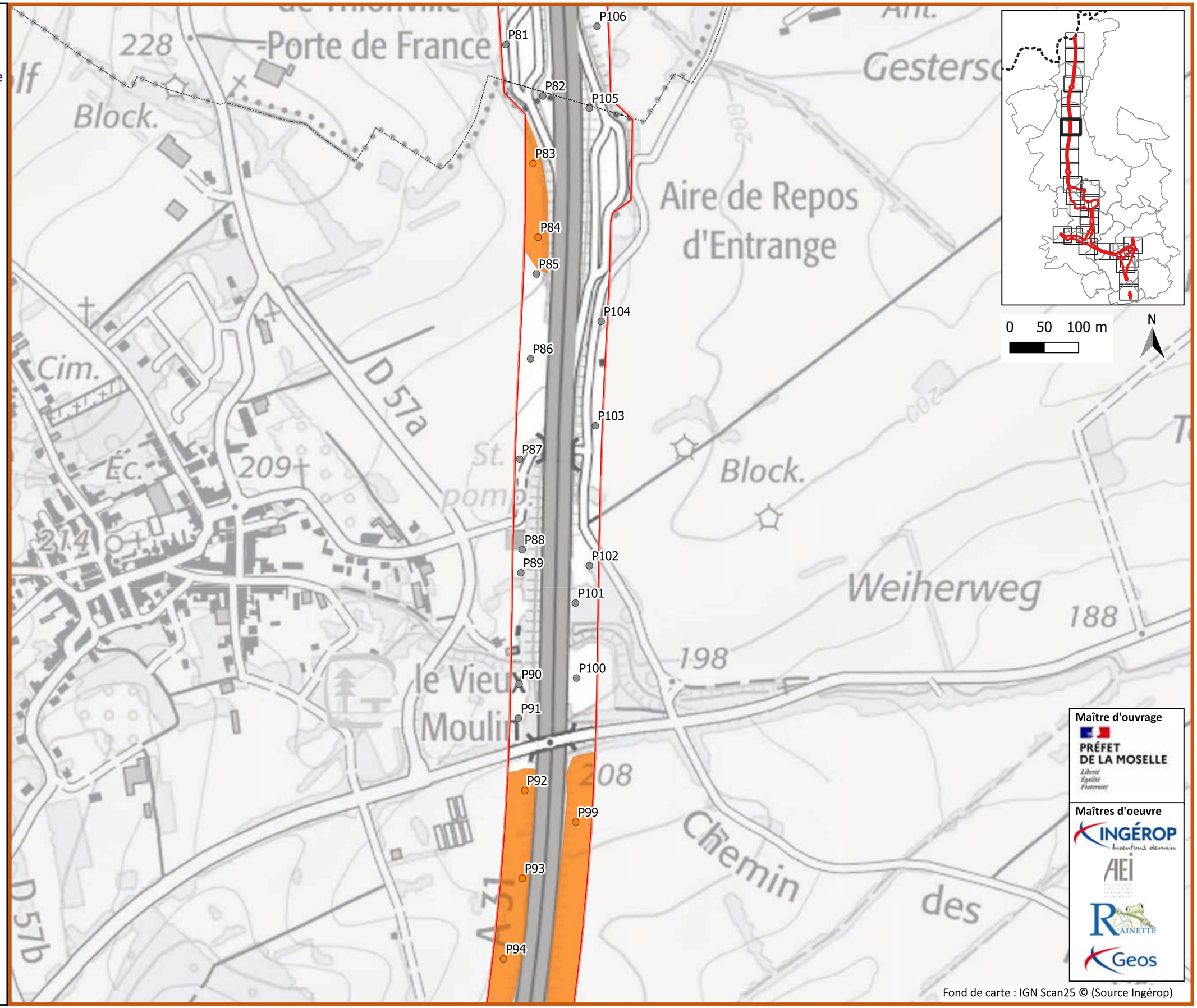
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 8/28

Janvier 2025

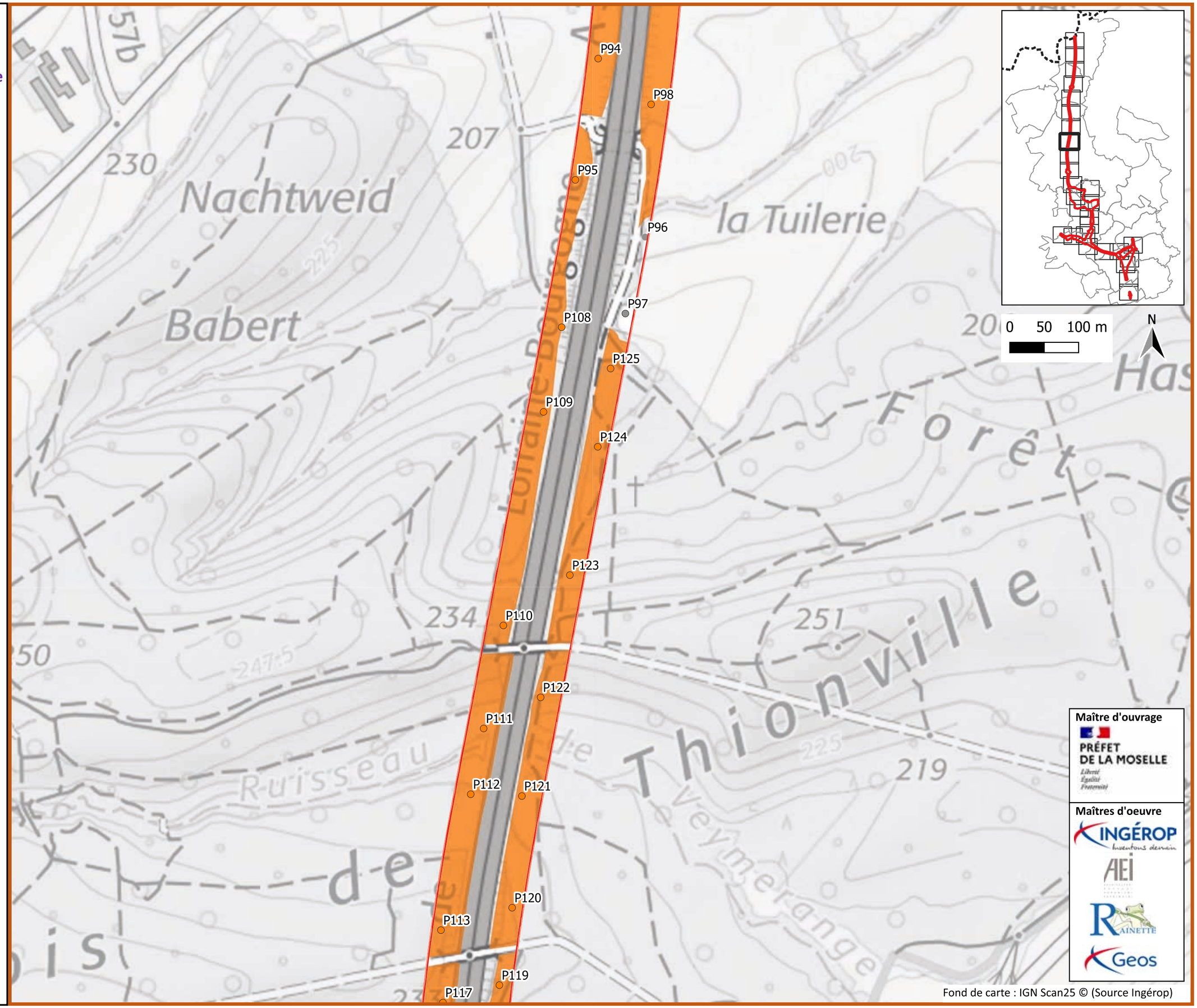
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 9/28

Janvier 2025

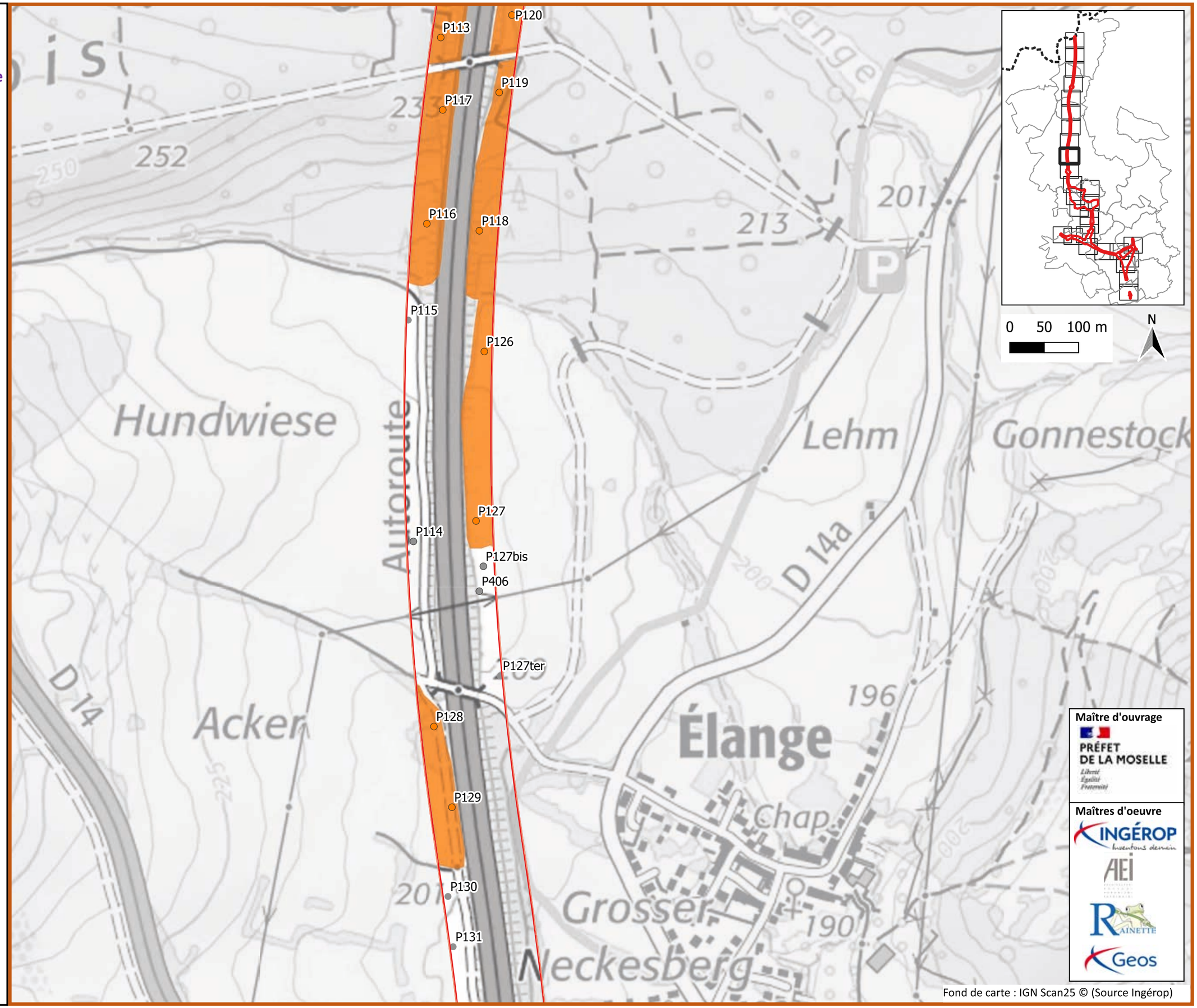
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 10/28

Janvier 2025

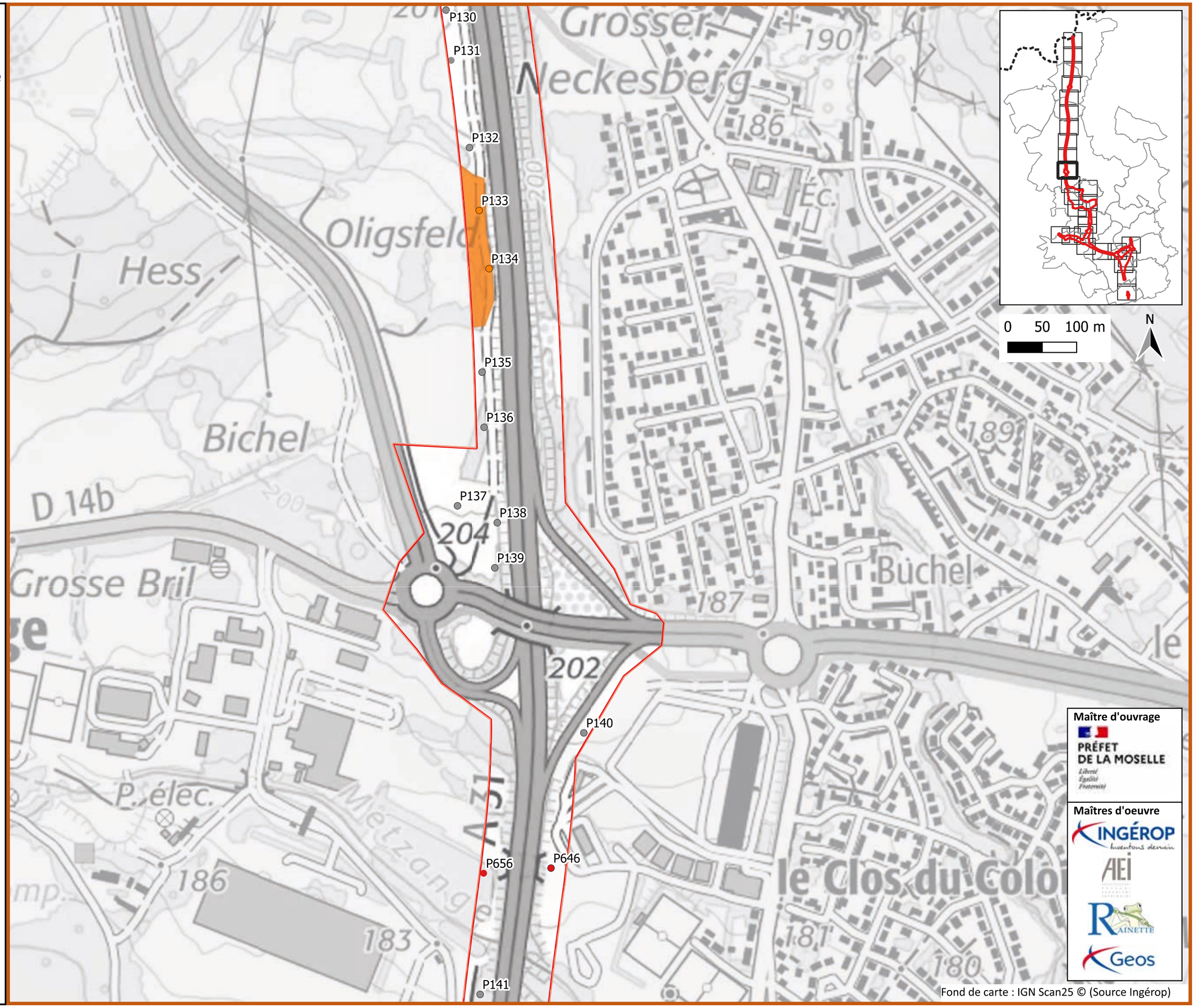
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Anthroposol
- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

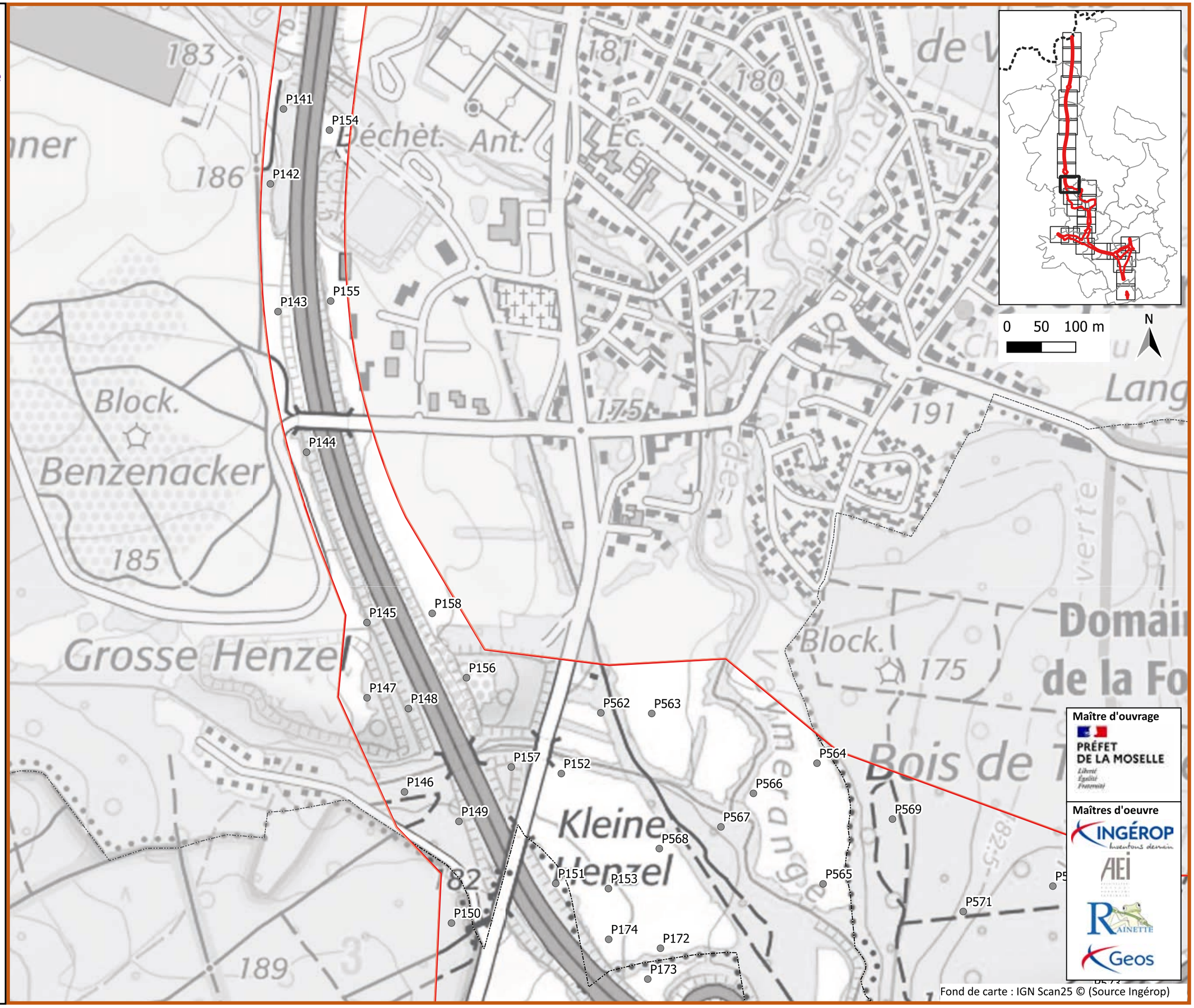
Planche 11/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 12/28

Janvier 2025

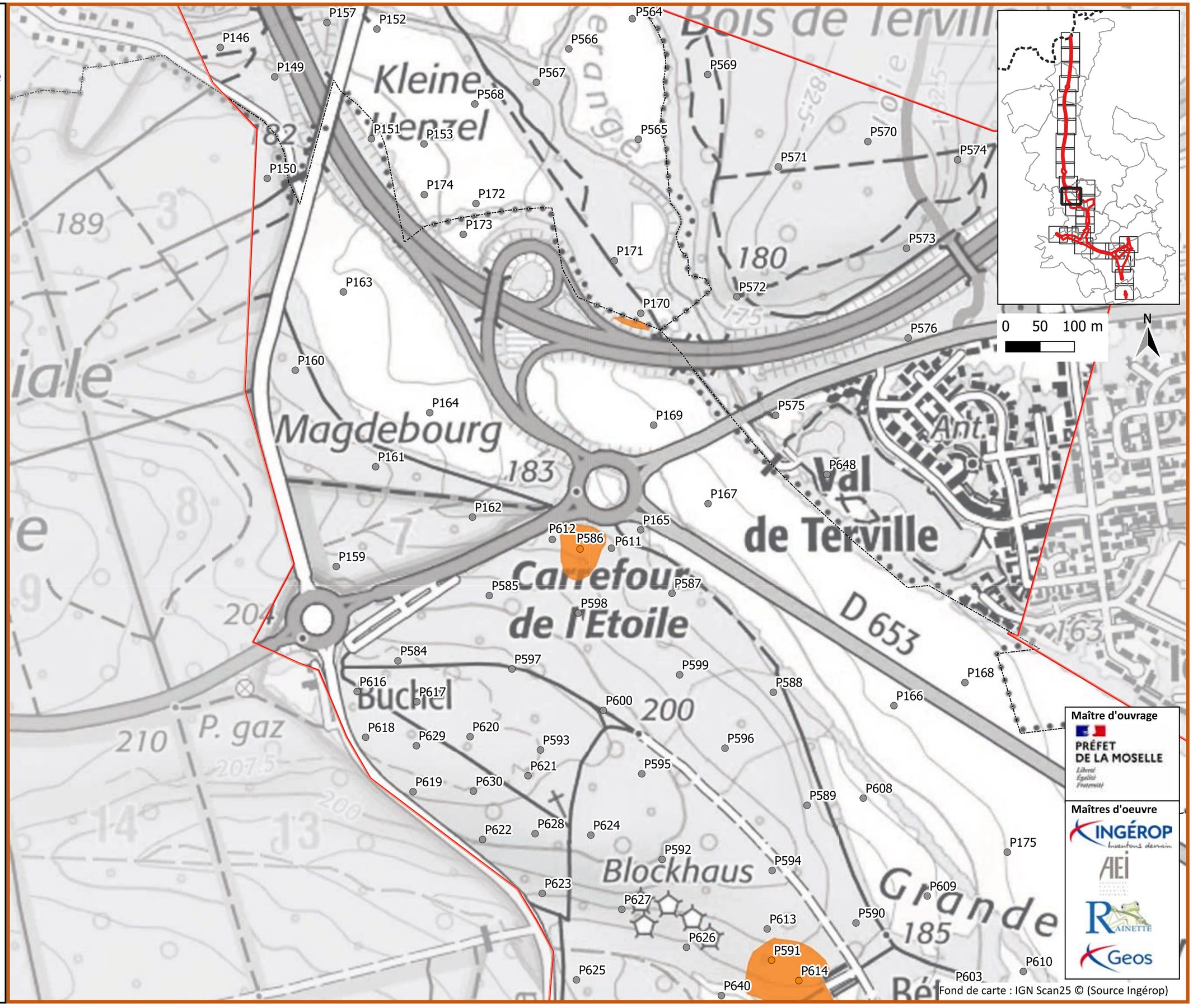
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 13/28

Janvier 2025

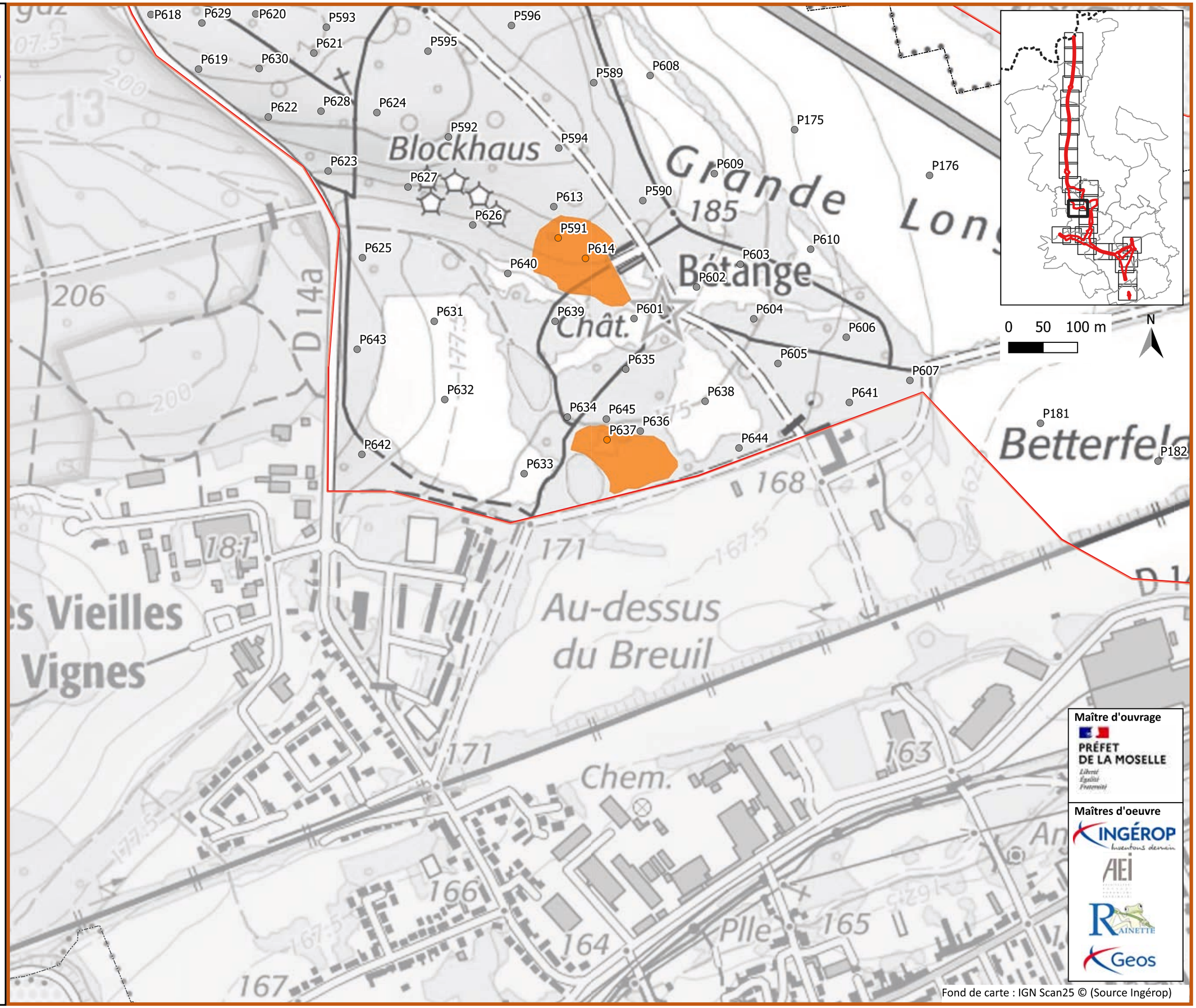
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

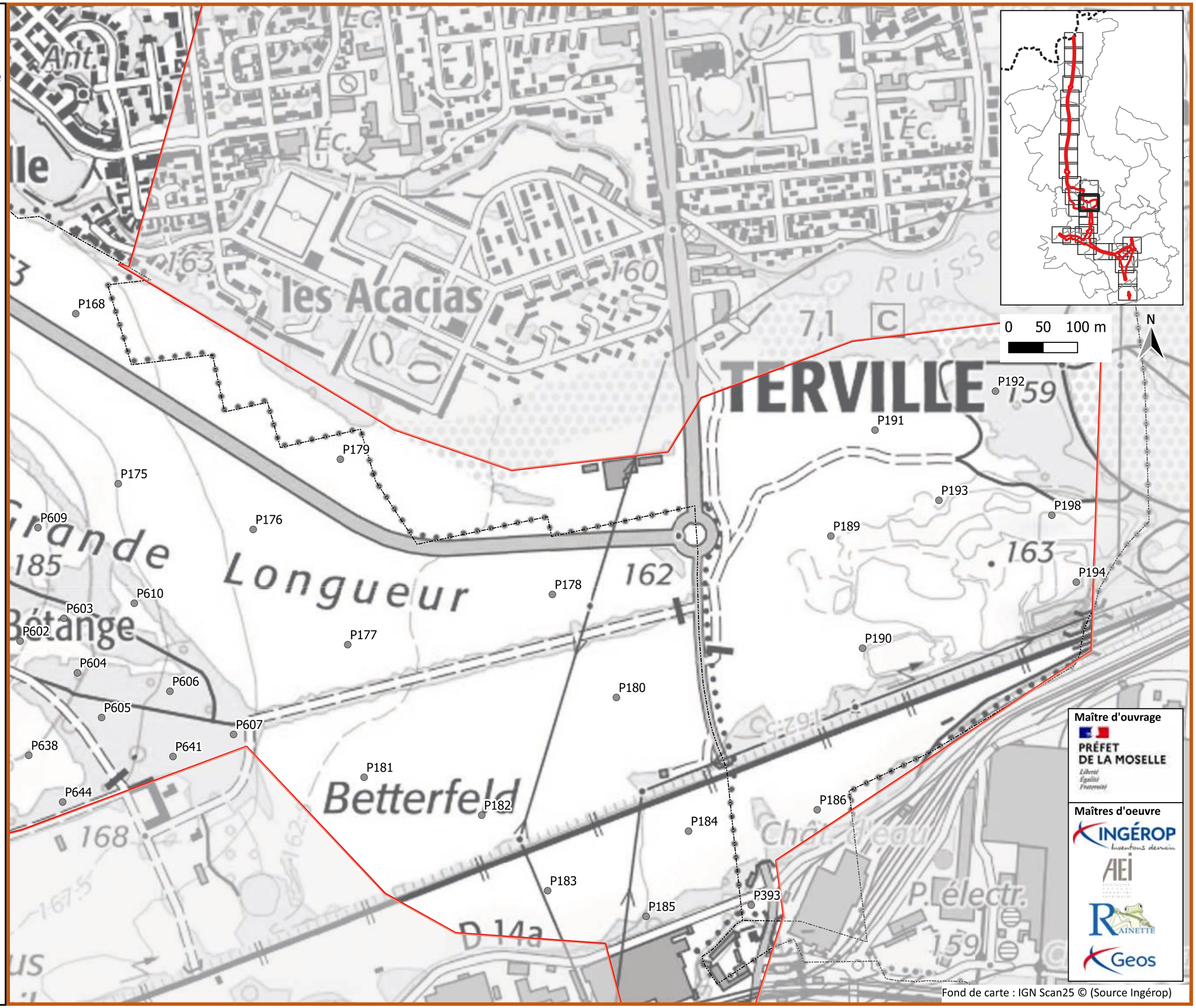
Planche 14/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

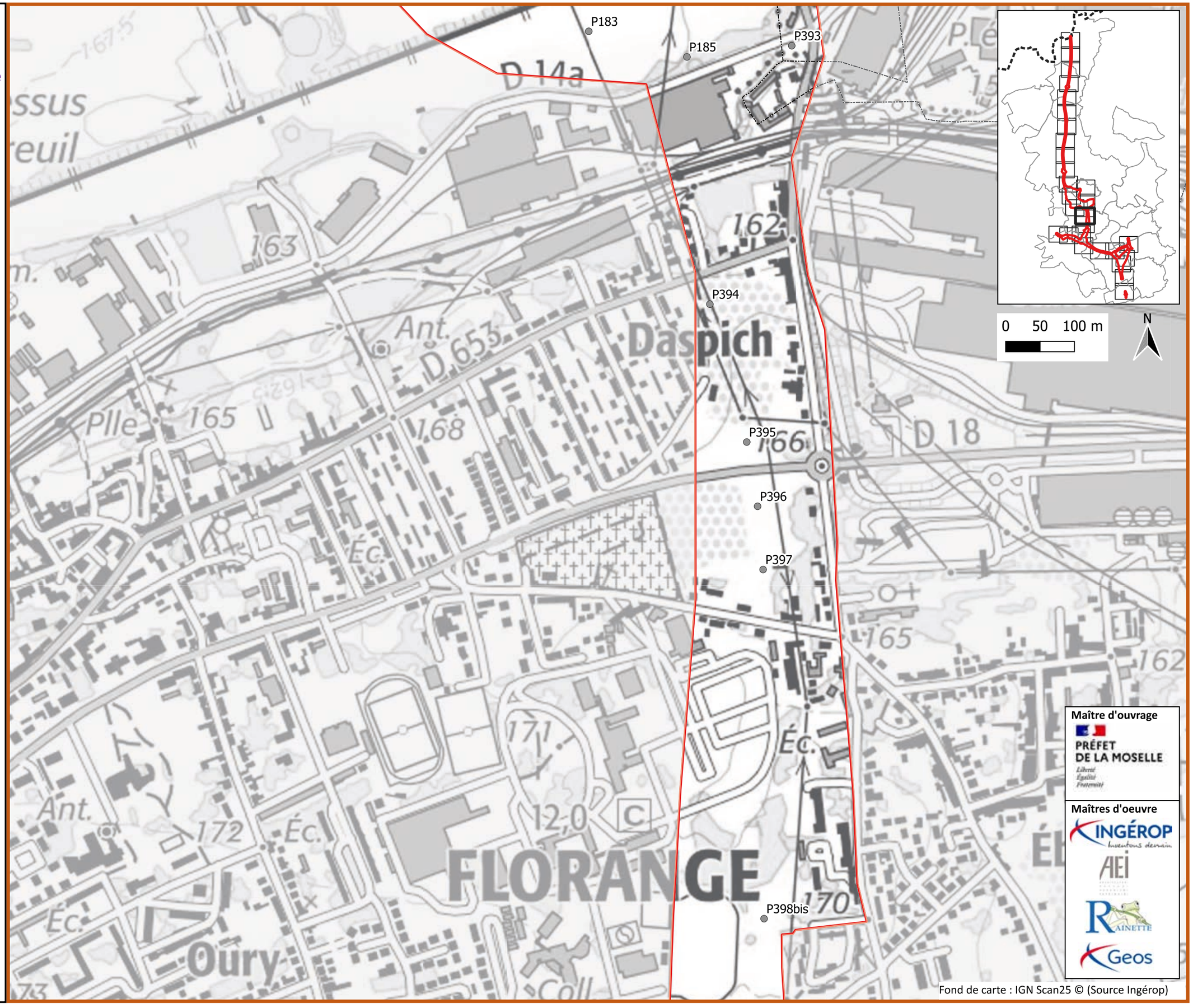
Planche 15/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

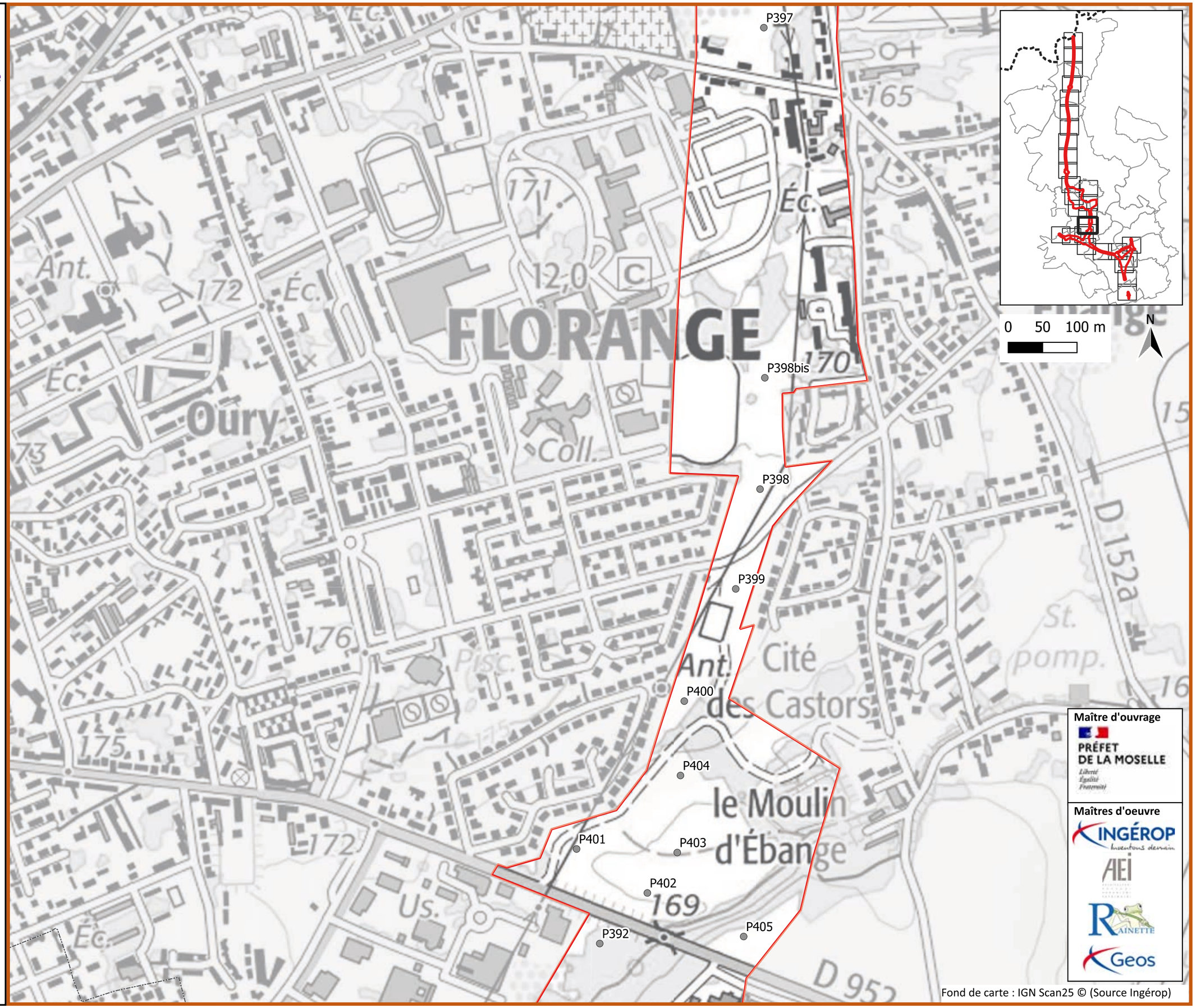
Planche 16/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

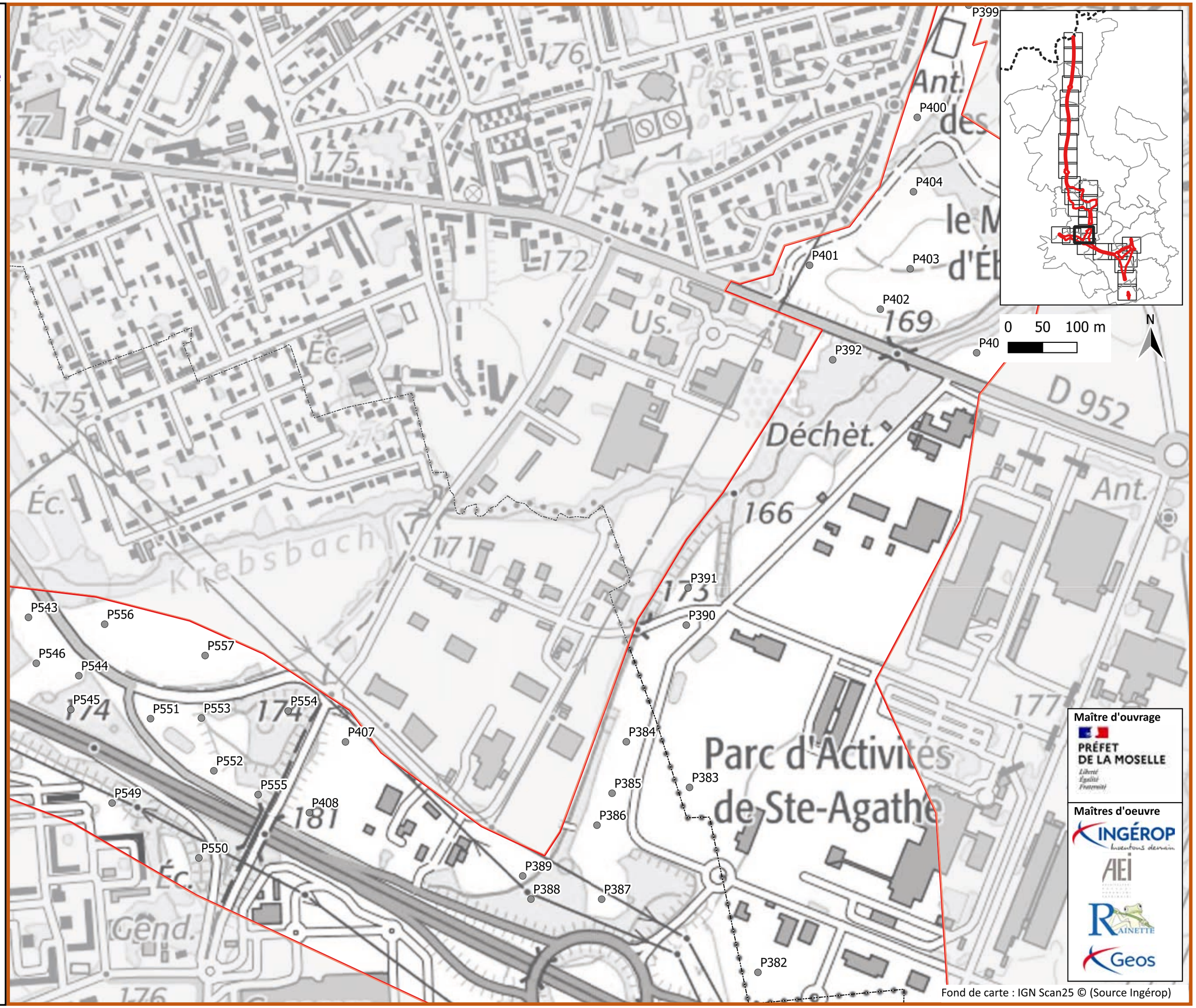
Planche 17/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 18/28

Janvier 2025

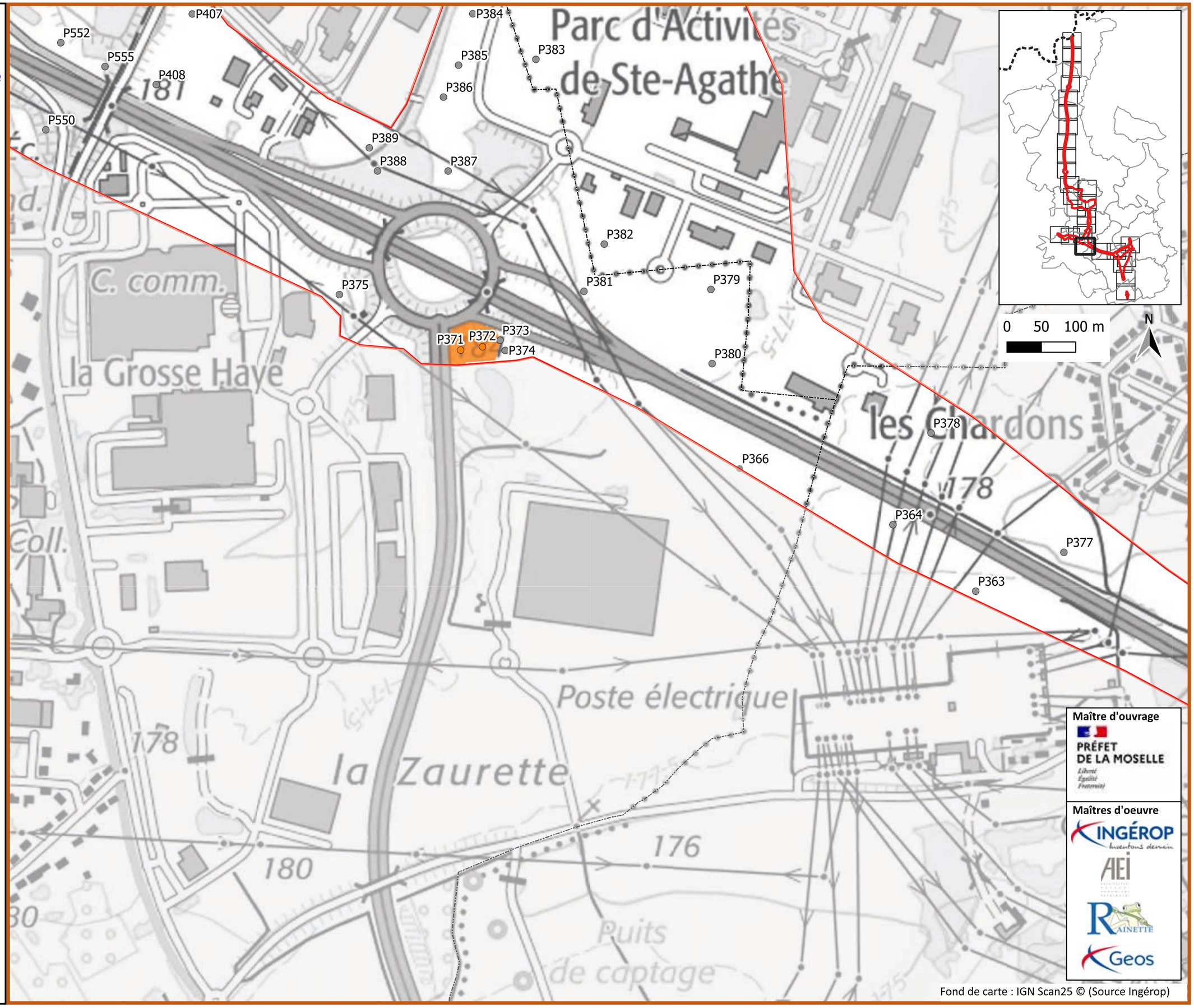
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

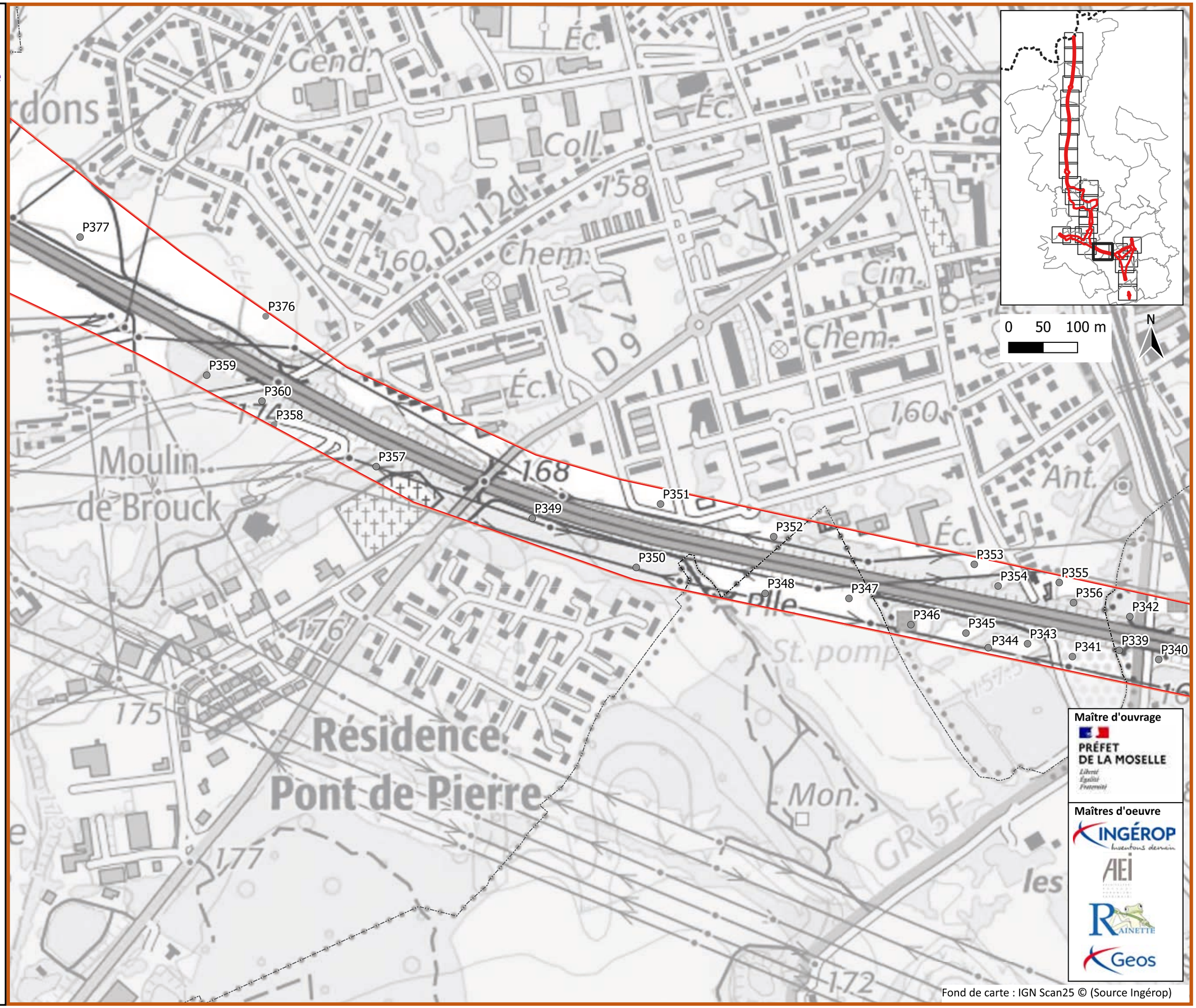
Planche 19/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

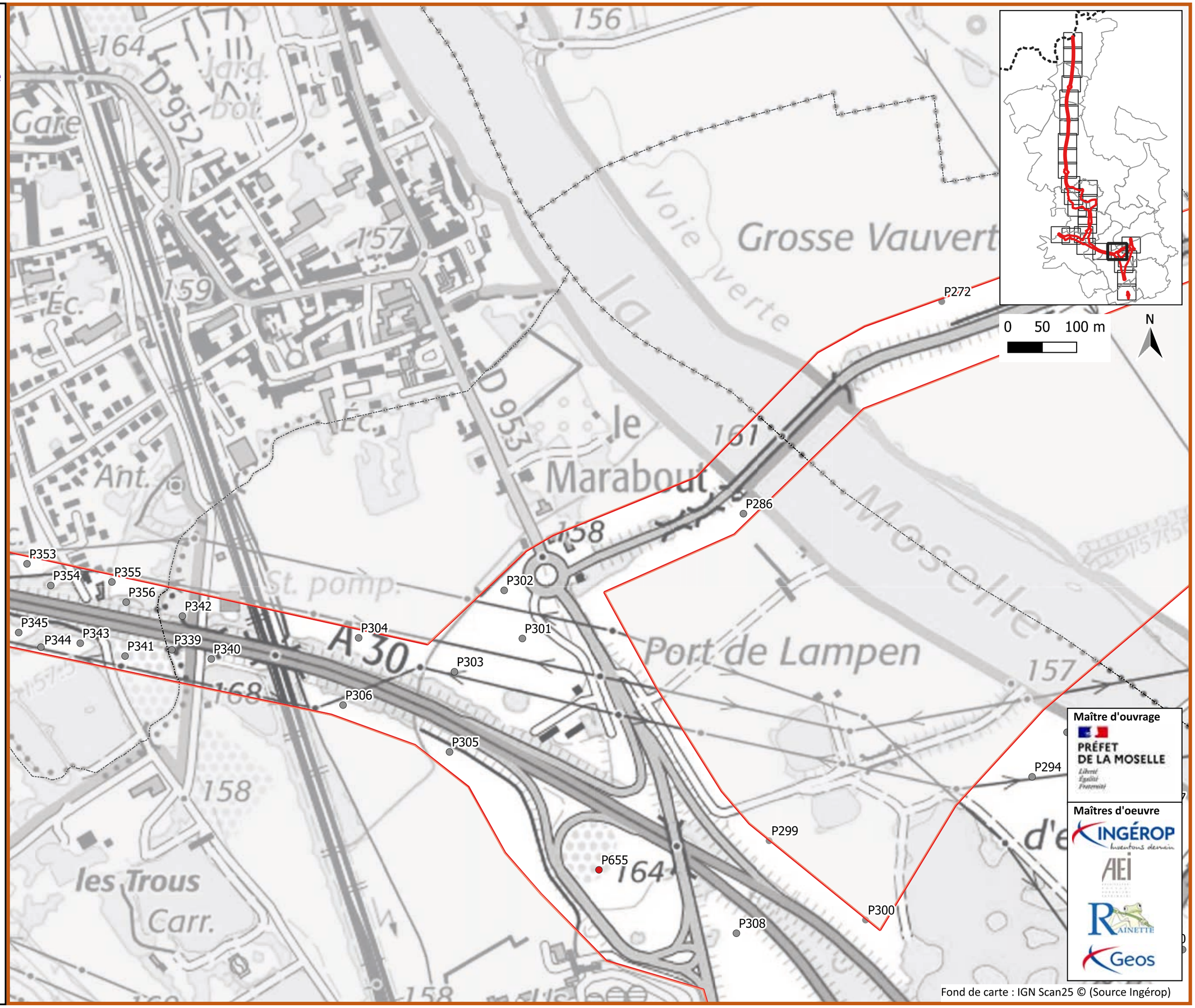
Planche 20/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Anthroposol
- Non humide



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 21/28

Janvier 2025

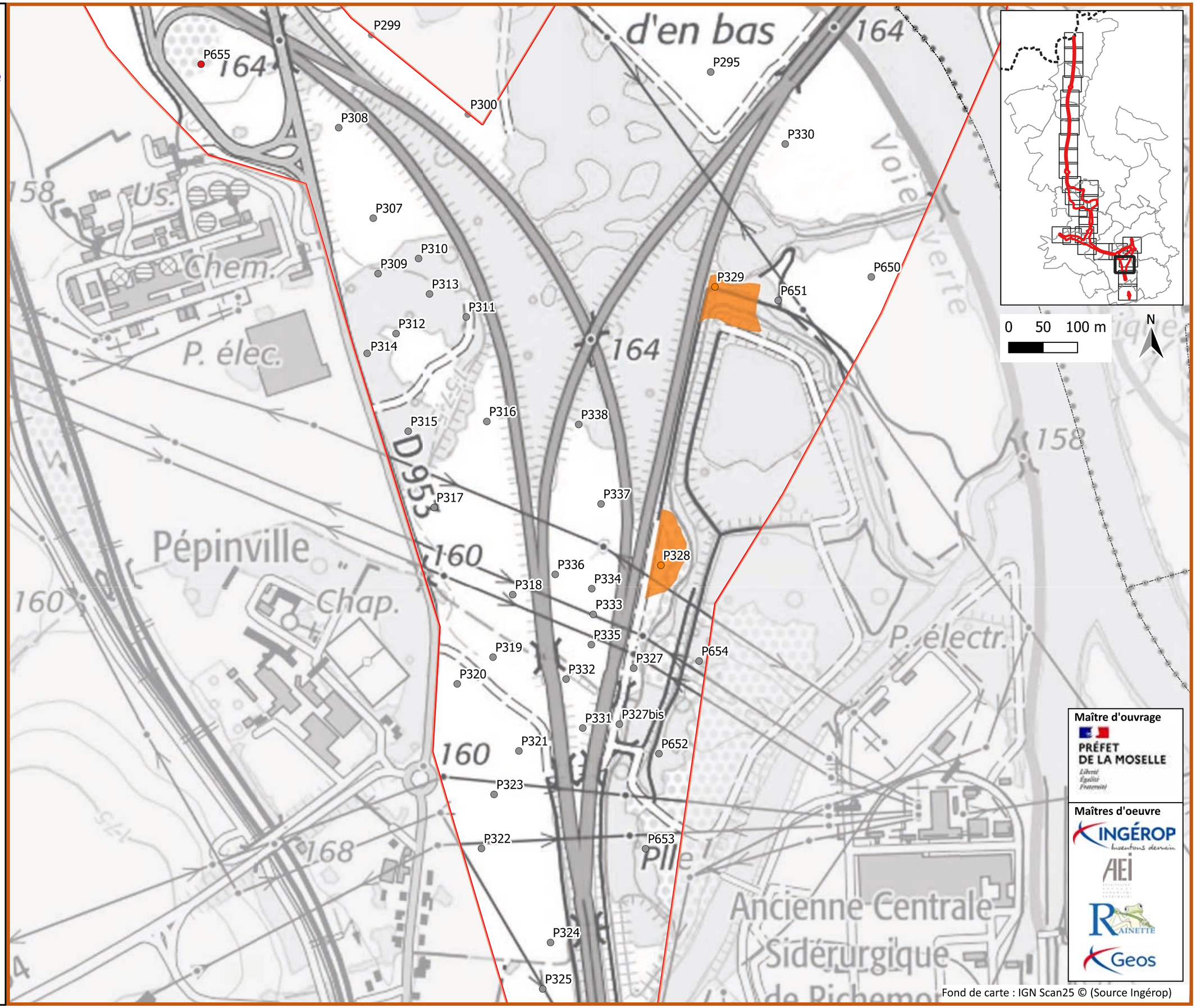
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Anthroposol
- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

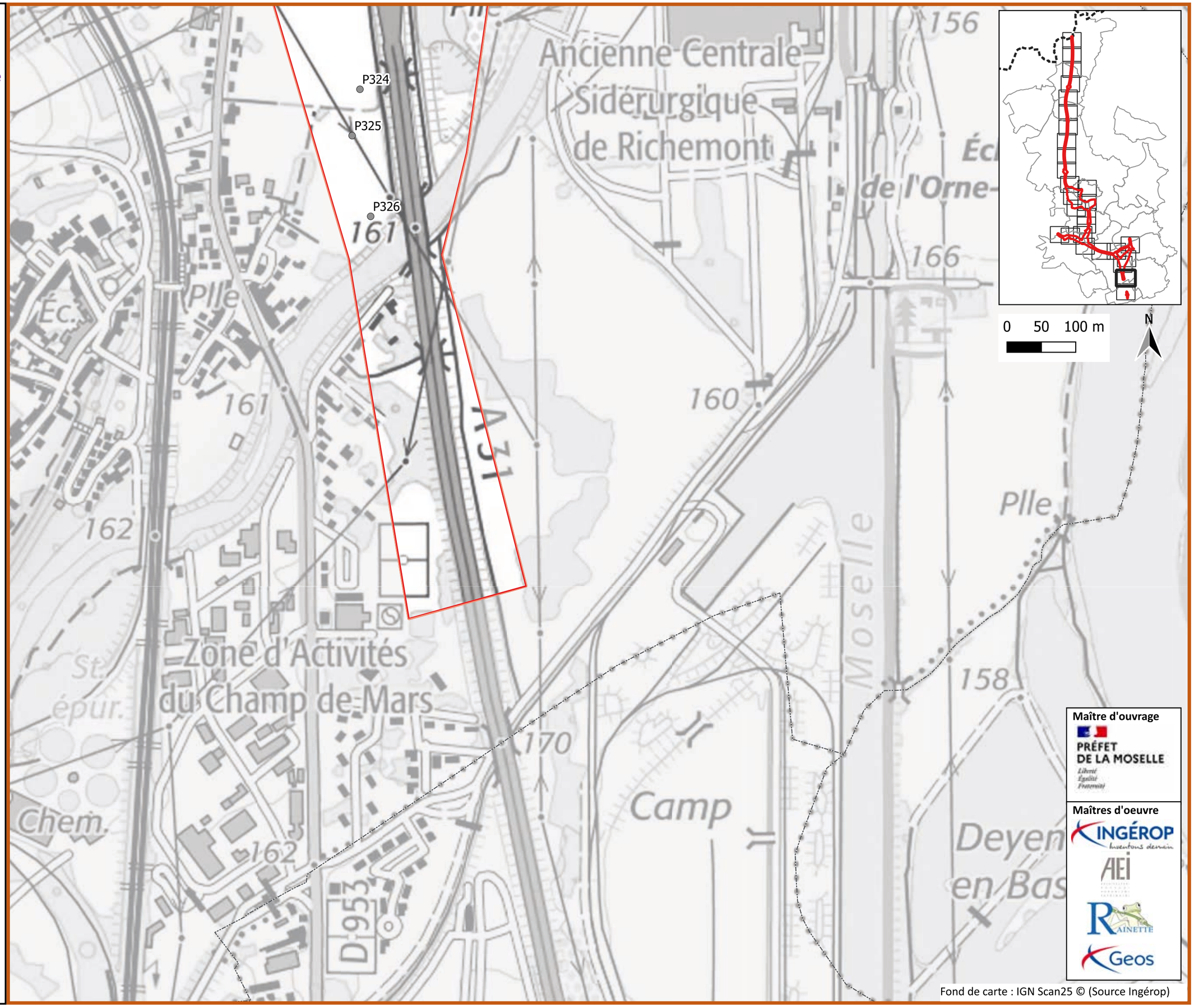
Planche 22/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

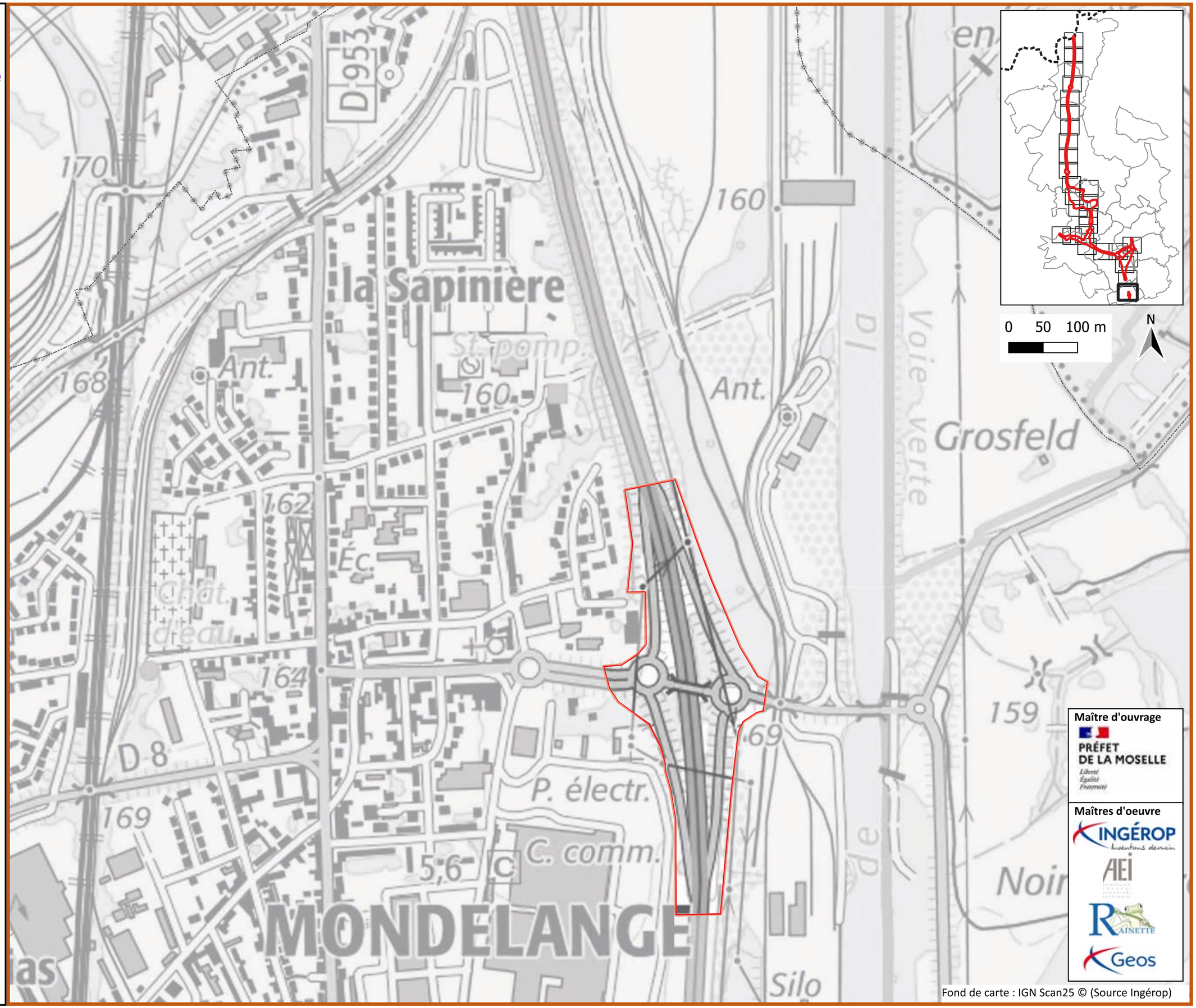
au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 23/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

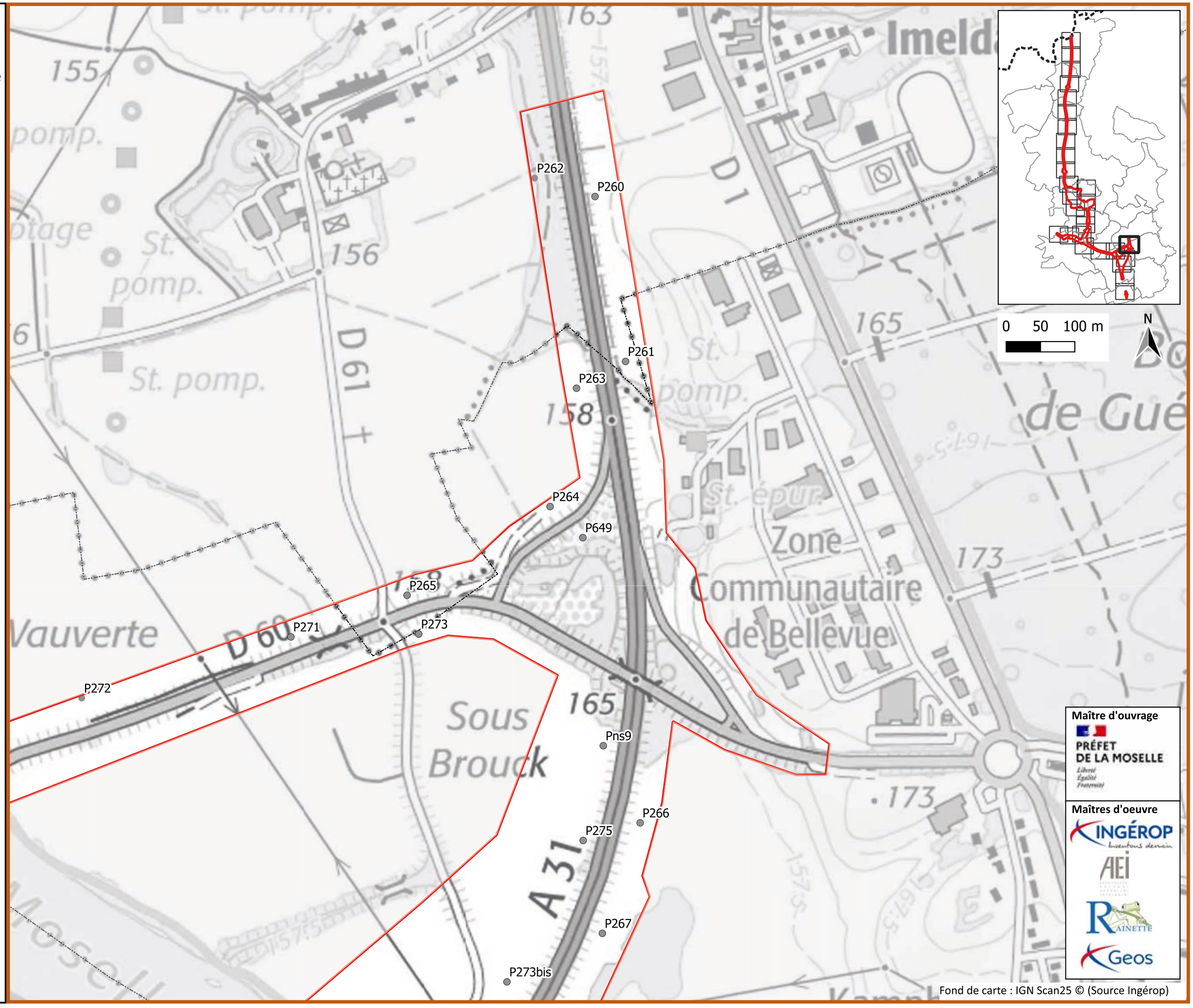
Planche 24/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

Planche 25/28

Janvier 2025

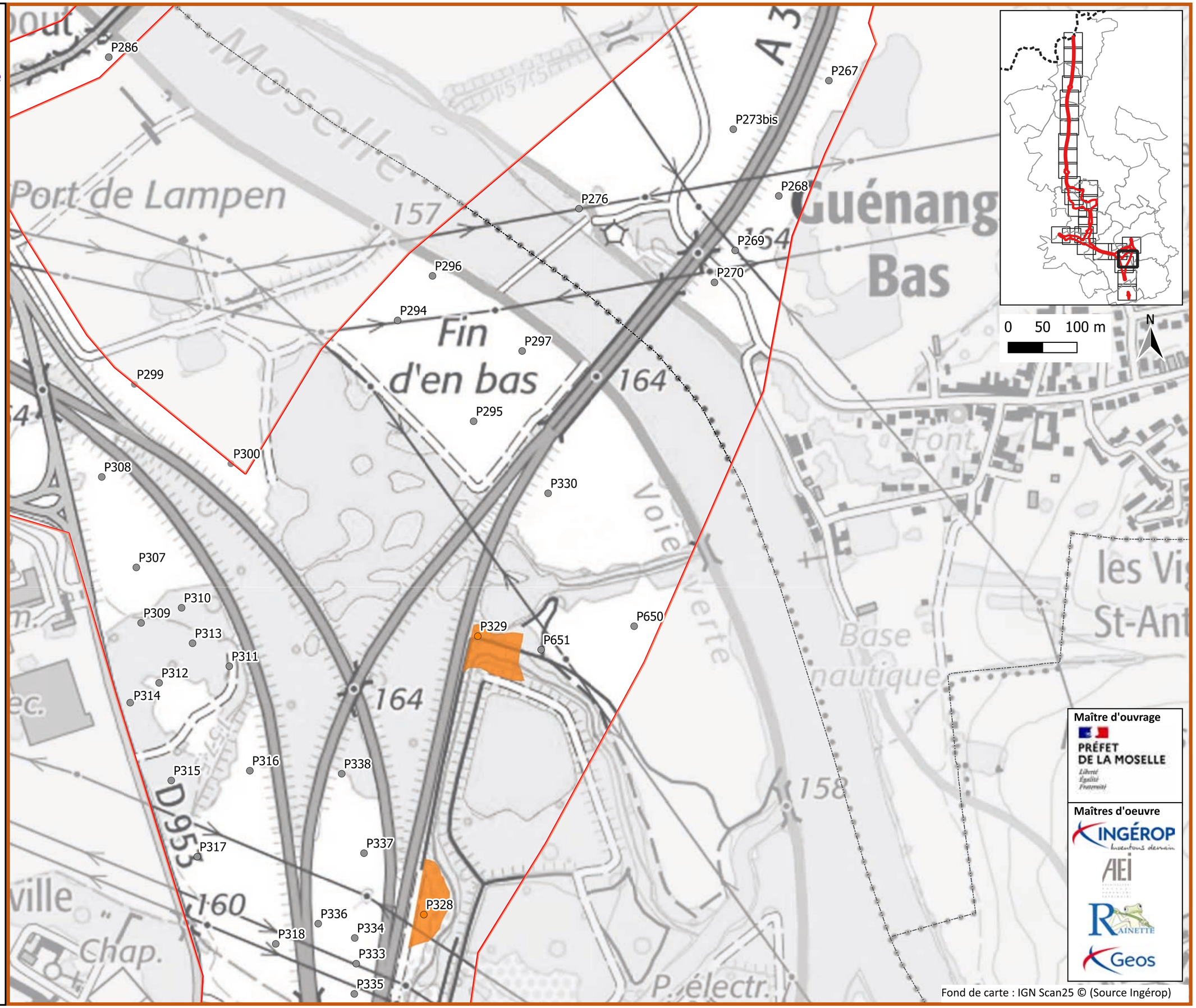
Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Humide
- Non humide

Zones humides pédologiques

- ZH



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

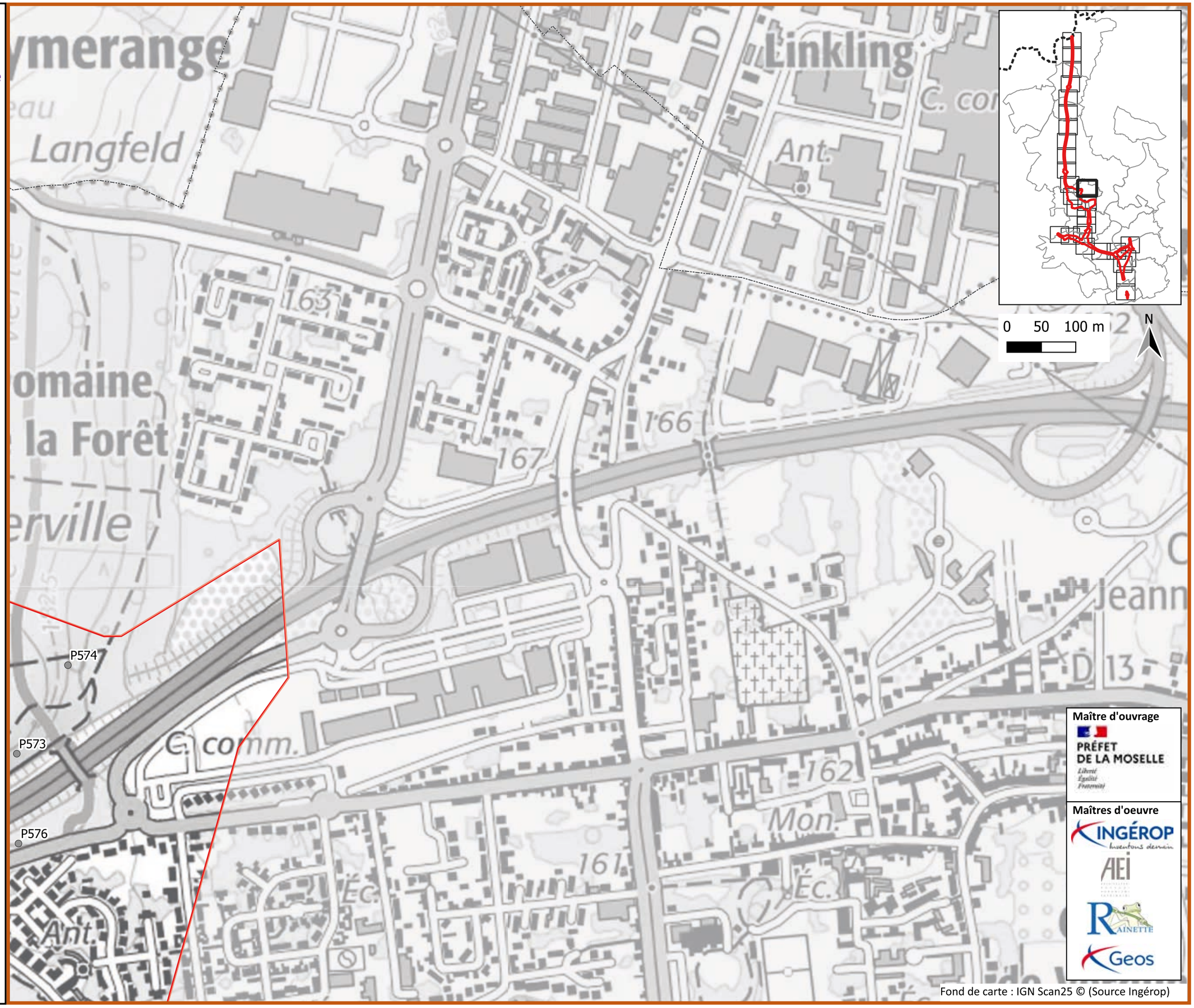
Planche 26/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

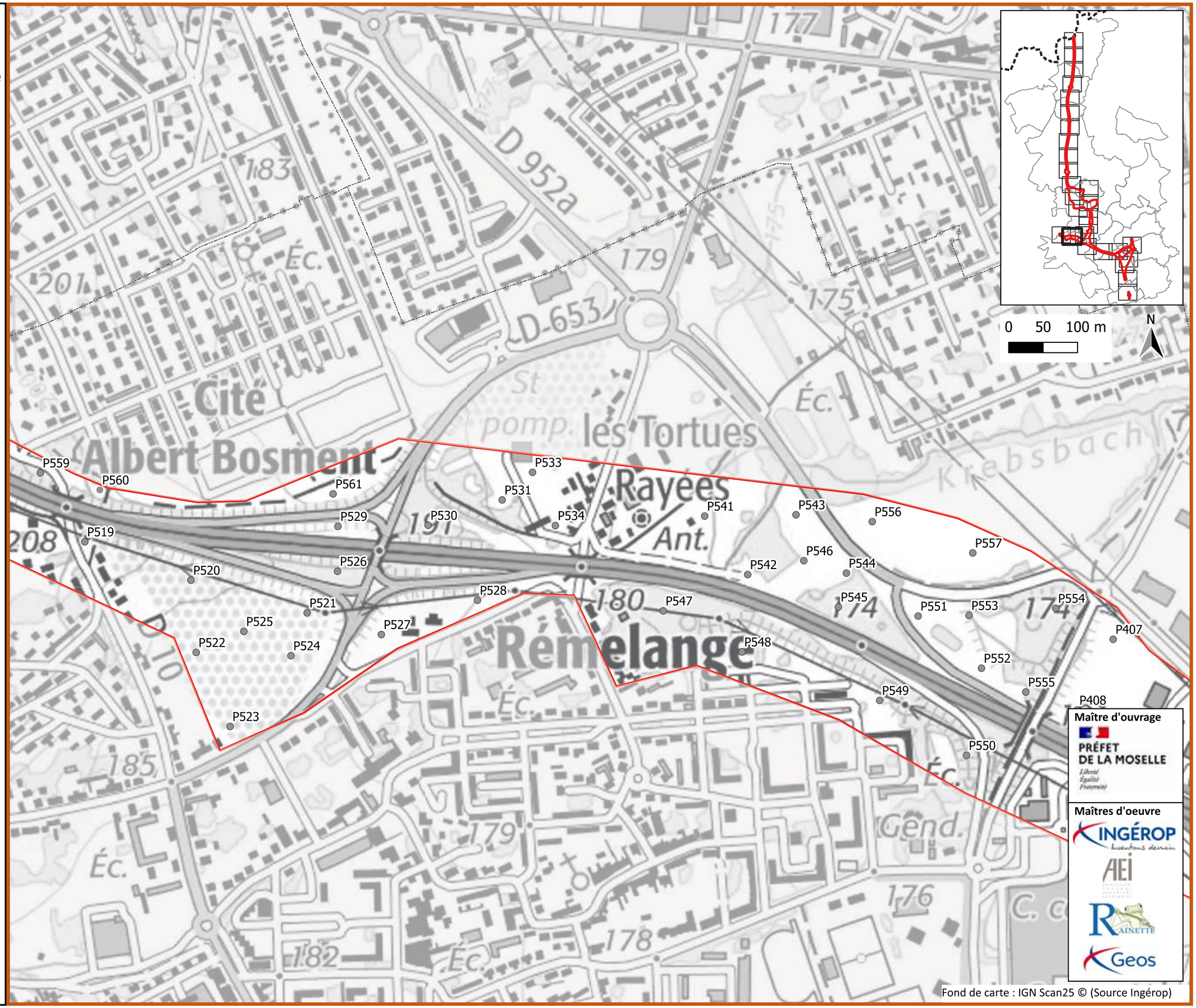
Planche 27/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides selon le critère Pédologie

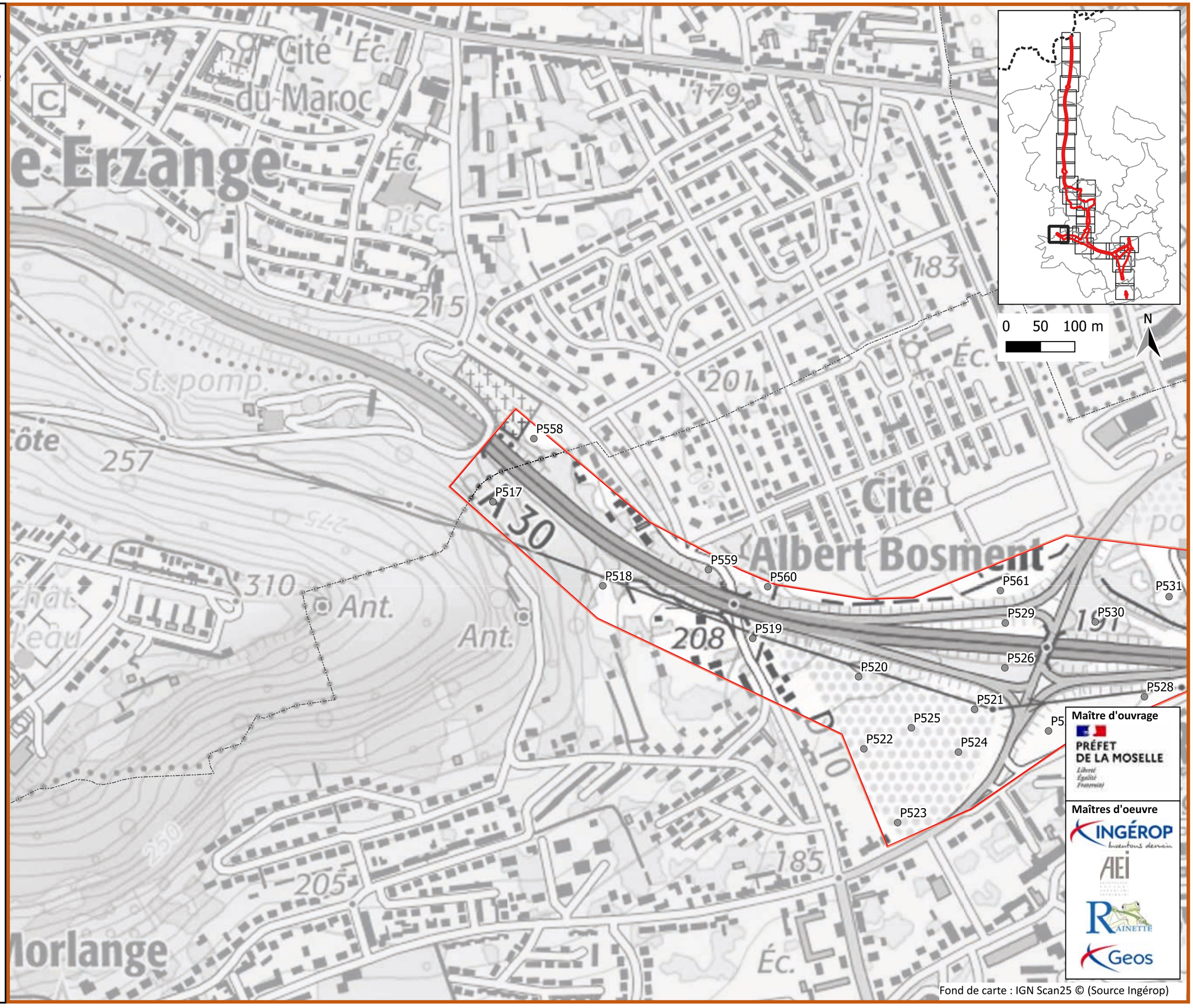
Planche 28/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Sondages

- Non humide



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 1/28

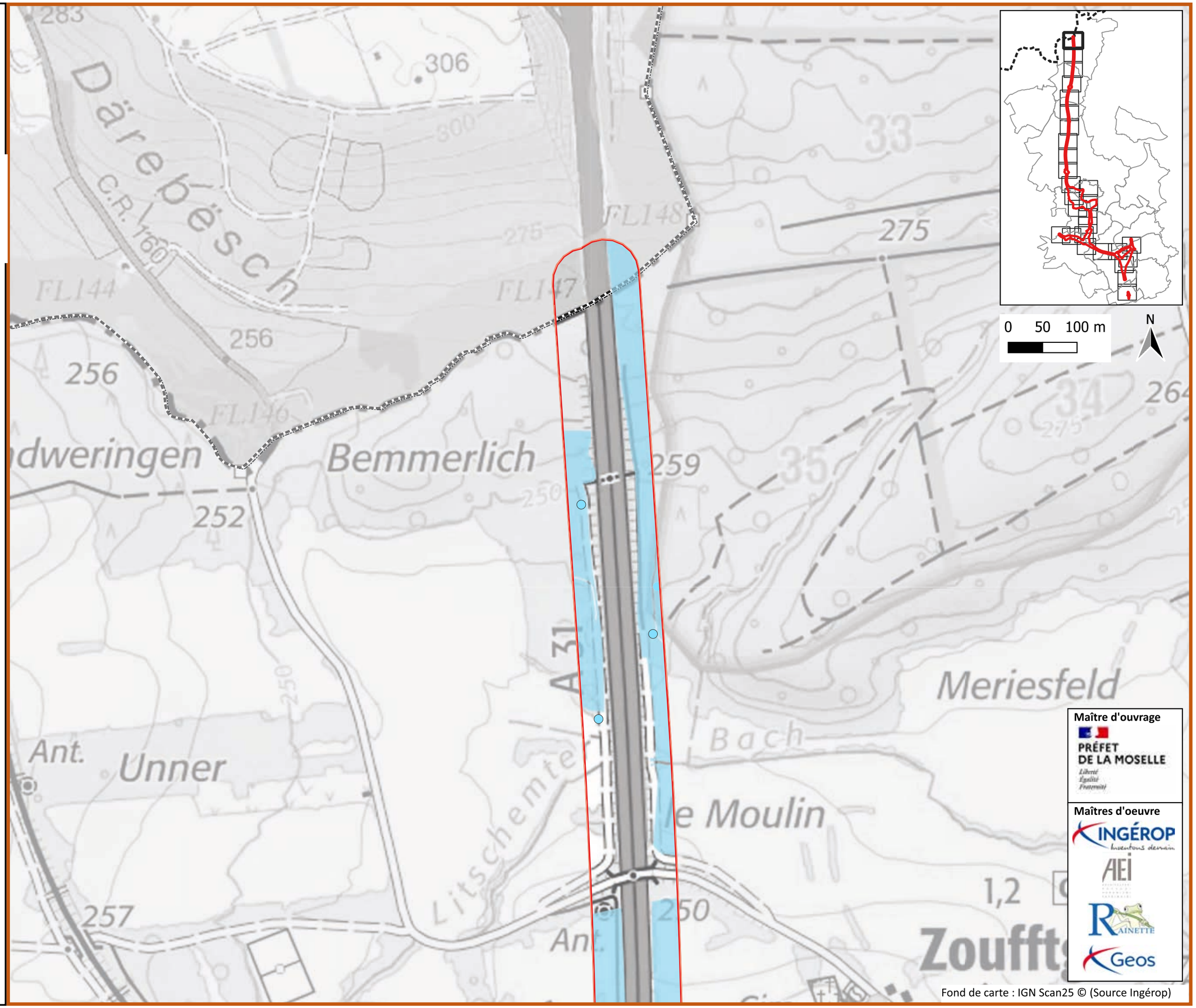
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 2/28

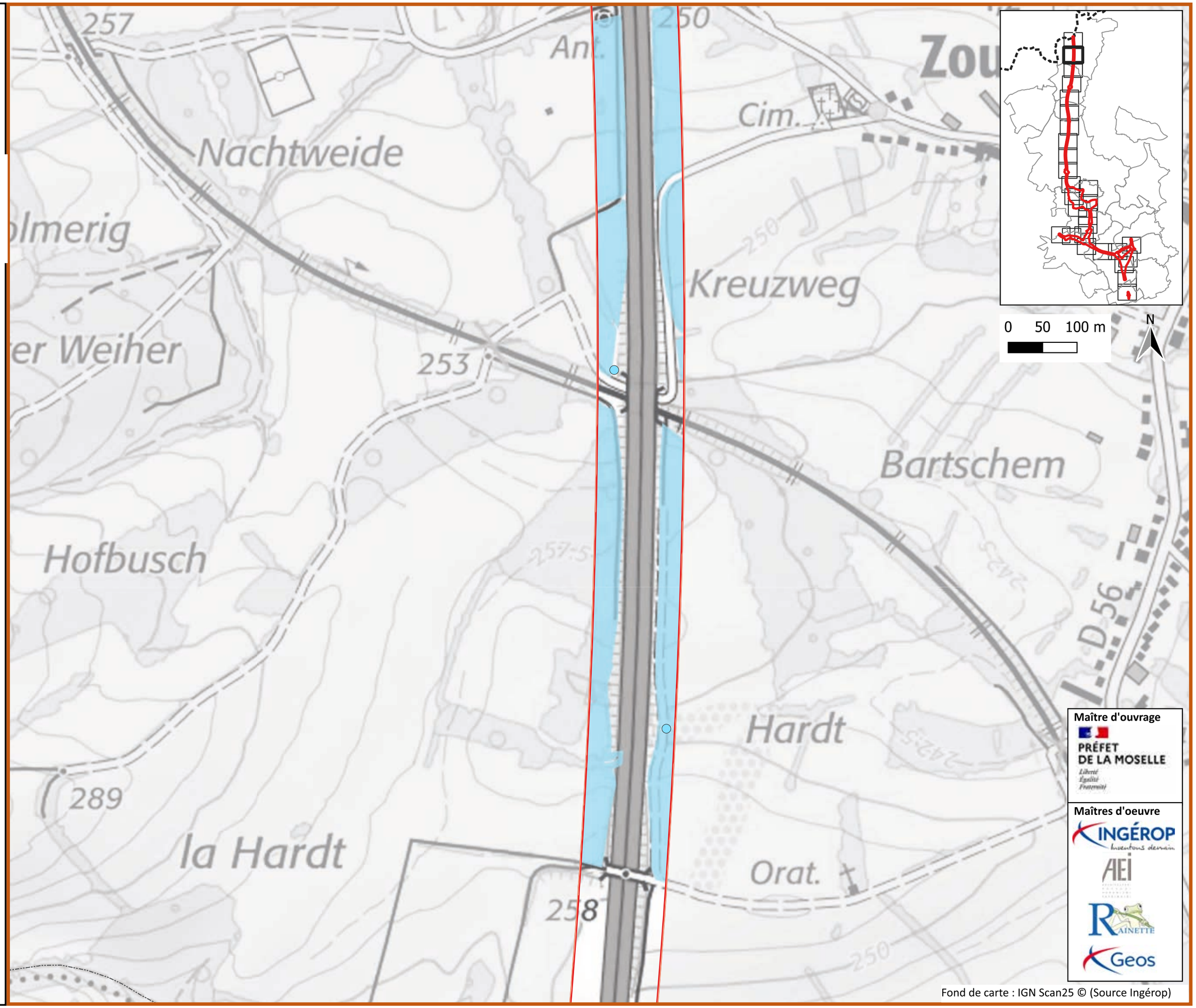
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 3/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

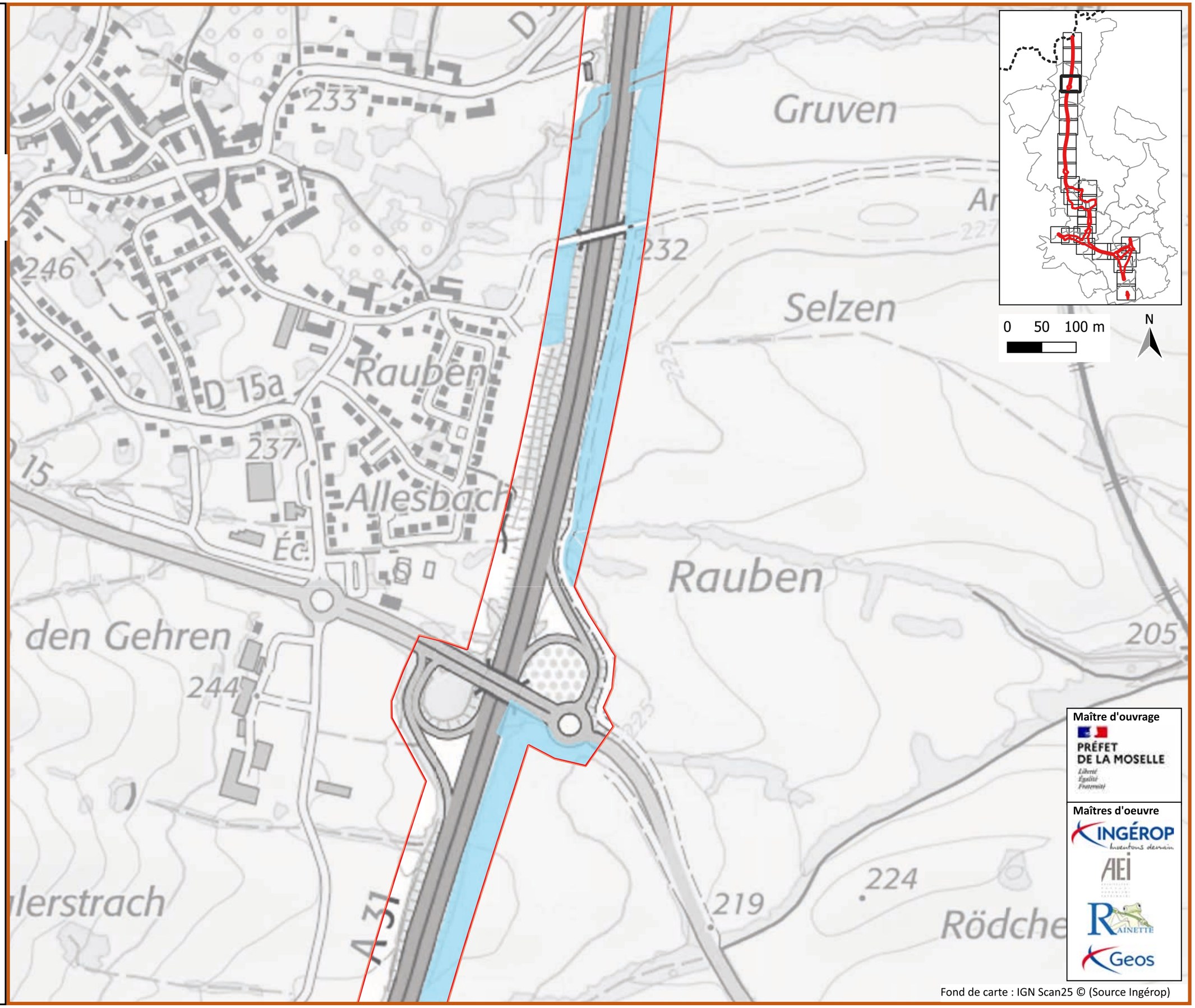
Planche 4/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

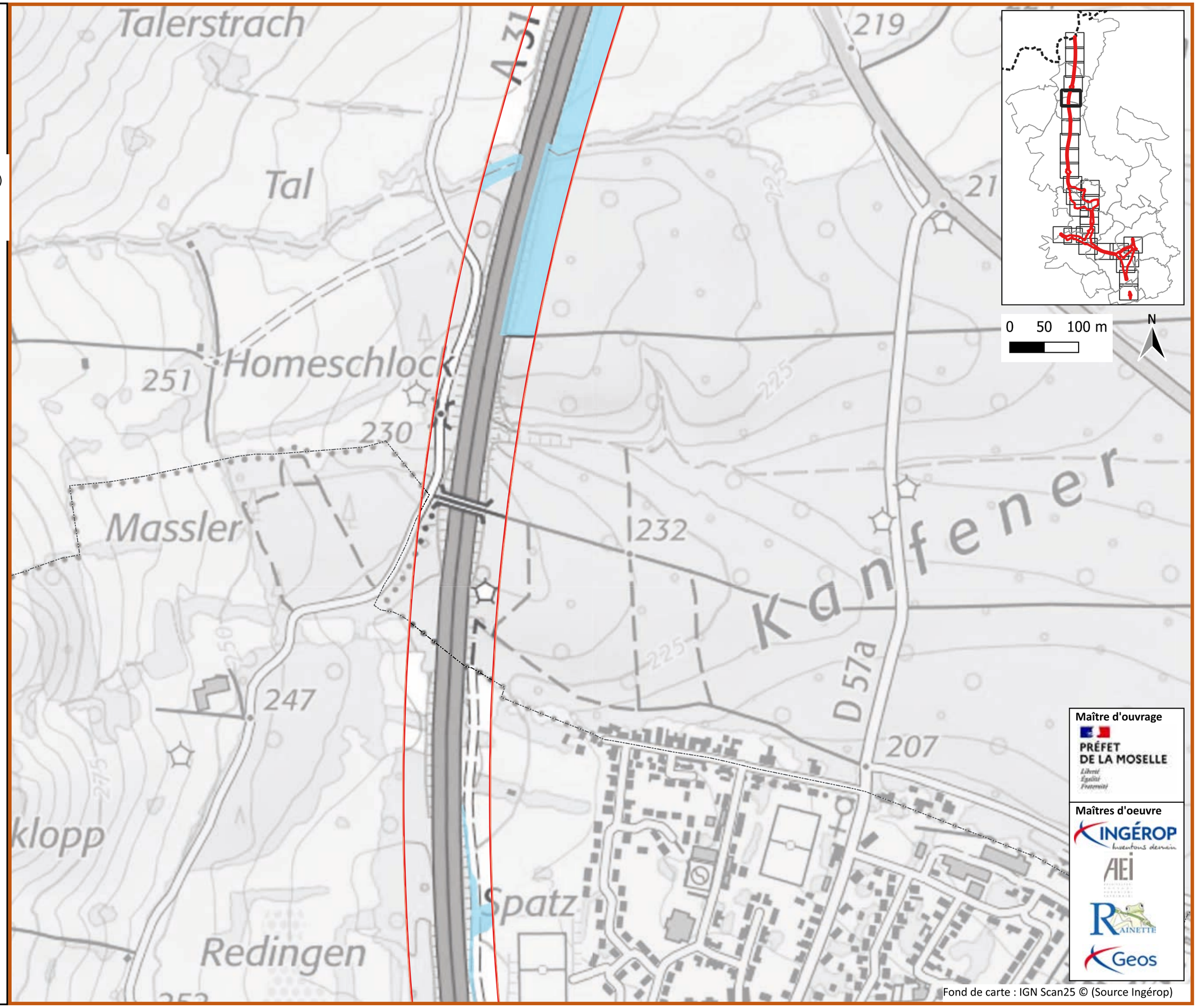
Planche 5/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 6/28

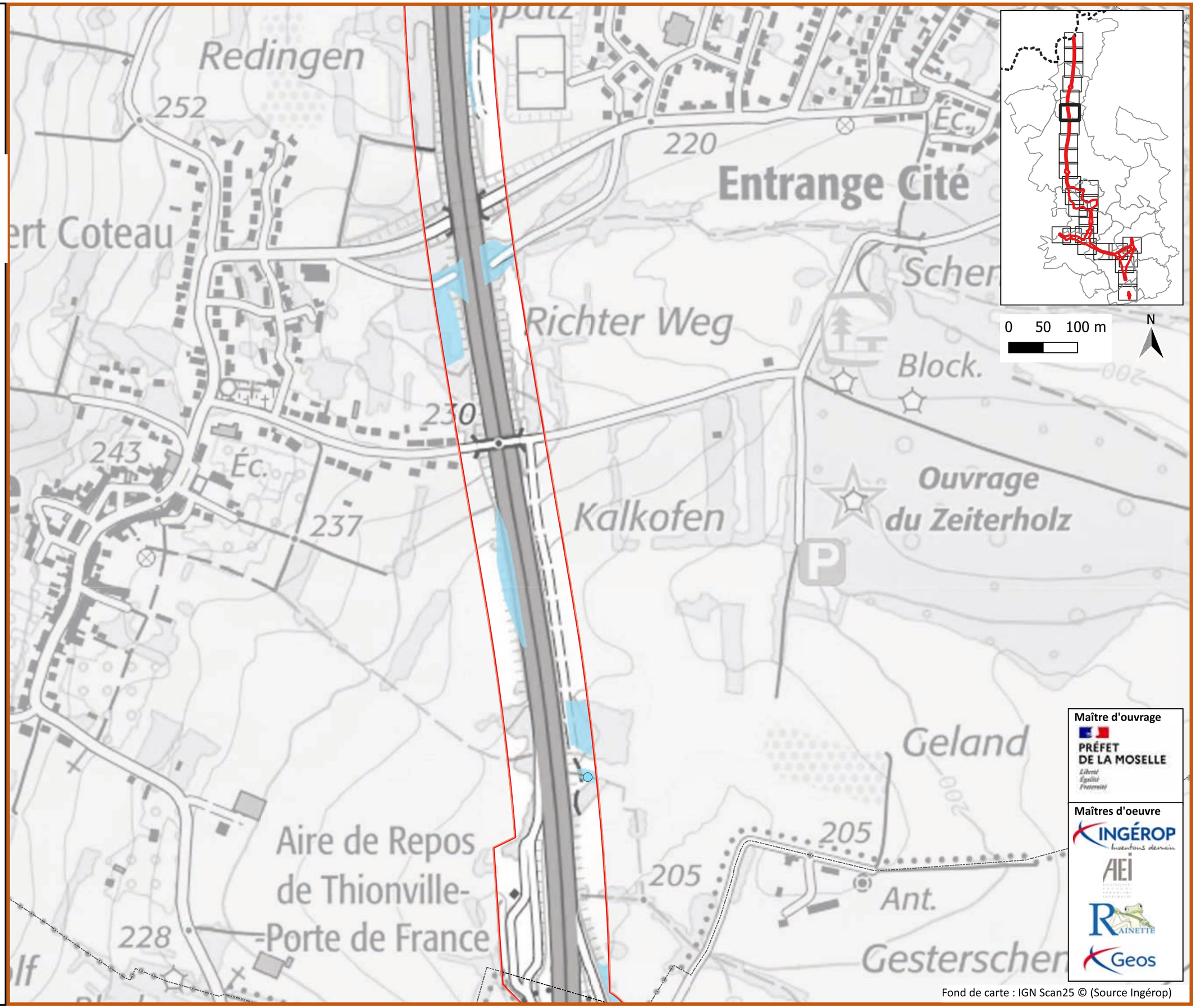
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 7/28

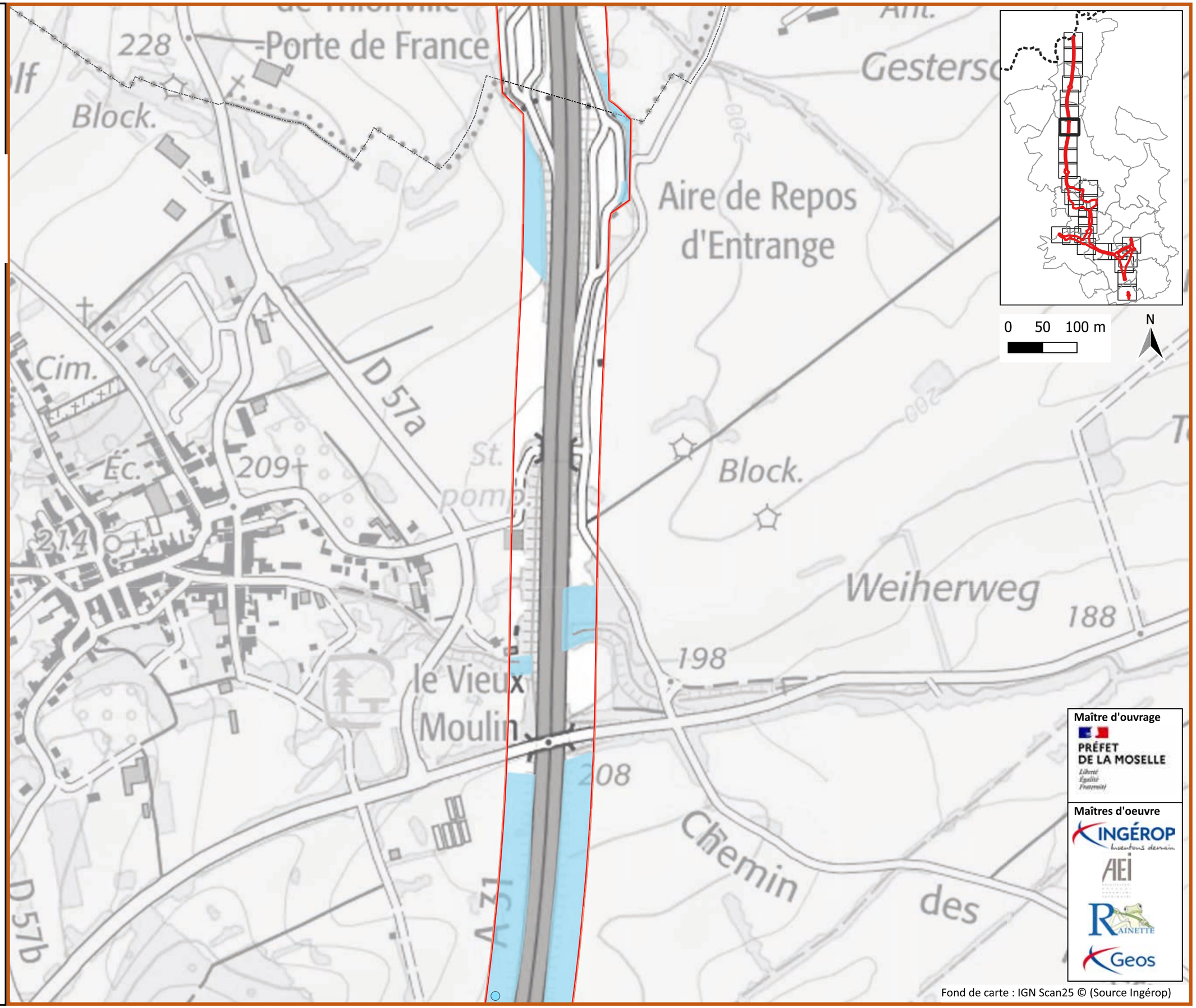
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 8/28

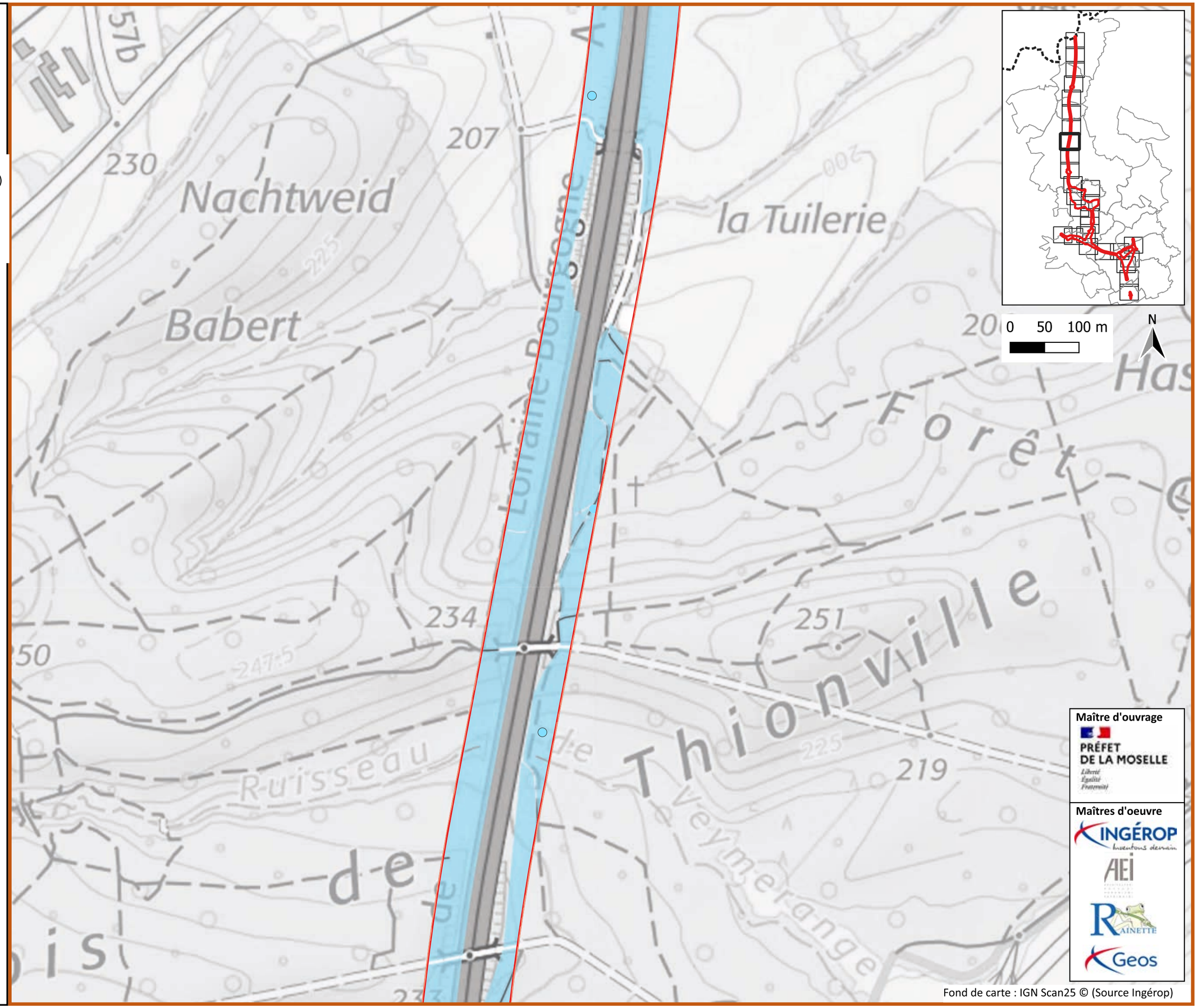
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

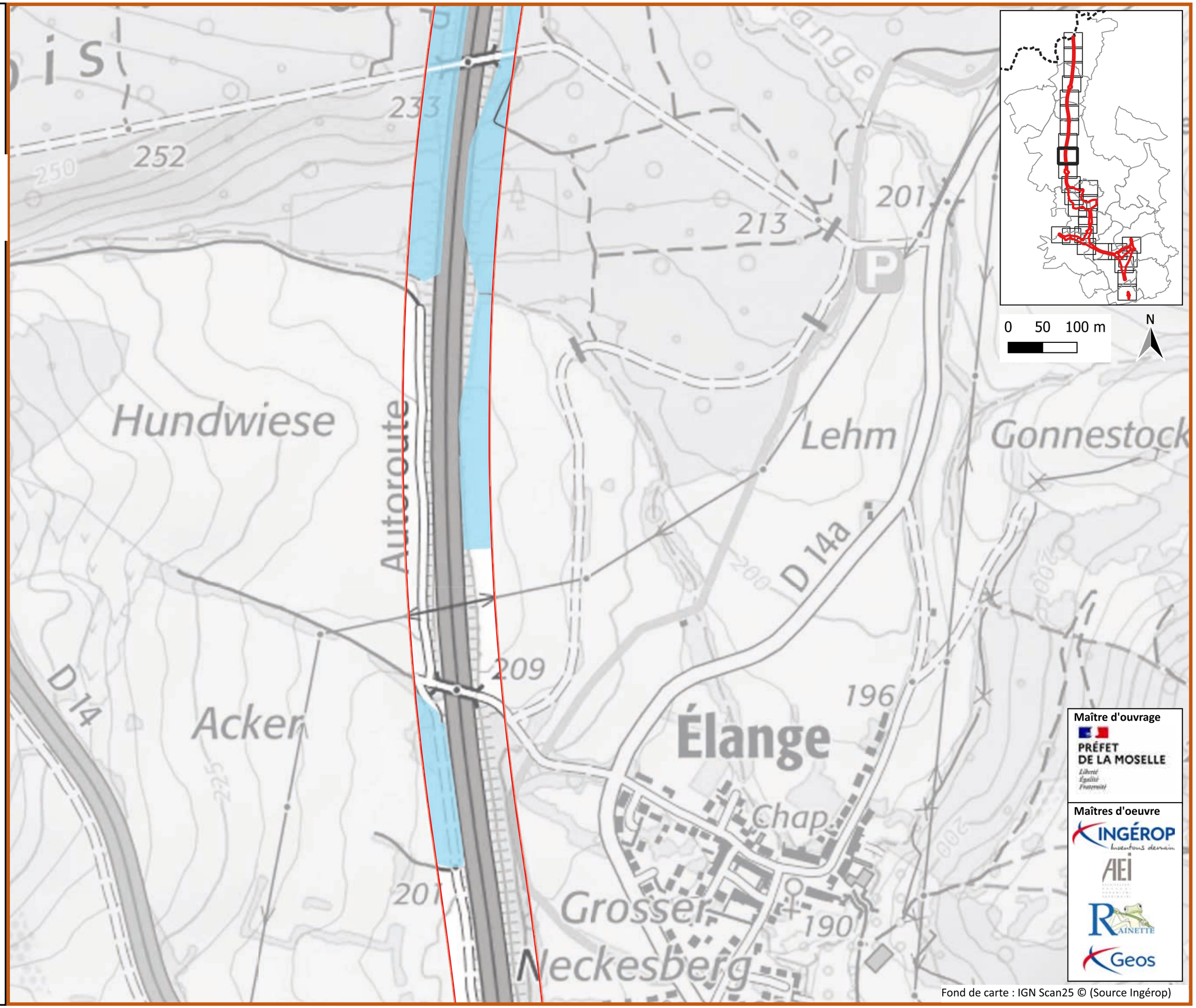
Planche 9/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

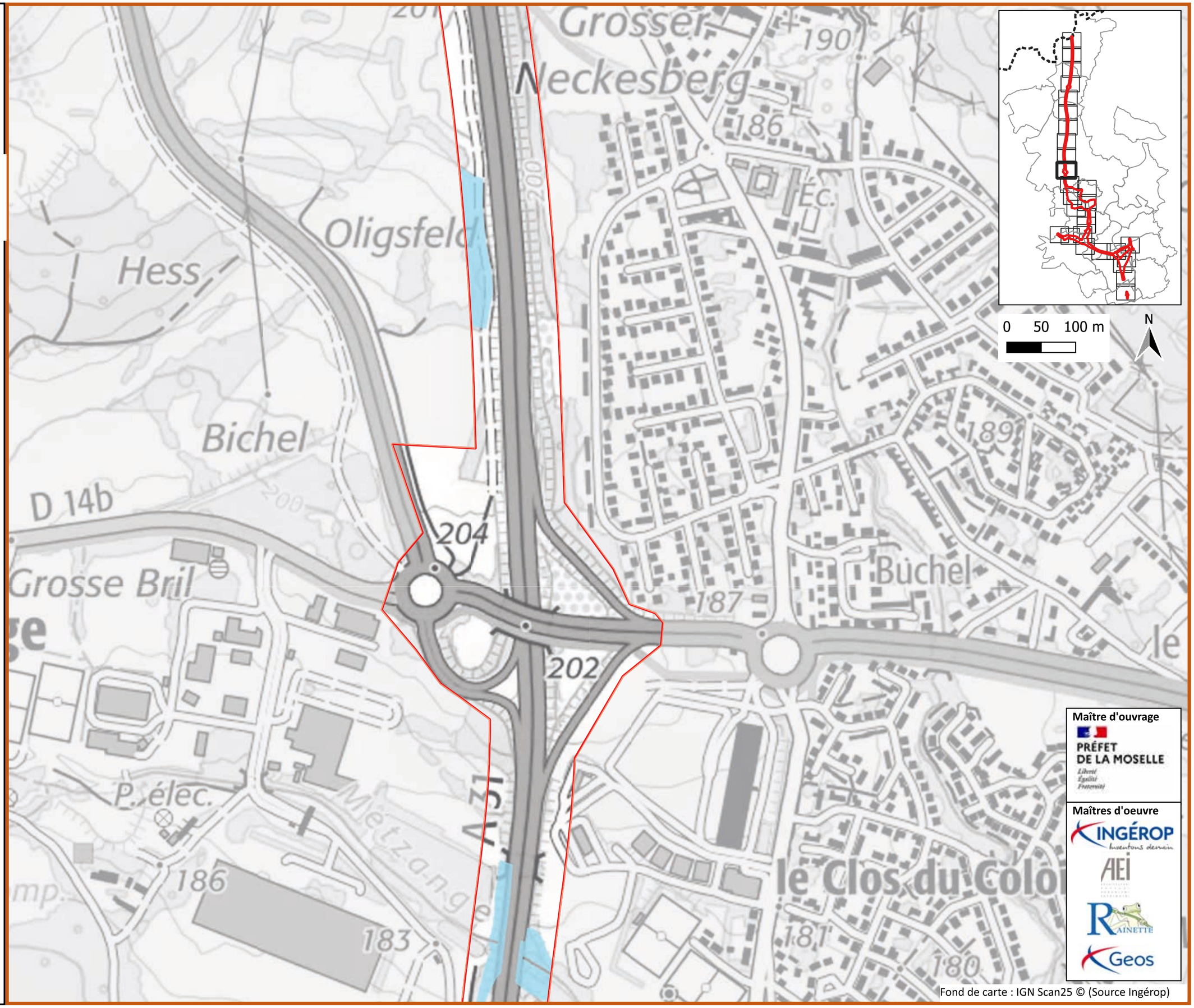
Planche 10/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 11/28

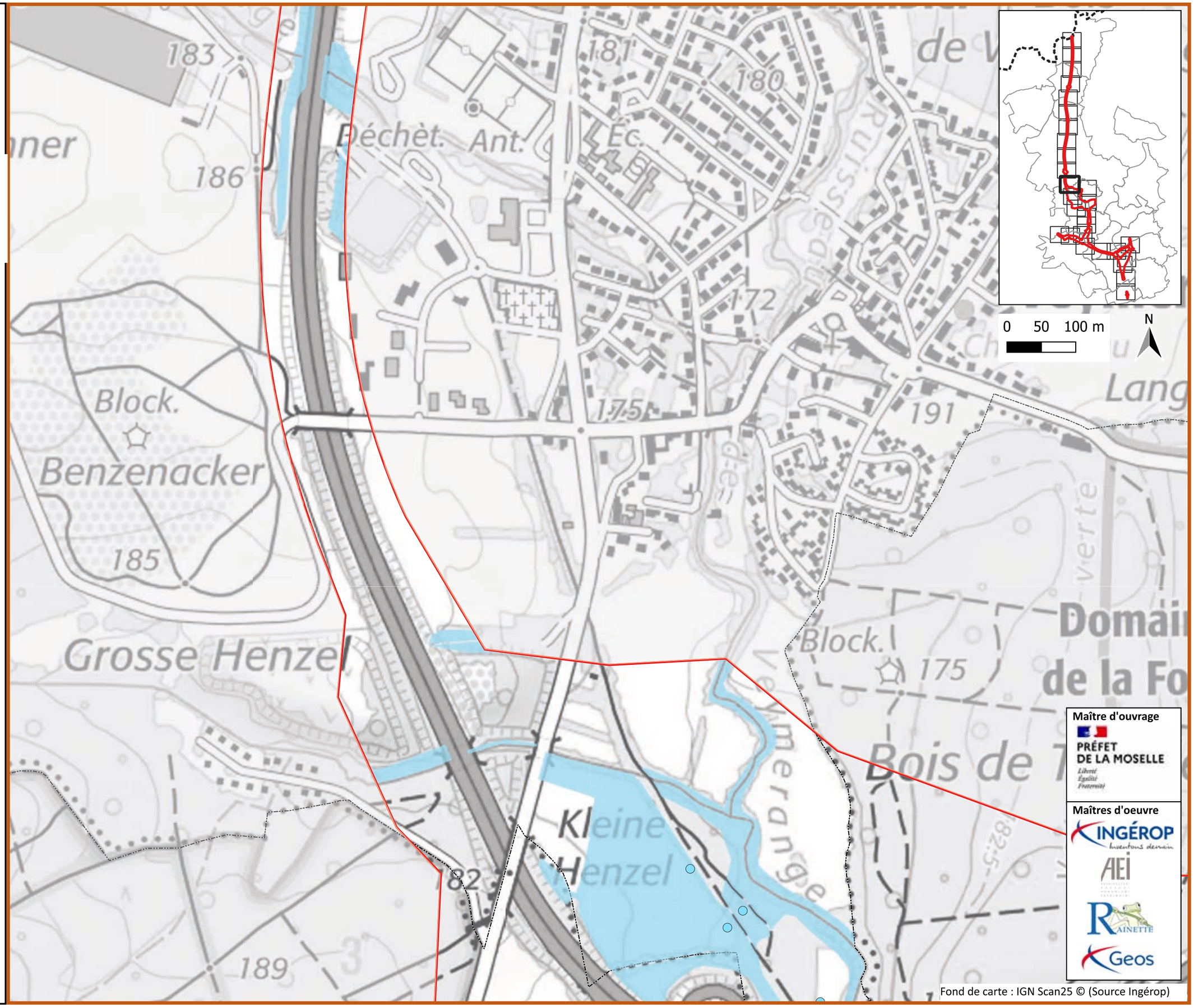
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 12/28

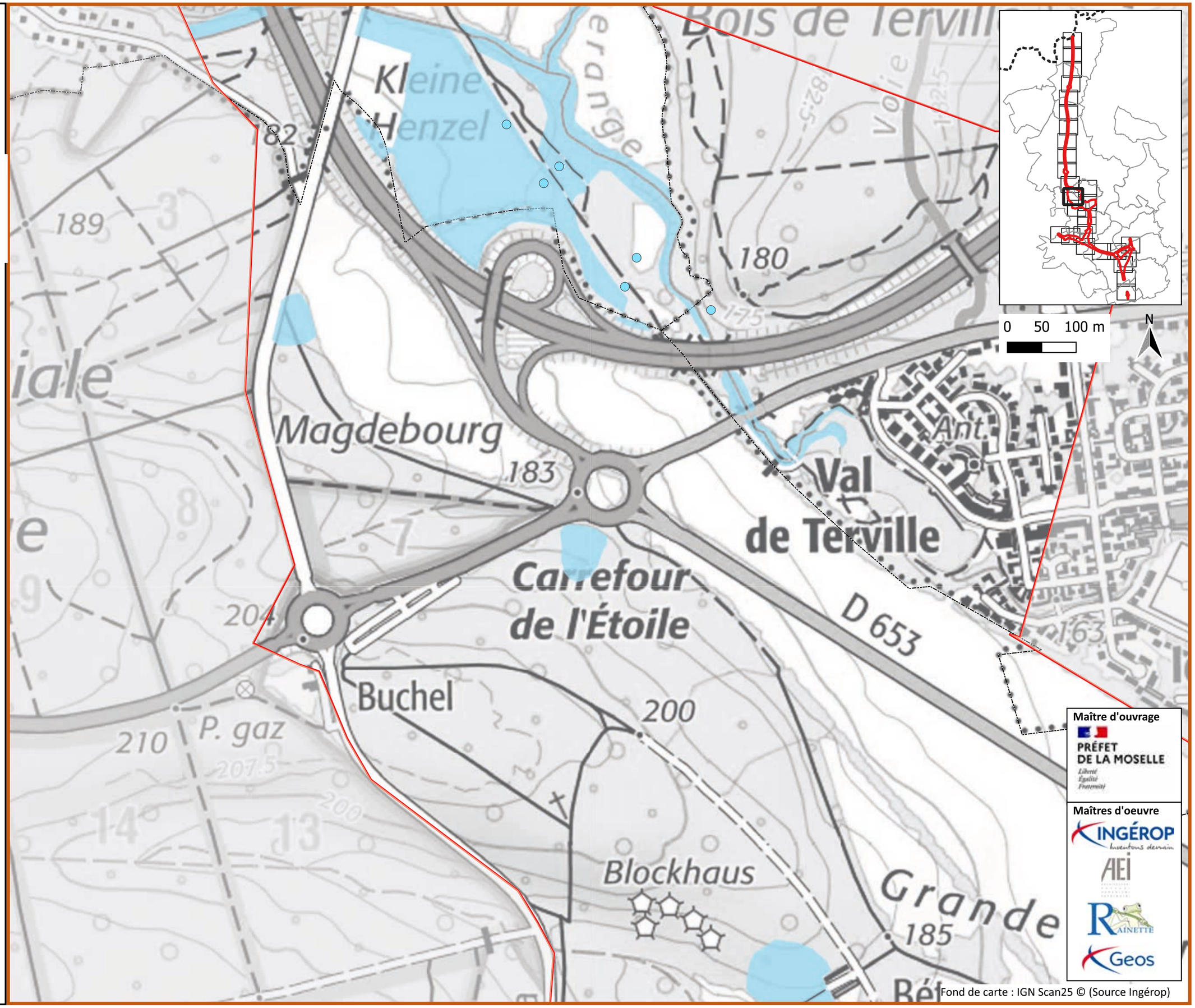
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

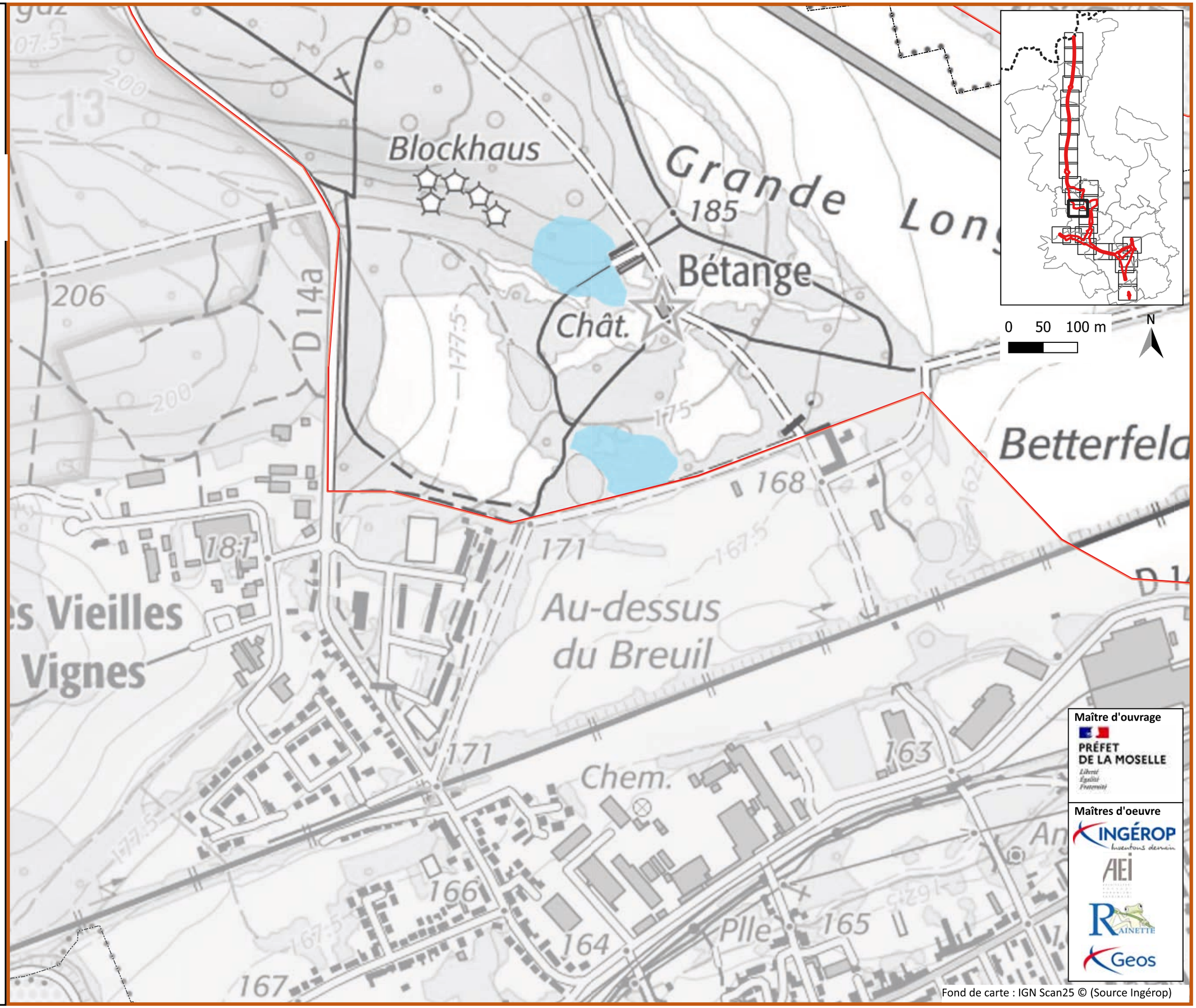
Planche 13/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

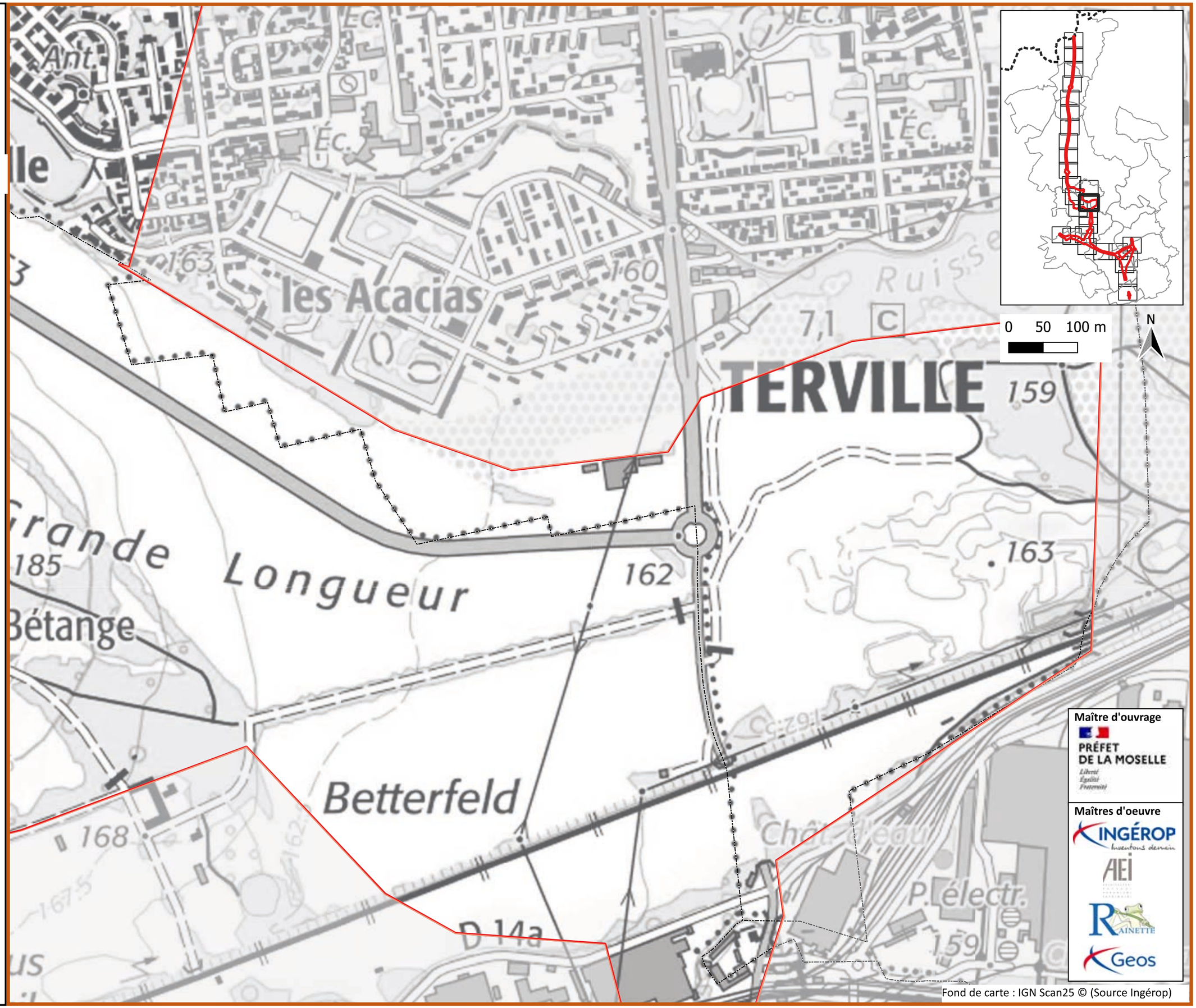
au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 14/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

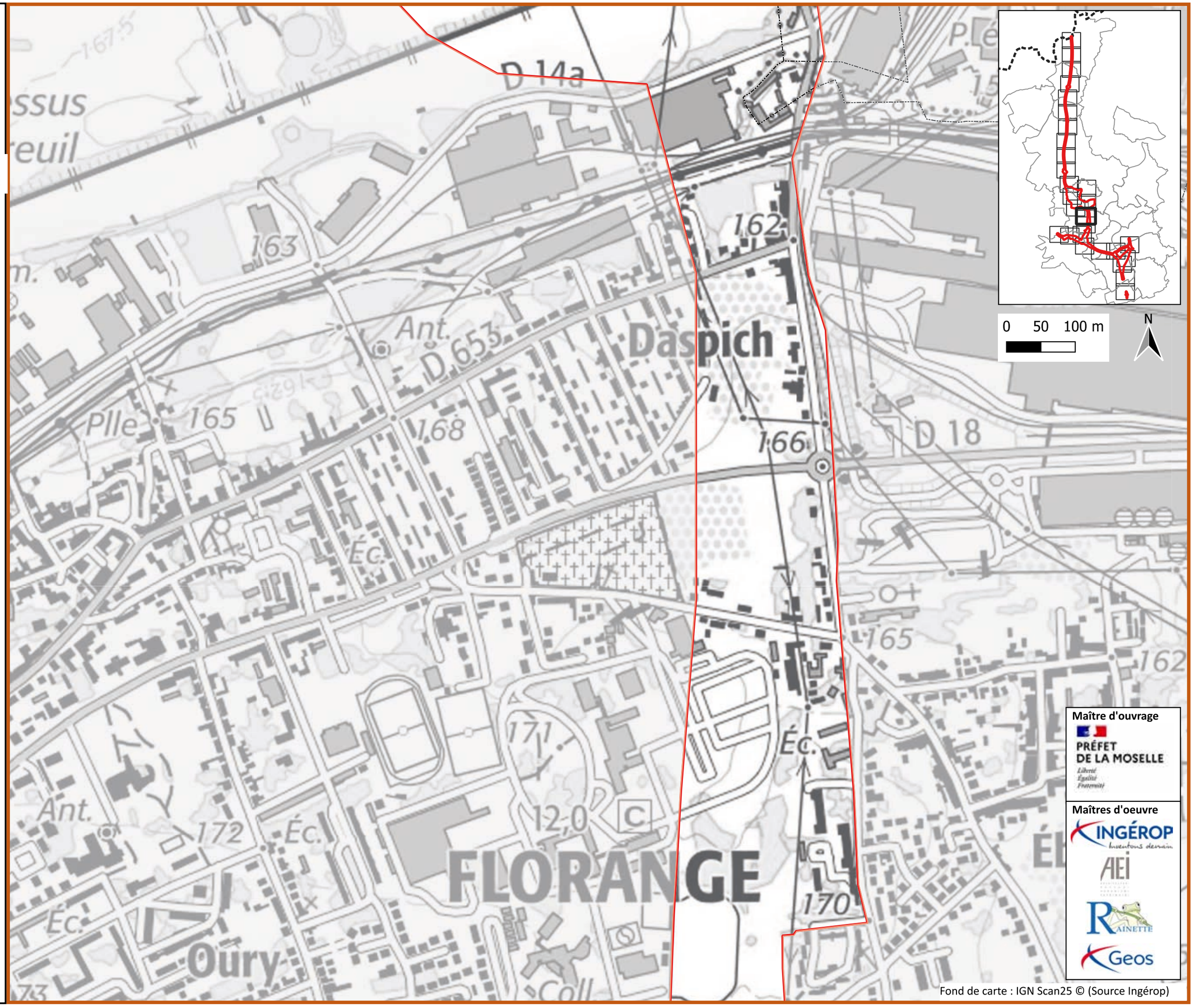
au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 15/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

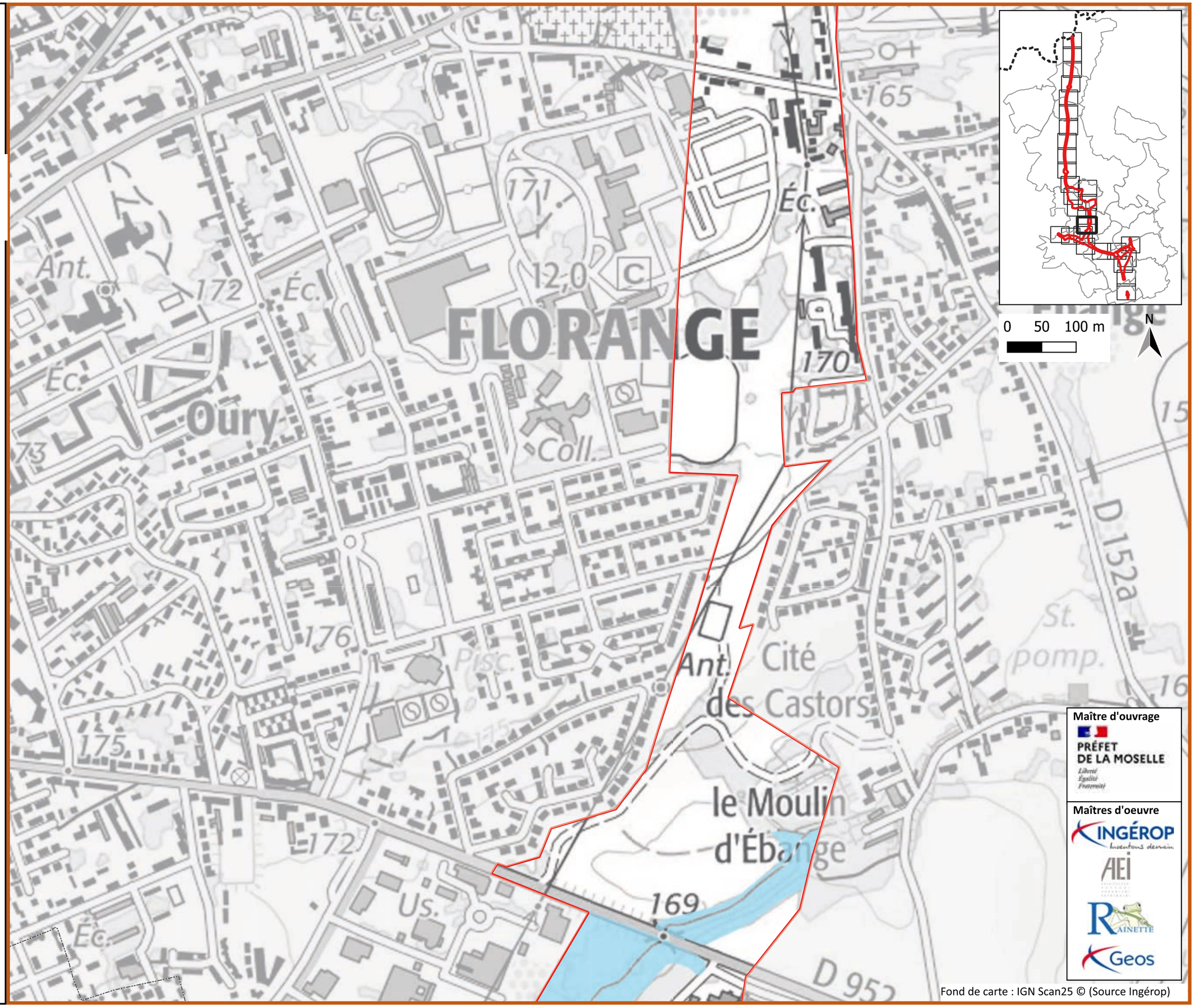
Planche 16/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

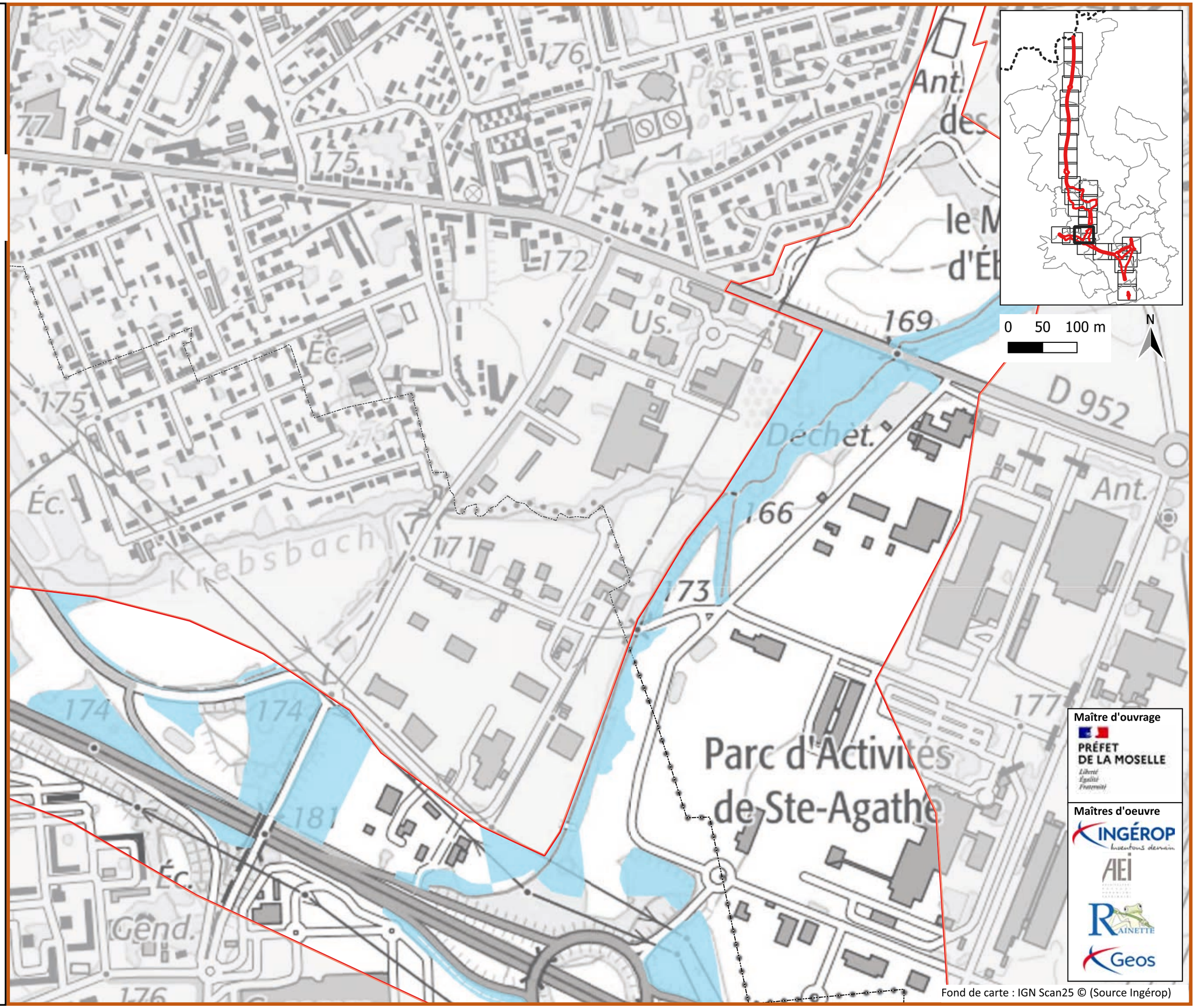
Planche 17/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 18/28

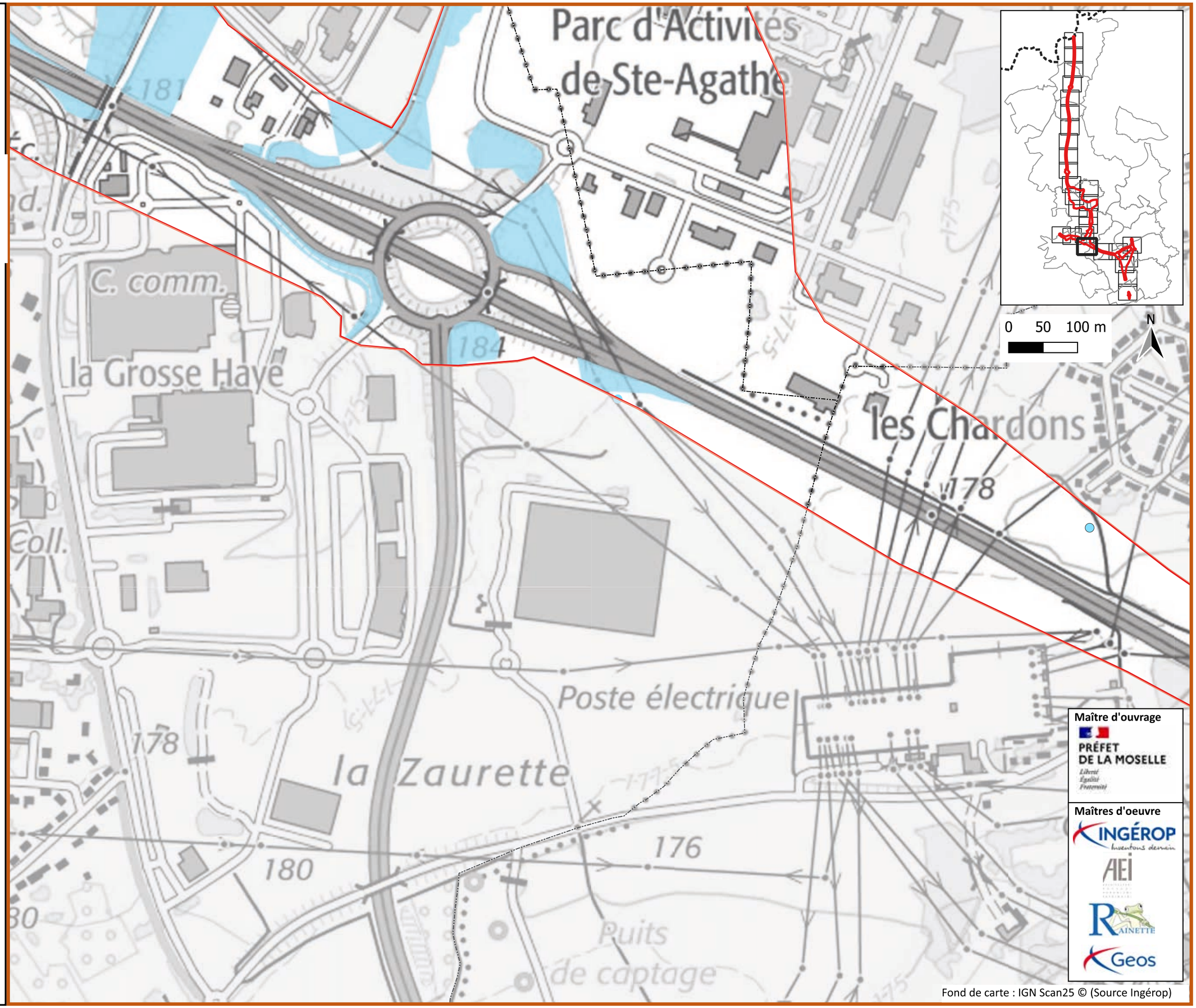
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 19/28

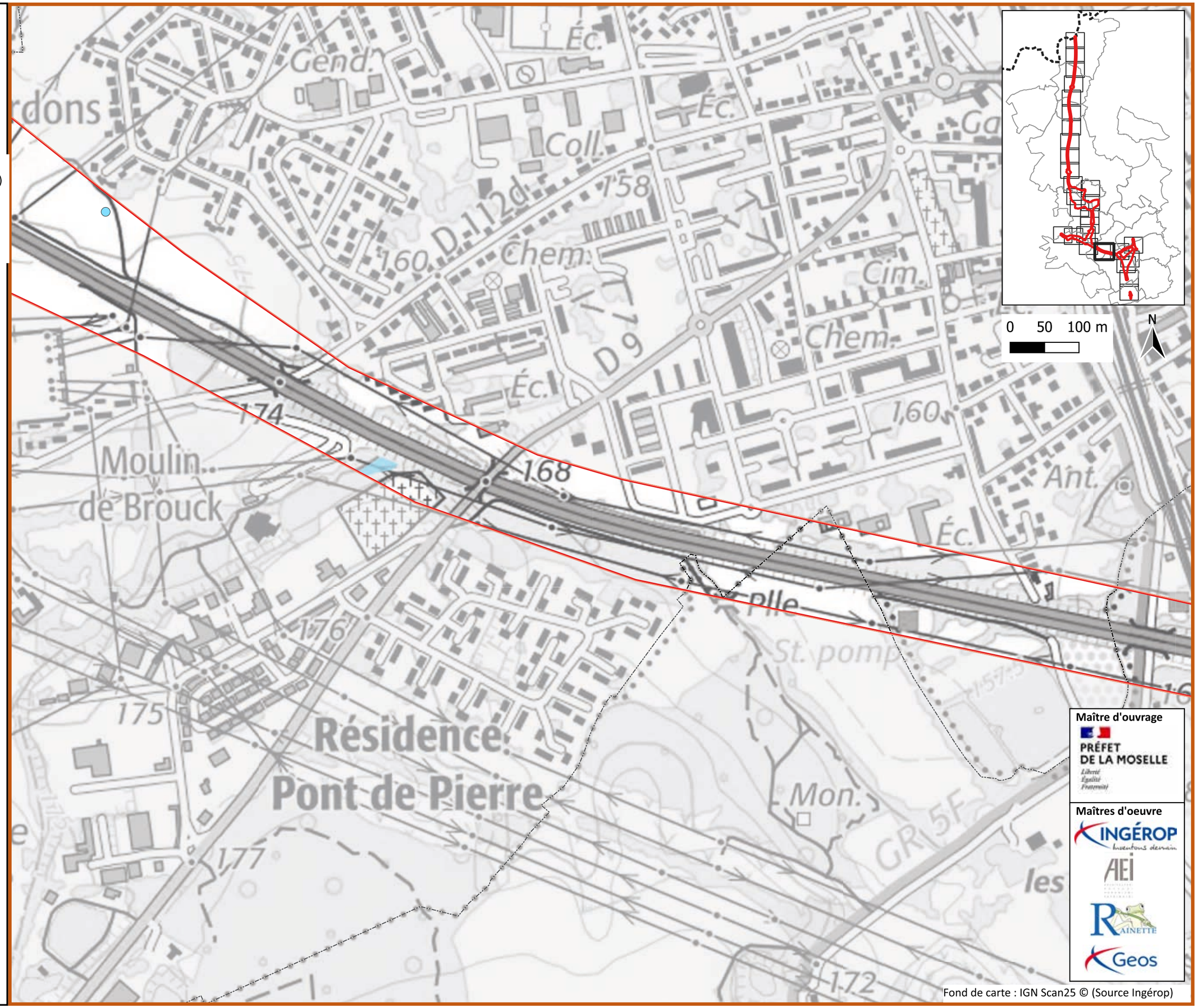
Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides ponctuelles

Zones humides surfaciques



Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

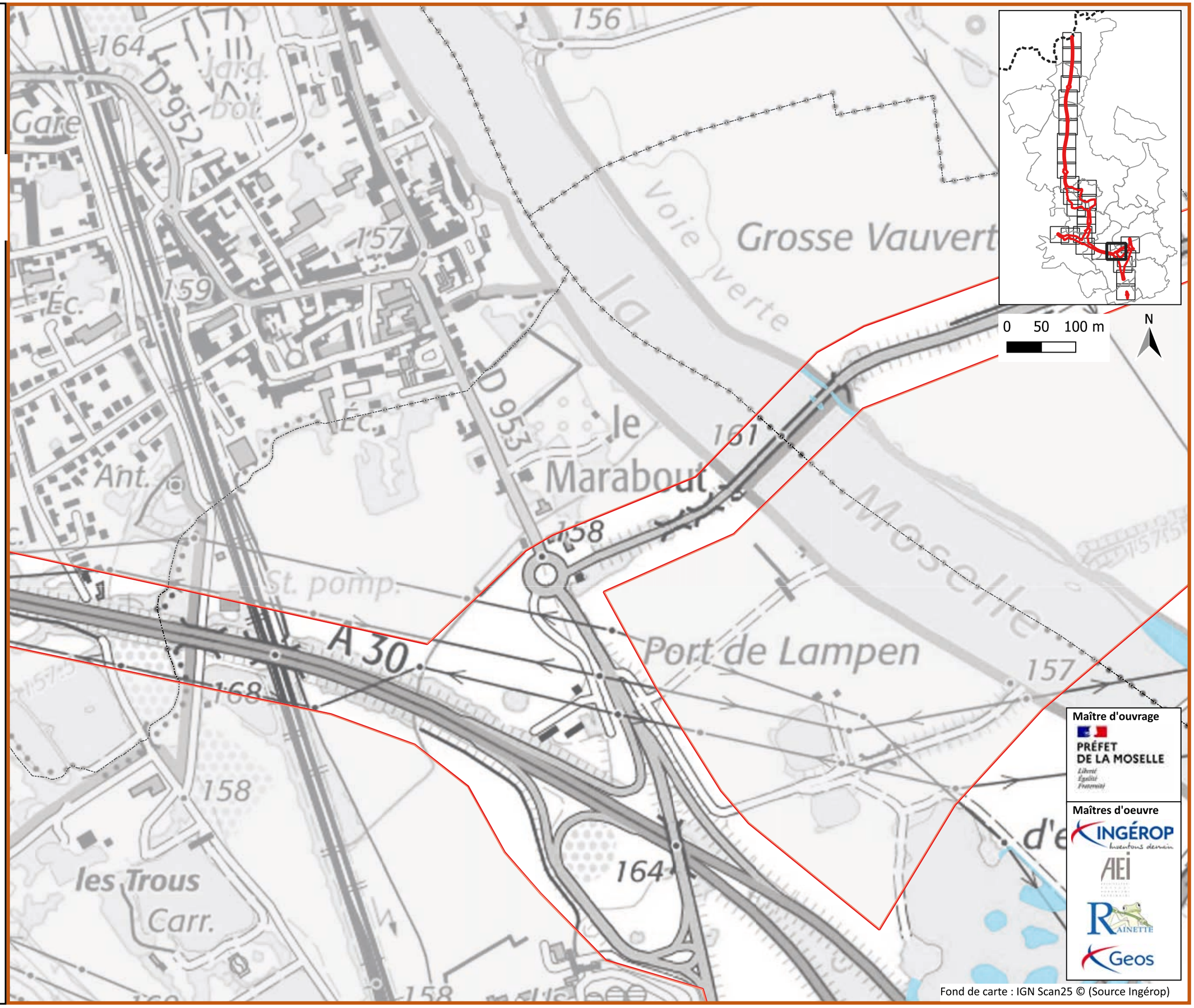
Planche 20/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

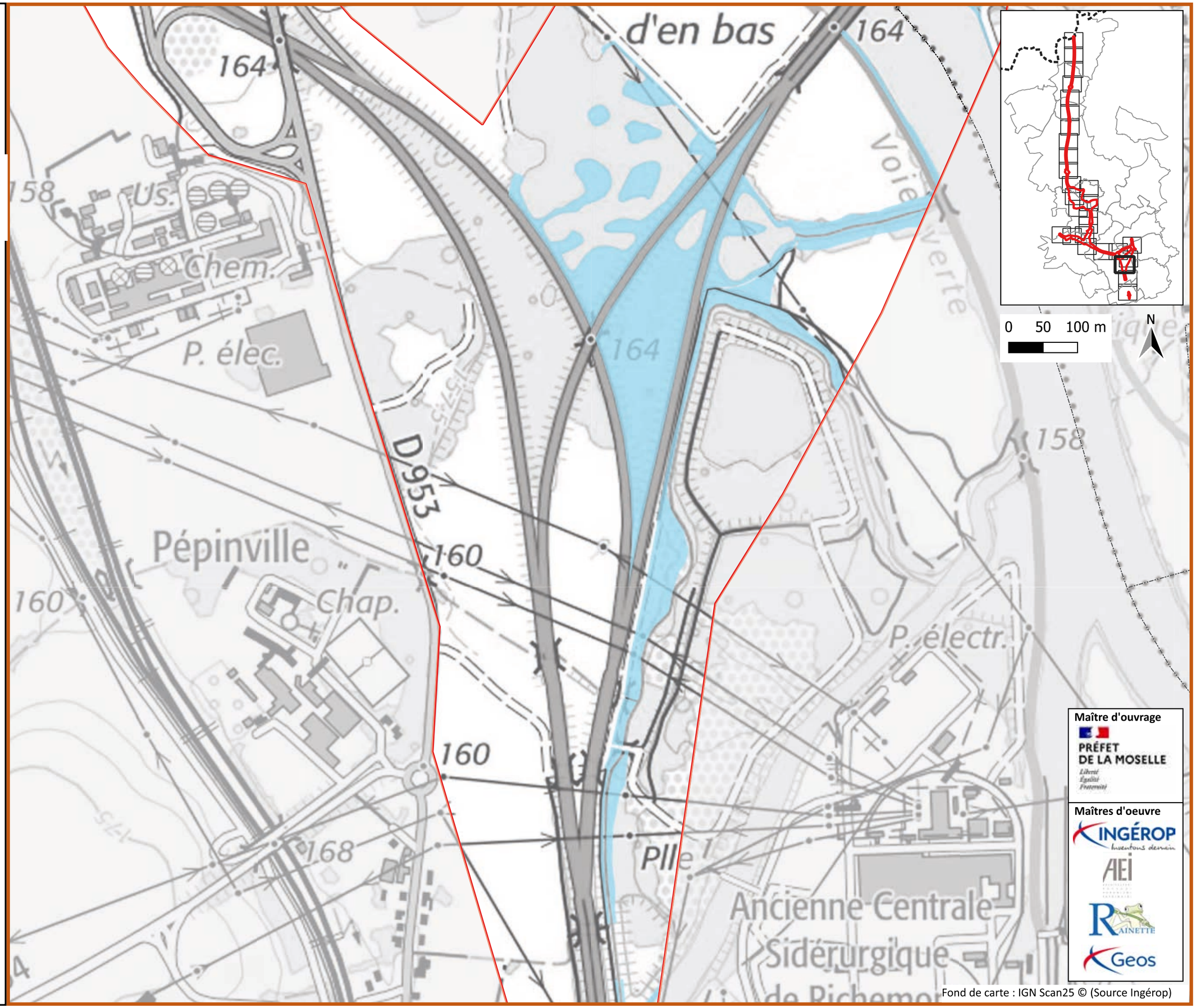
Planche 21/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

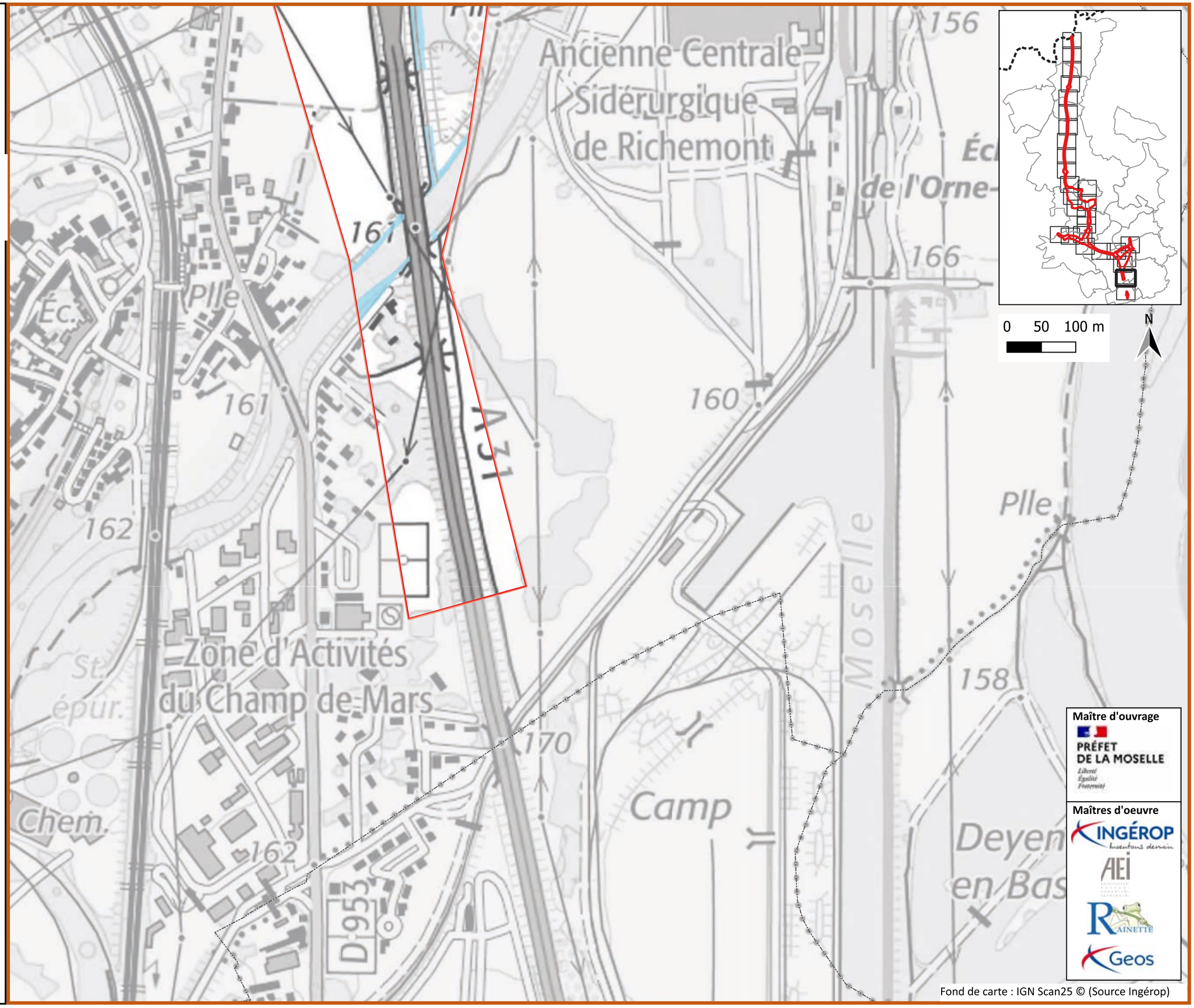
Planche 22/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

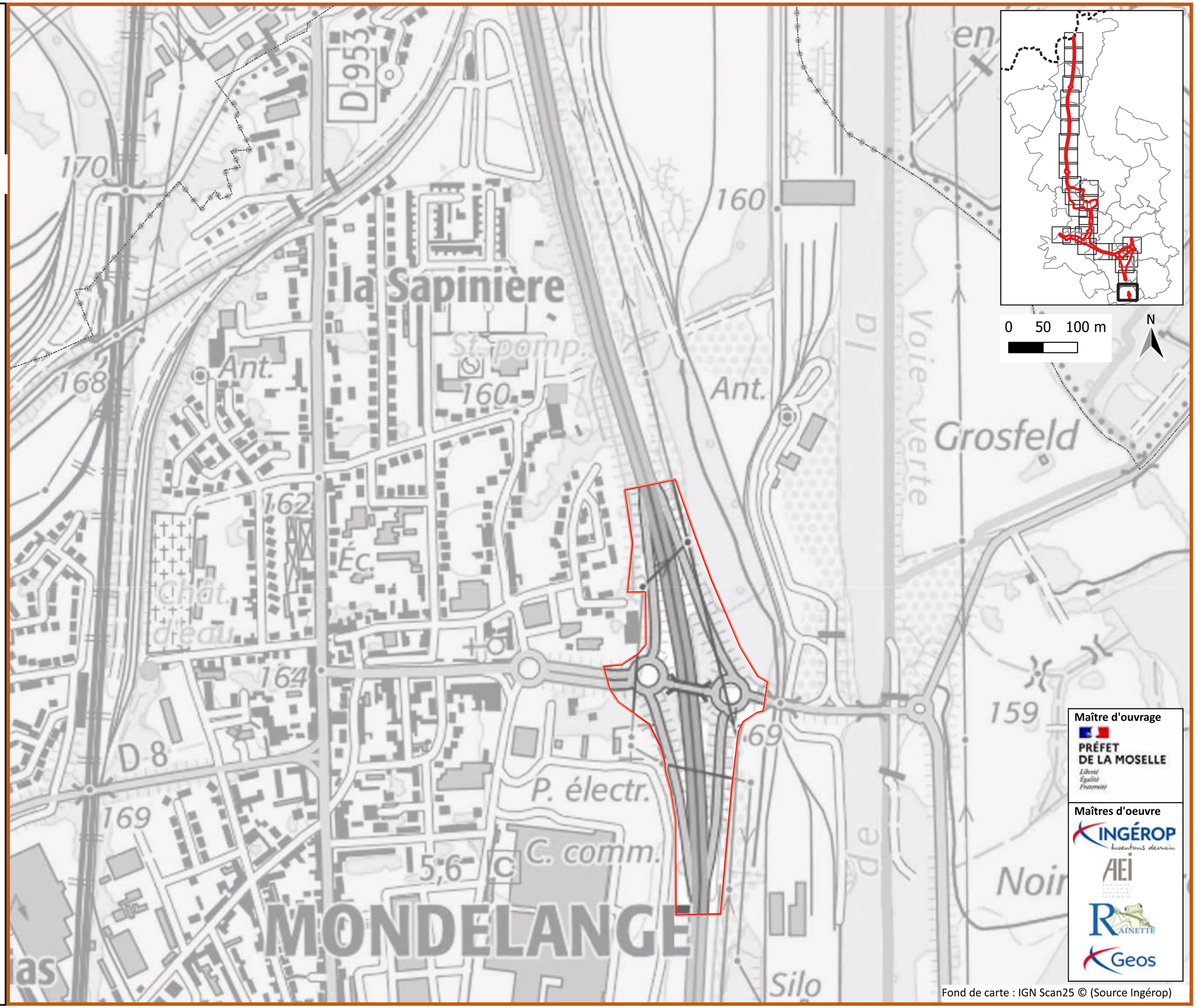
au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 23/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

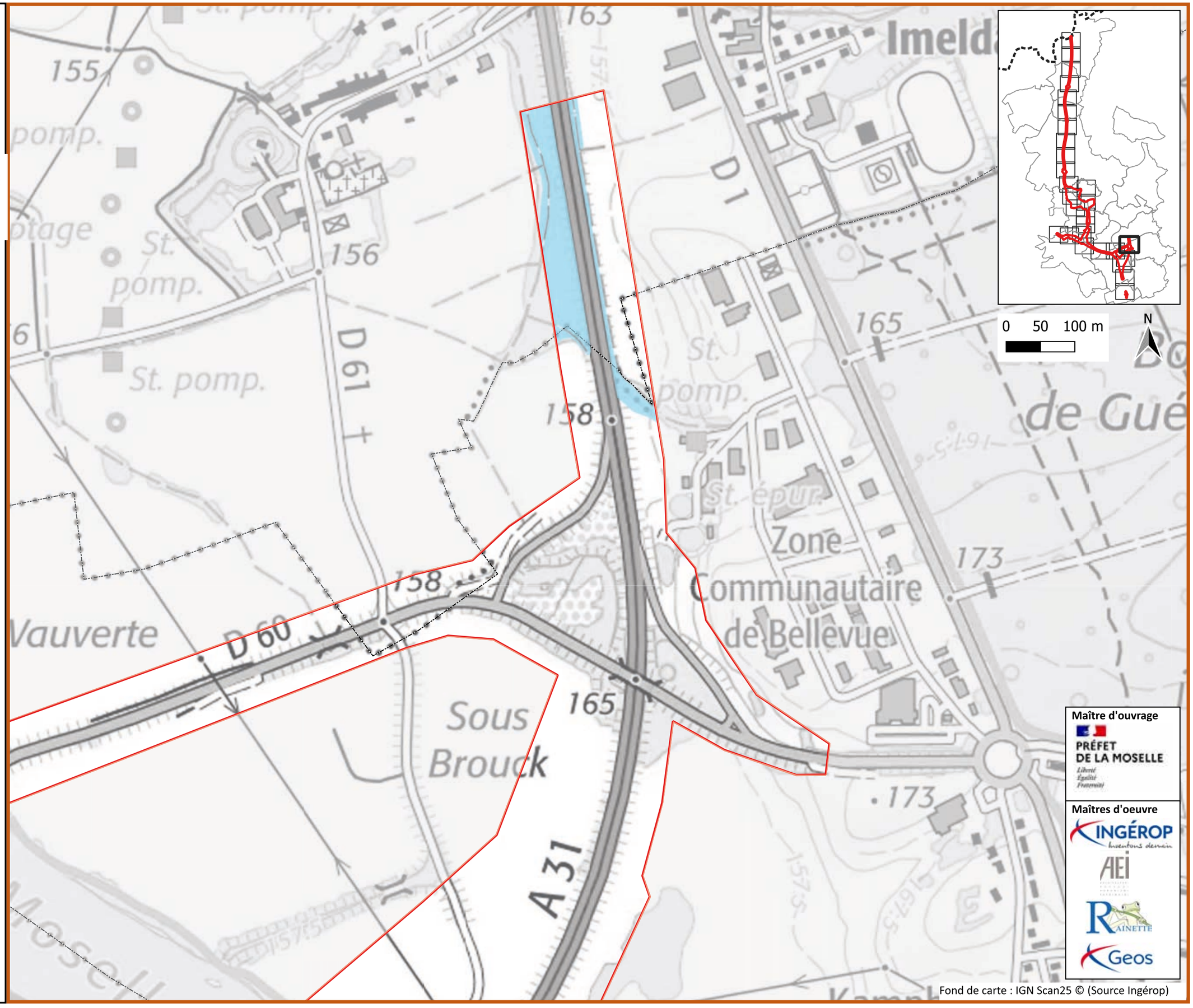
Planche 24/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

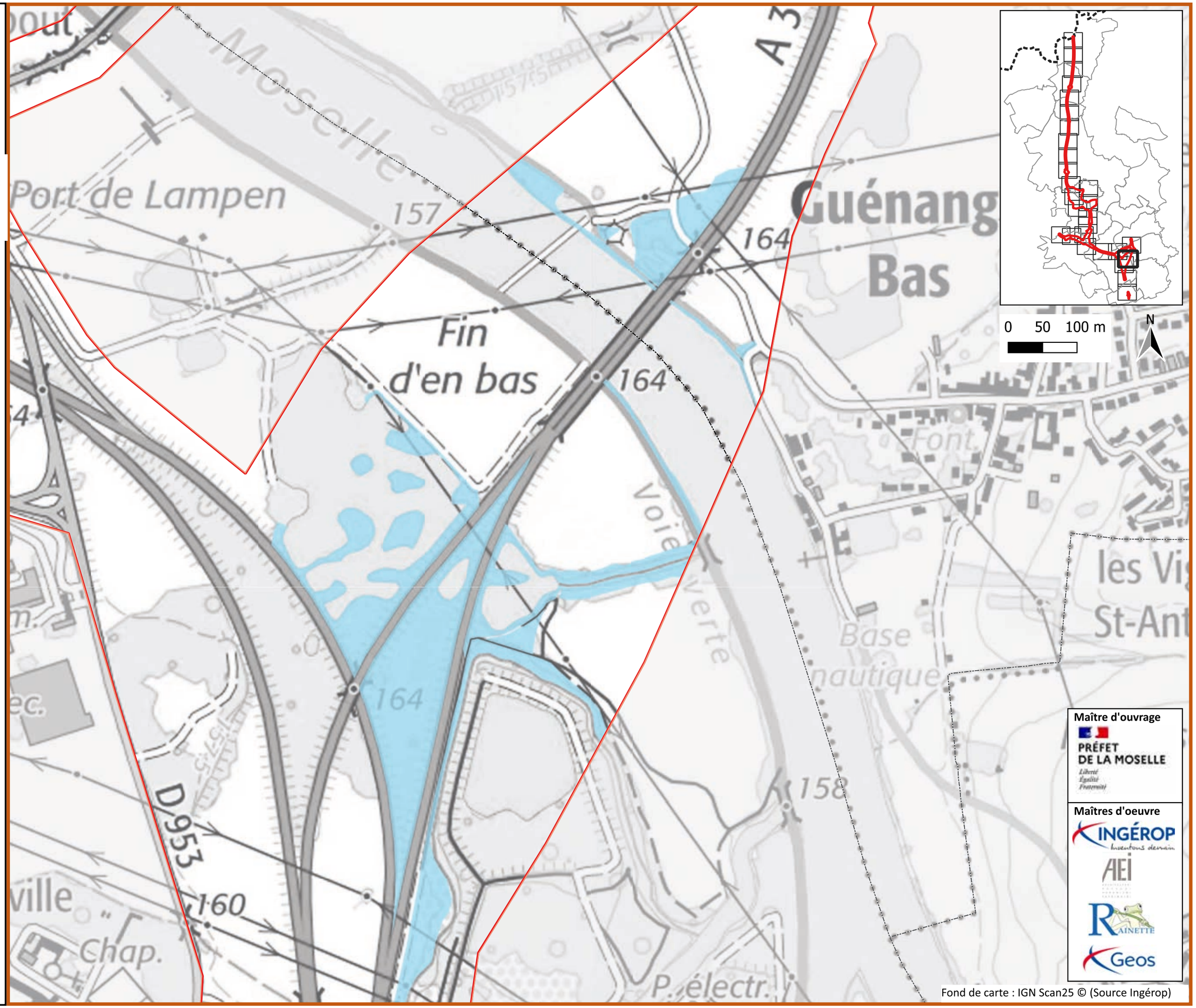
Planche 25/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

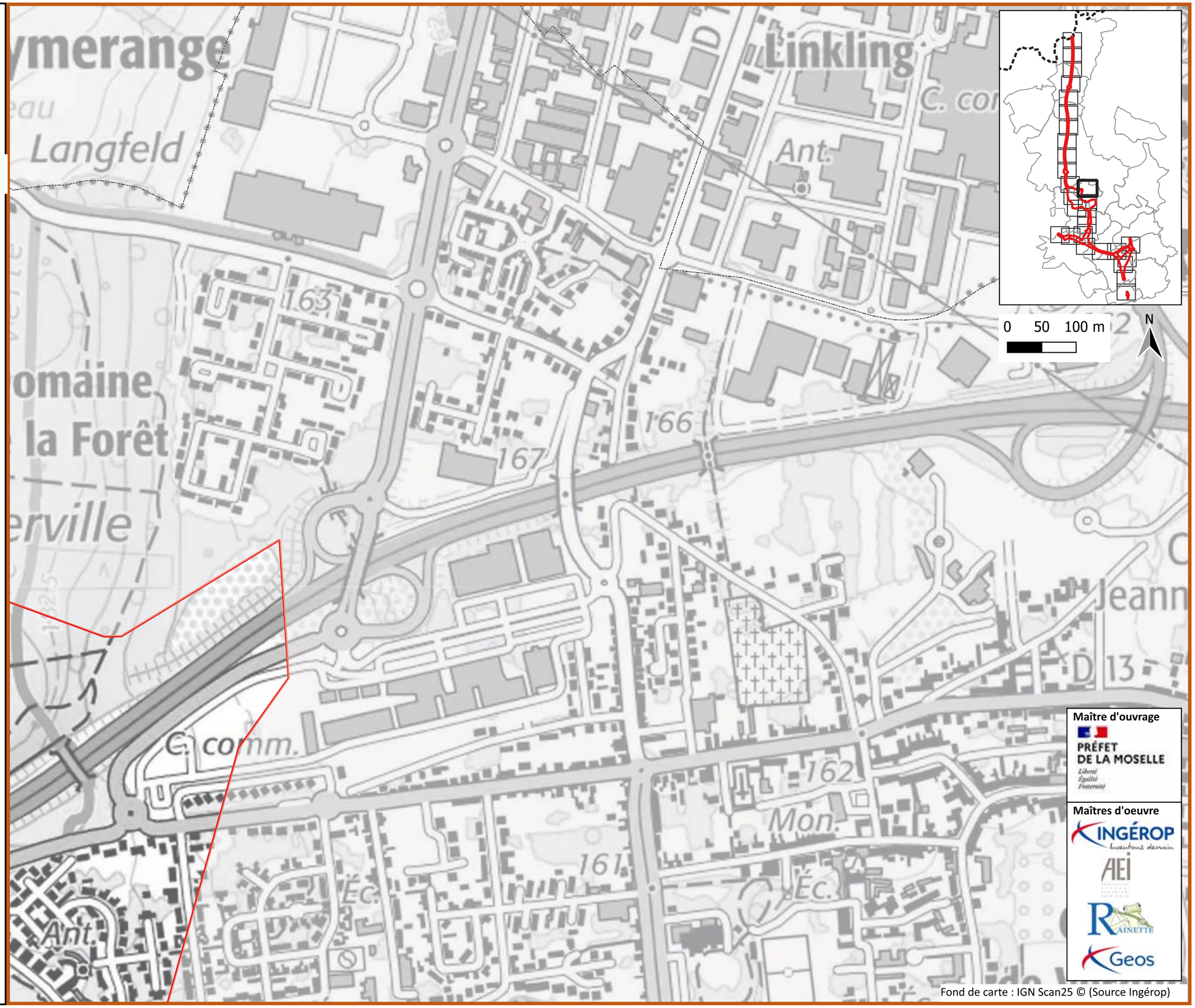
au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 26/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

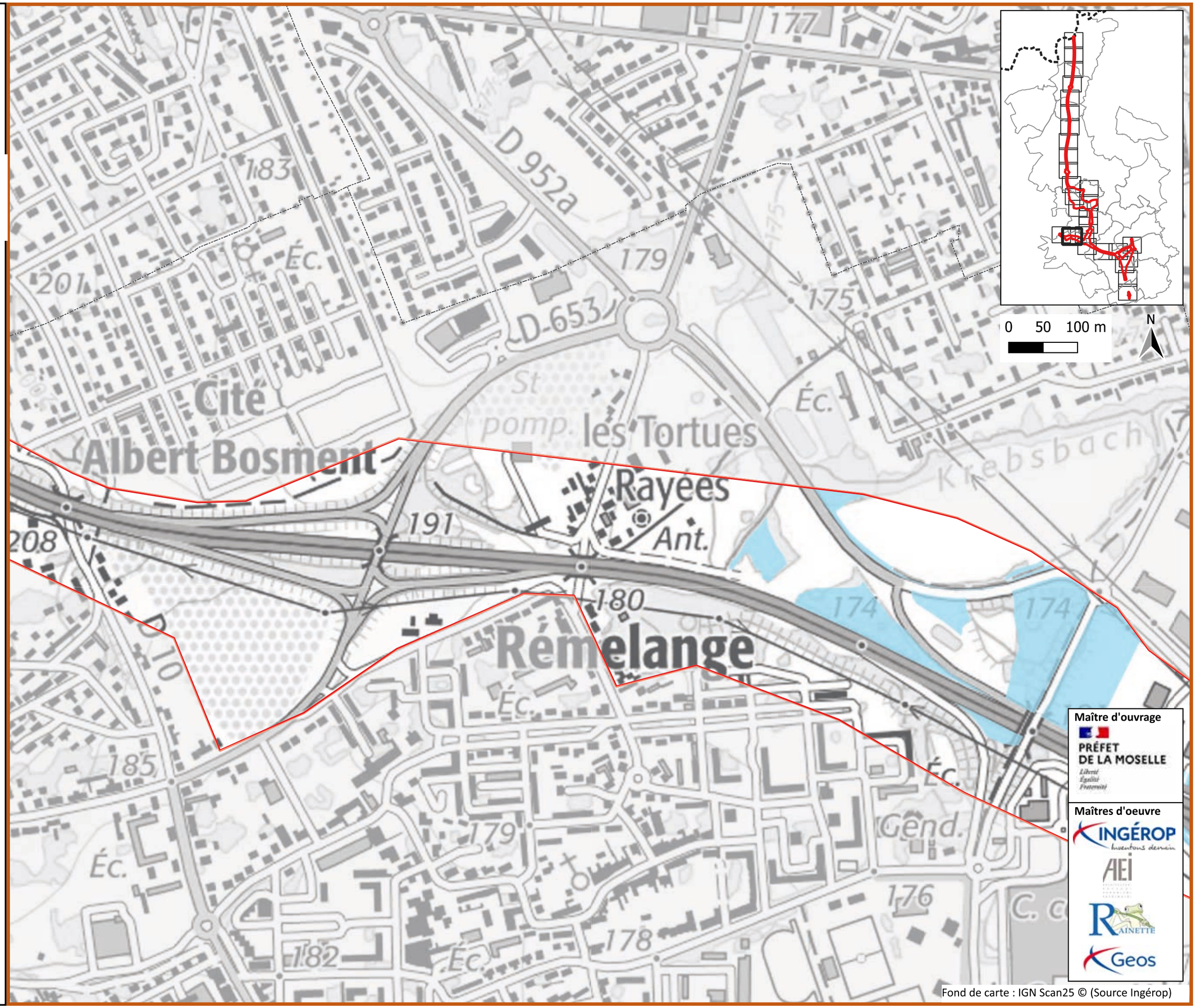
Planche 27/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)

Zones humides totales

Zones humides surfaciques



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)

A31 Bis - Secteur Nord

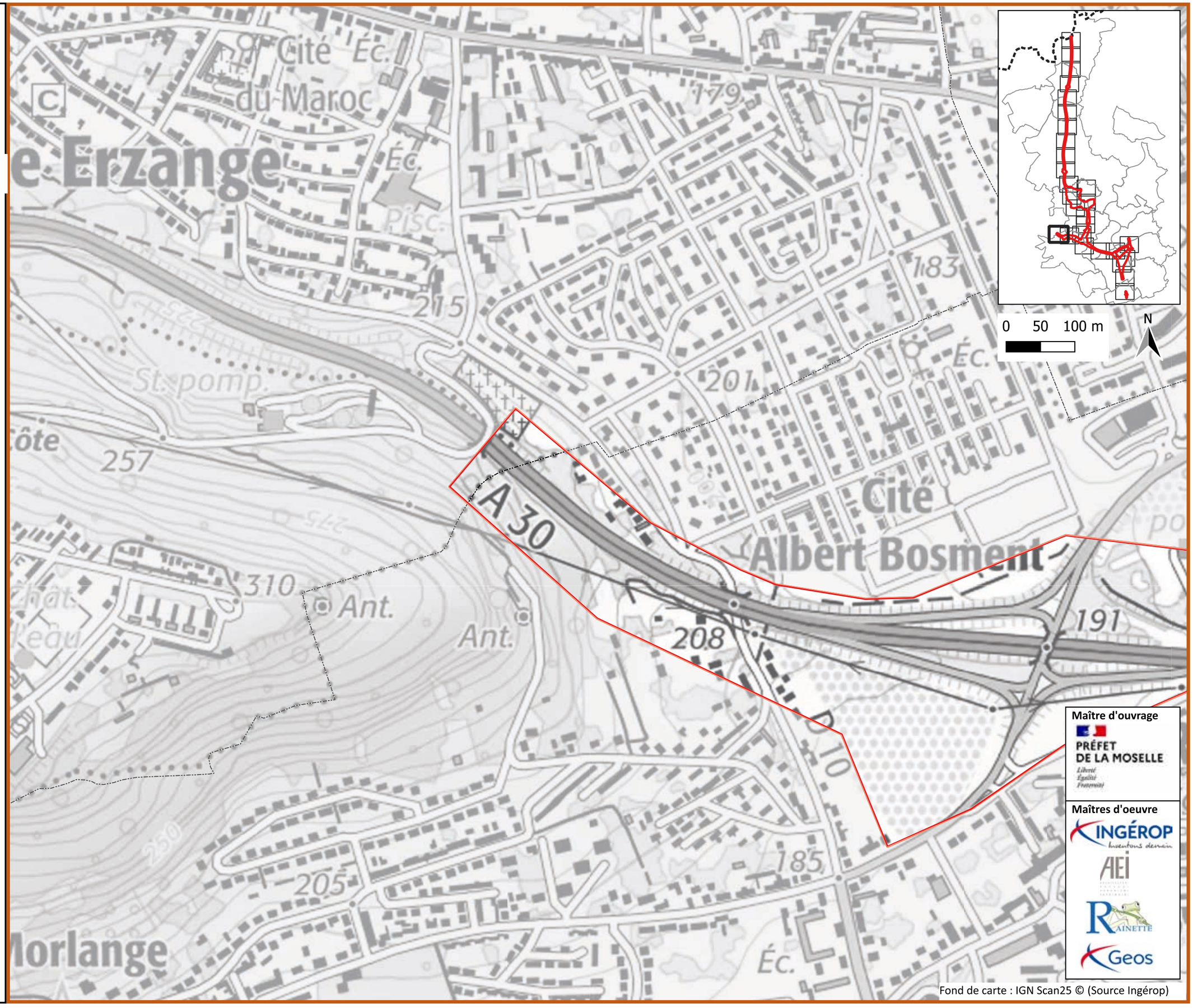
au cœur du sillon lorrain

Zones humides avérés Pédologie + Flore

Planche 28/28

Janvier 2025

Zone d'étude Milieux Naturels (ZEMN)



Maître d'ouvrage

PRÉFET DE LA MOSELLE

Liberté Égalité Fraternité

Maîtres d'oeuvre

INGÉROP inventons demain

AEI

RAINETTE

Geos

Fond de carte : IGN Scan25 © (Source Ingérop)