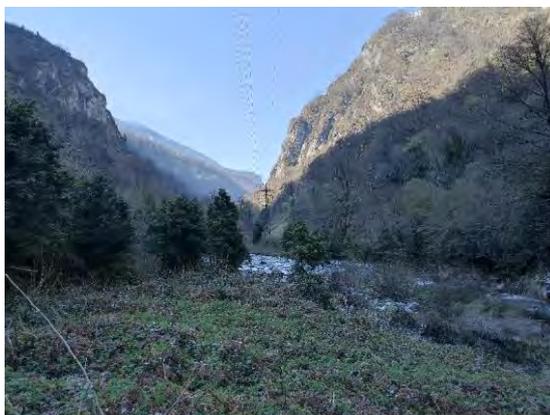


Réseau de Transport d'Electricité

**RECONSTRUCTION DU RESEAU 150 000 VOLTS ET
63 000 VOLTS ENTRE LES POSTES DU HOURAT ET DE
MIEGEBAT**

VOLET 4 : Dossier de demande de dérogation à la protection d'une espèce au titre des articles L411-1 et L411-2 du code de l'environnement



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Données sensibles : diffusion restreinte

Commune de Laruns (64)

NOVEMBRE 2024

Version 2

ENVIRONNEMENT – ETUDES NATURALISTES – COORDINATION ENVIRONNEMENT – GESTION DES DECHETS – DOSSIERS REGLEMENTAIRES

SUIVI DES MODIFICATIONS

Indice	Date	Rédaction	Cartographie	Validation	Objet
1	Octobre 2024	E. KIM	E. KIM	-	création
2	Novembre 2024	E. KIM	E. KIM	-	Intégration des observations RTE

SOMMAIRE

CARTE 1.	PERIMETRE D'ETUDE
CARTE 2.	HYDROGRAPHIE
CARTE 3.	METHODE D'INVENTAIRE DES HABITATS ET DE LA FLORE
CARTE 4.	METHODE D'INVENTAIRE DES OISEAUX
CARTE 5.	METHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTERES
CARTE 6.	METHODE D'INVENTAIRE DES MAMMIFERES
CARTE 7.	METHODE D'INVENTAIRE DES AMPHIBIENS
CARTE 8.	HABITATS
CARTE 9.	ZONES HUMIDES
CARTE 10.	FLORE PROTEGEE
CARTE 11.	FLORE PATRIMONIALE
CARTE 12.	FLORE EXOTIQUE ENVAHISSANTE
CARTE 13.	ZONES DE SENSIBILITE MAJEURE
CARTE 14.	OISEAUX
CARTE 15.	CHIROPTERES
CARTE 16.	MAMMIFERES
CARTE 17.	AMPHIBIENS
CARTE 18.	REPTILES
CARTE 19.	INSECTES
CARTE 20.	POISSONS ET ASTACIDES
CARTE 21.	GASTEROPODES
CARTE 22.	ENJEUX ECOLOGIQUES
CARTE 23.	IMPACTS DES TRAVAUX SUR LES HABITATS D'ESPECES
CARTE 24.	IMPACTS ET MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION EN PHASE TRAVAUX
CARTE 25.	IMPACTS ET MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION EN PHASE EXPLOITATION
CARTE 26.	MESURE DE COMPENSATION

CARTE 1. PERIMETRE D'ETUDE



Périmètre d'étude

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- périmètre d'étude élargi à 100 m

- Pylônes à reconstruire en double tere (150 000 V / 63 000 V)
- Pylônes à déposer (63 000 V)
- 2N (ex 228) : nouveau numéro de pylône (ancien numéro)

0 0,5 1 km



Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024

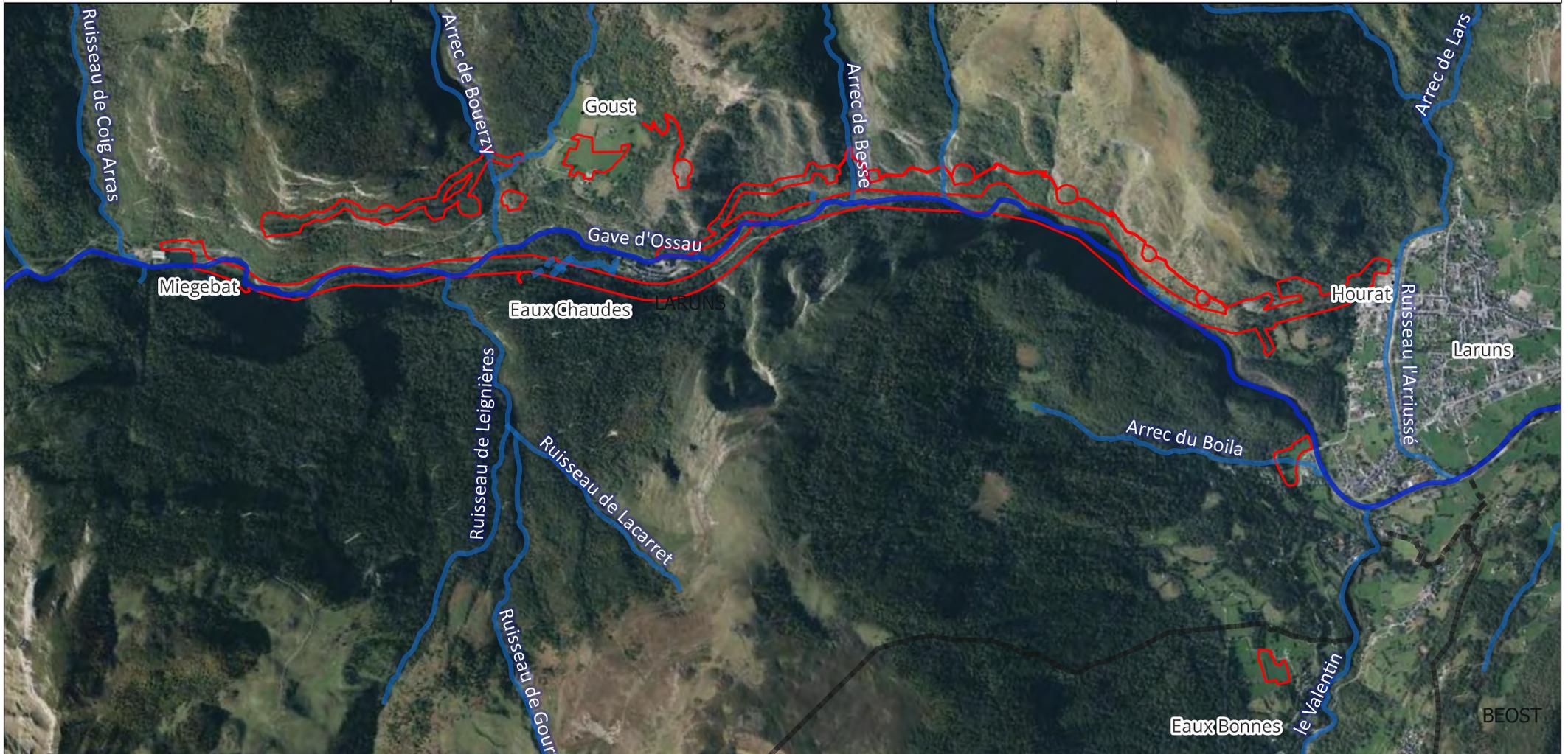
CARTE 2. HYDROGRAPHIE



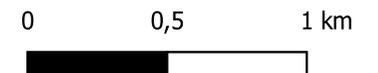
Hydrographie

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



-  périmètre d'étude
-  Gave d'Ossau
-  limites communales
-  cours d'eau
-  écoulement



Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024

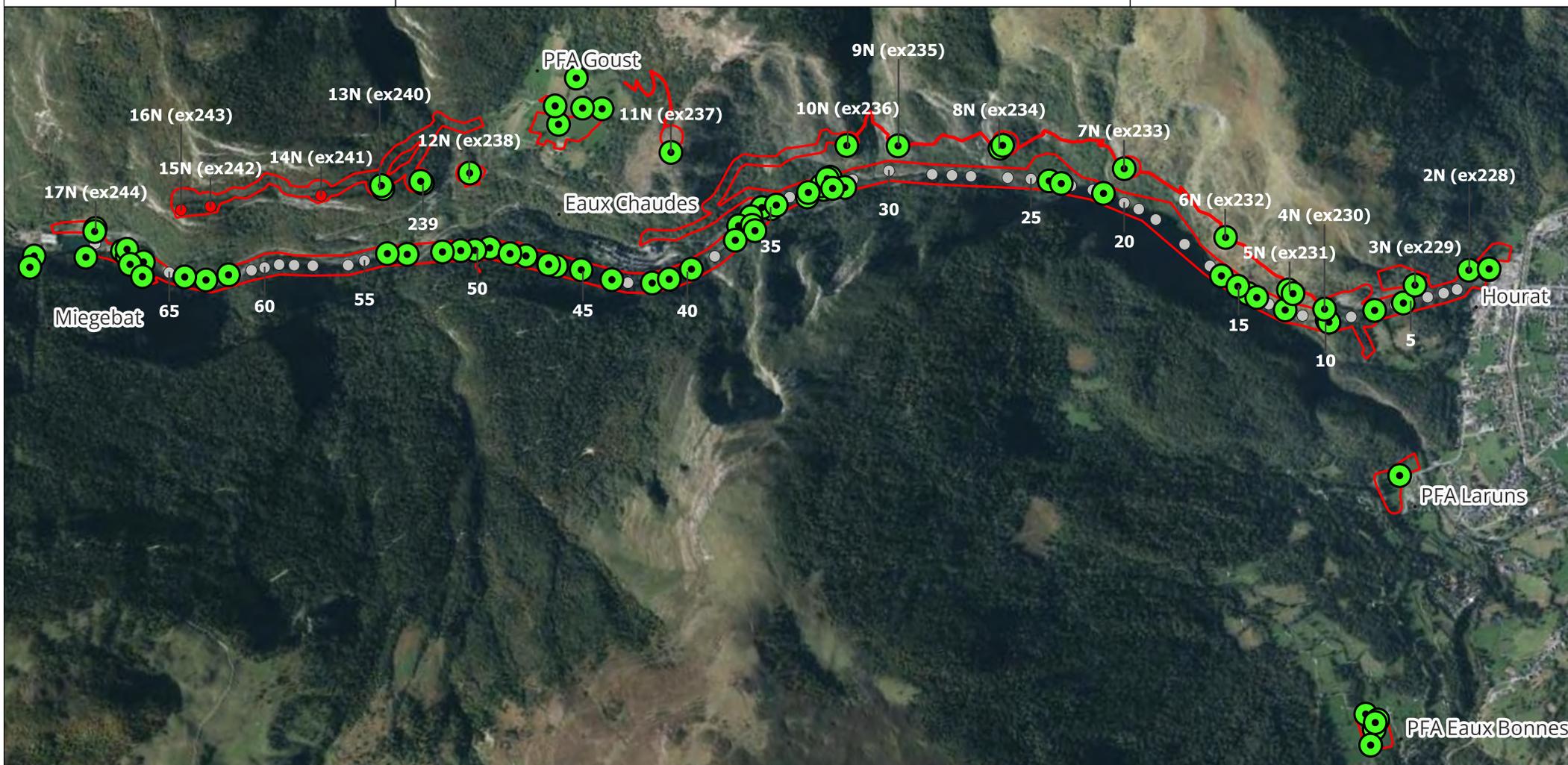
CARTE 3. METHODE D'INVENTAIRE DES HABITATS ET DE LA FLORE



Protocole flore et habitats

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Pylônes à reconstruire en double terre (150 000 V / 63 000 V)

relevé de végétation

Pylônes à déposer (63 000 V)

2N (ex 228) : nouveau numéro de pylône (ancien numéro)

0 250 500 m



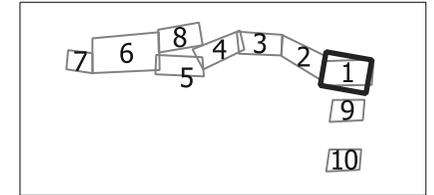
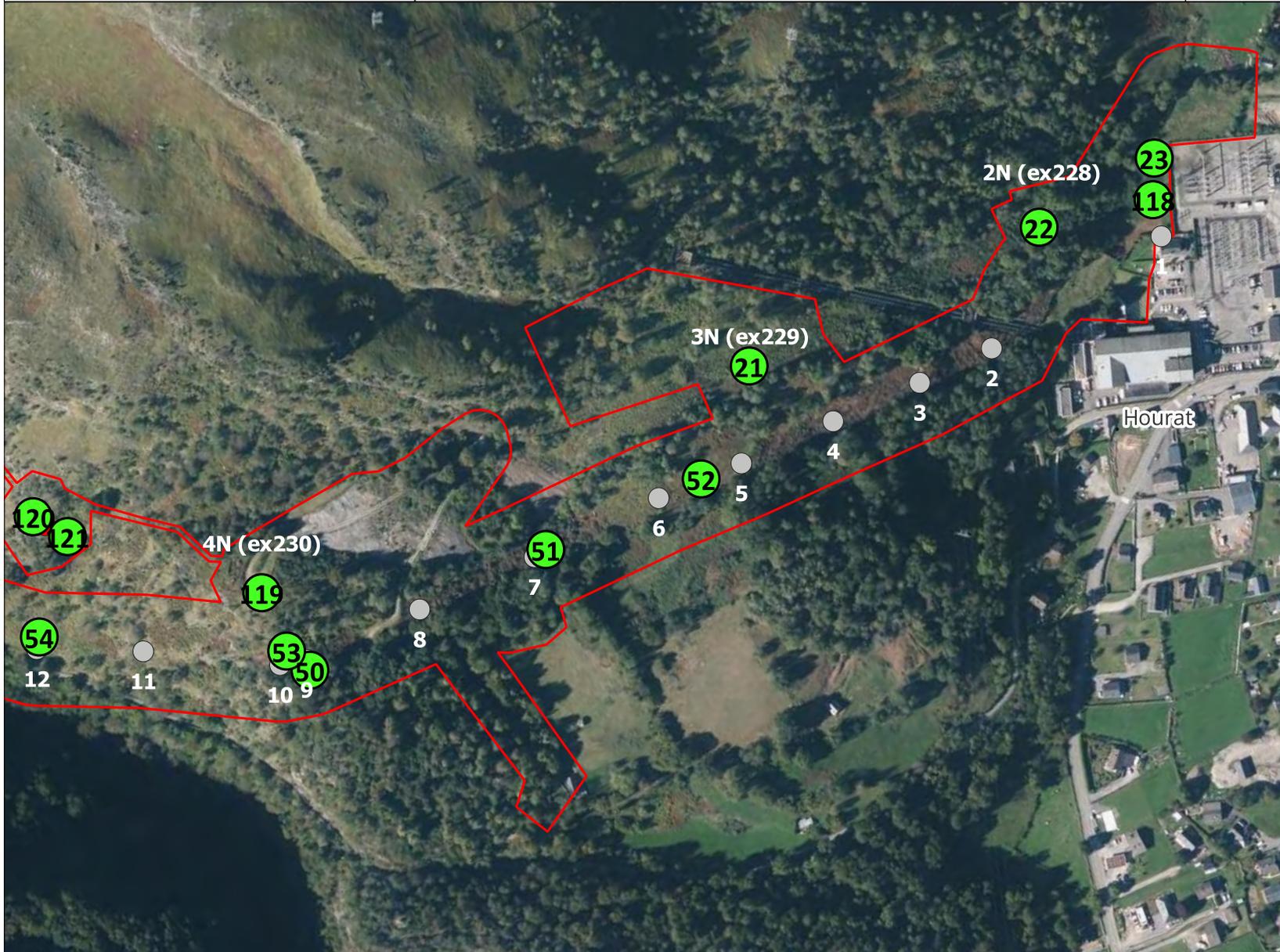
Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- relevé de végétation

0 50 100 m



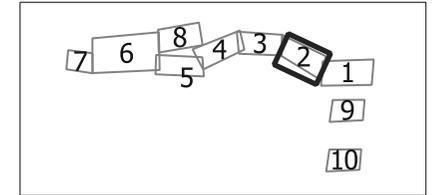
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double torre
- Pylônes à déposer
- relevé de végétation

0 50 100 m



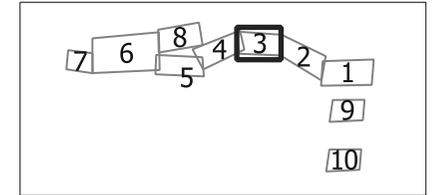
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- relevé de végétation

0 50 100 m



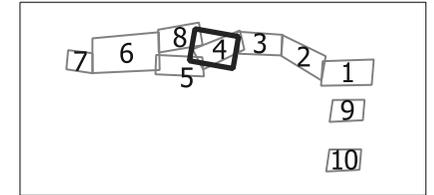
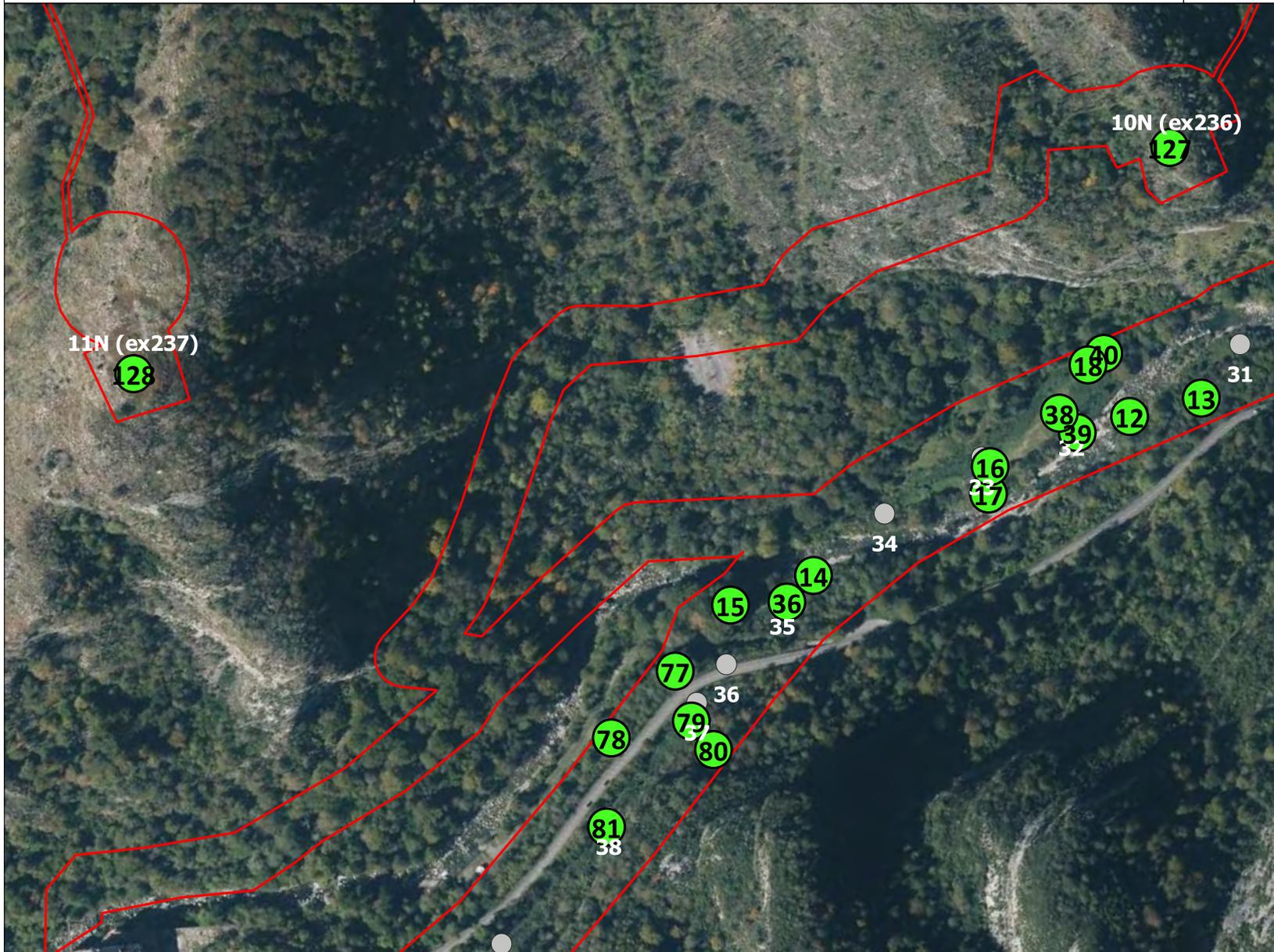
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- relevé de végétation

0 50 100 m



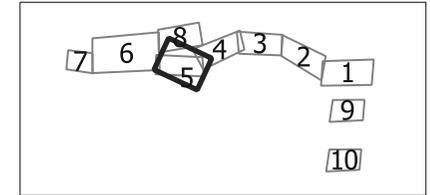
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- relevé de végétation

0 50 100 m



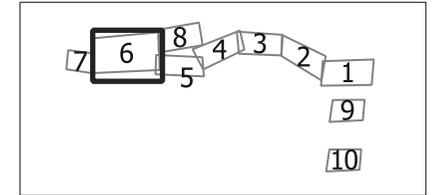
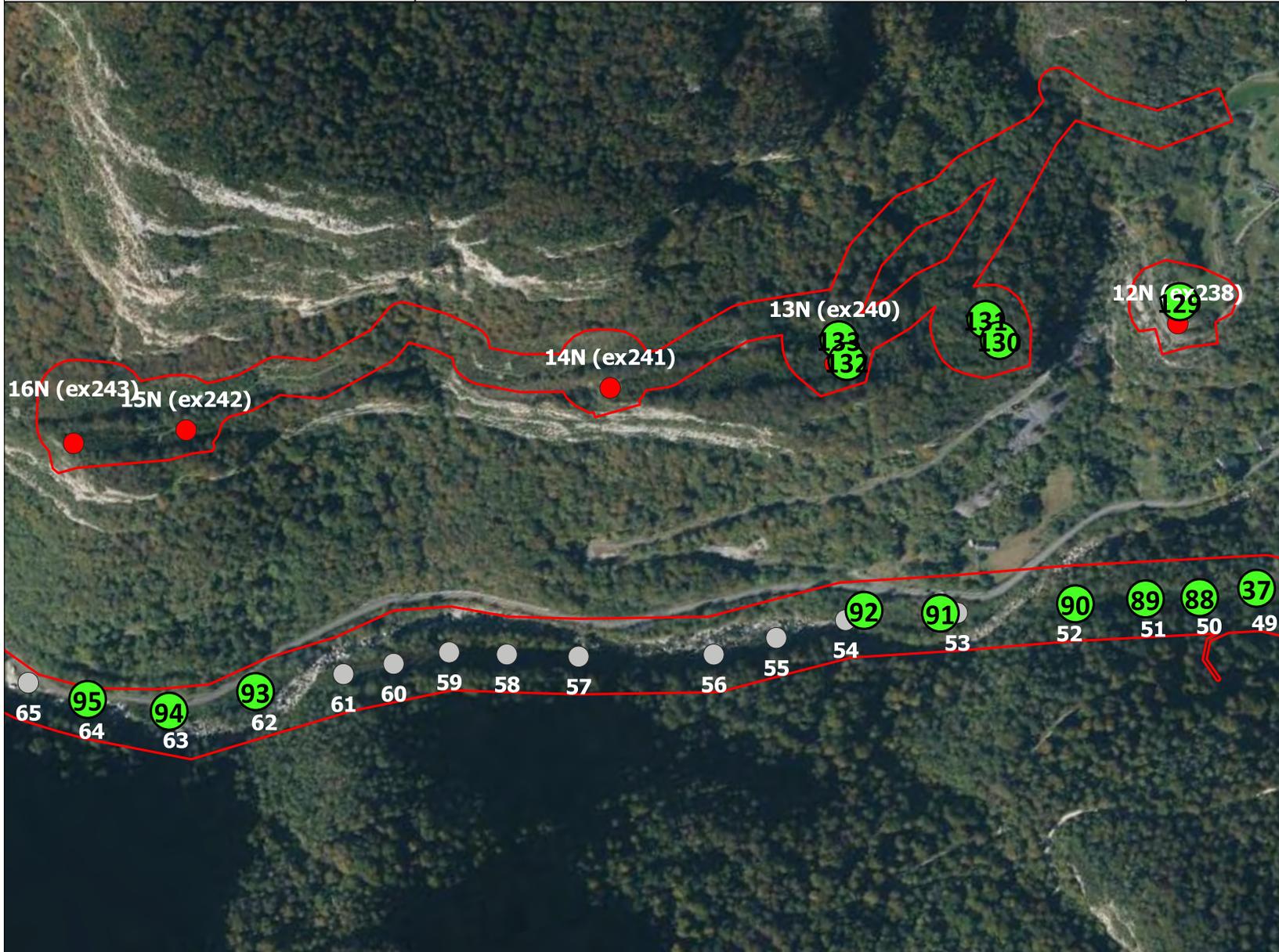
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- relevé de végétation

0 50 100 m



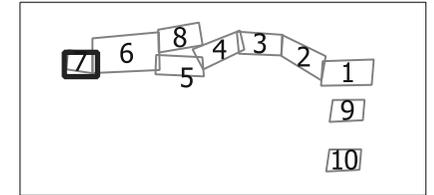
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- relevé de végétation

0 30 60 m



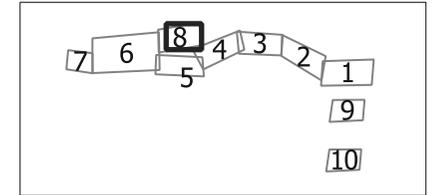
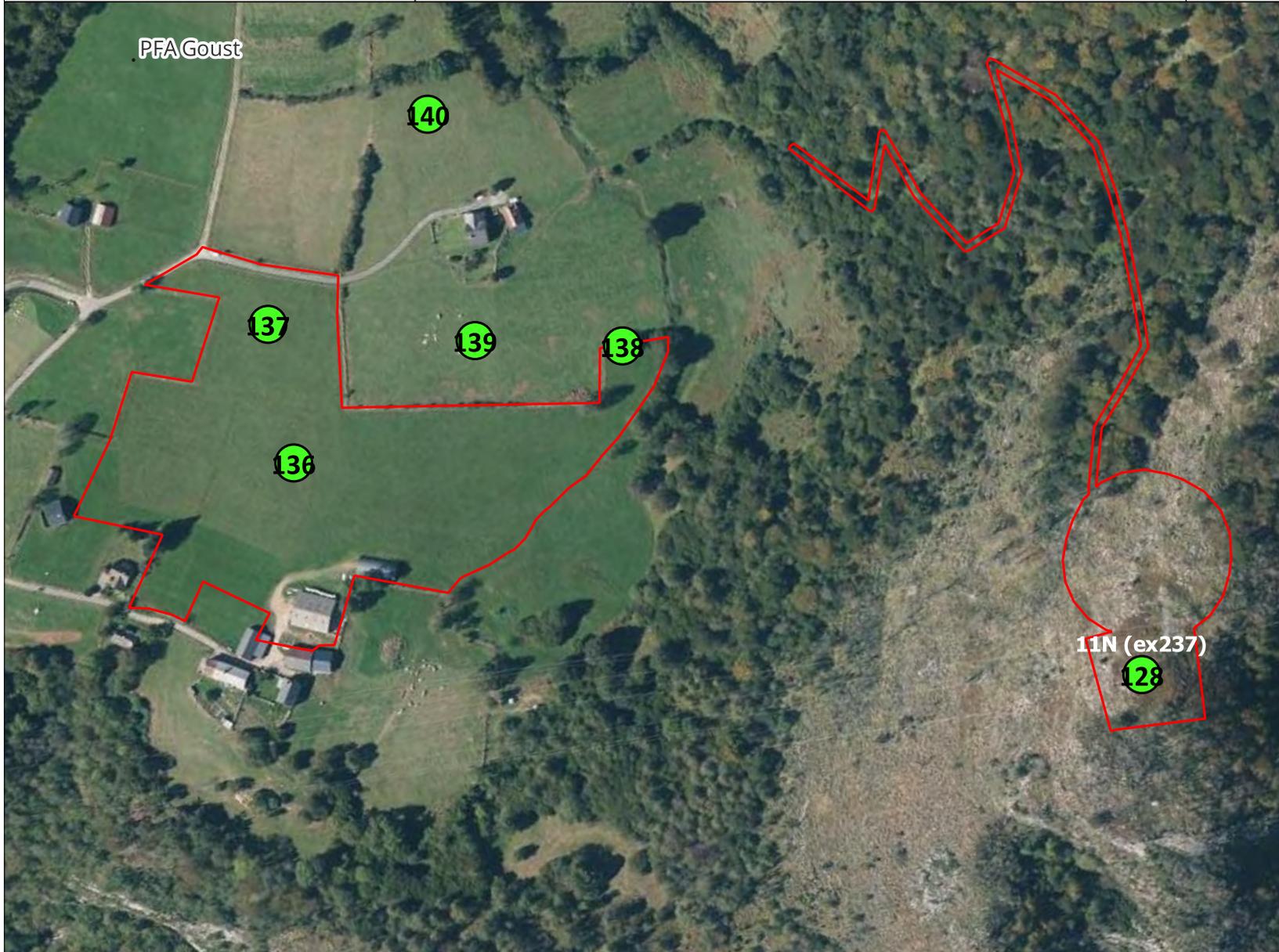
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- relevé de végétation

0 30 60 m



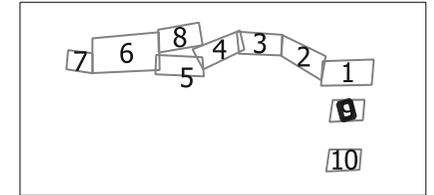
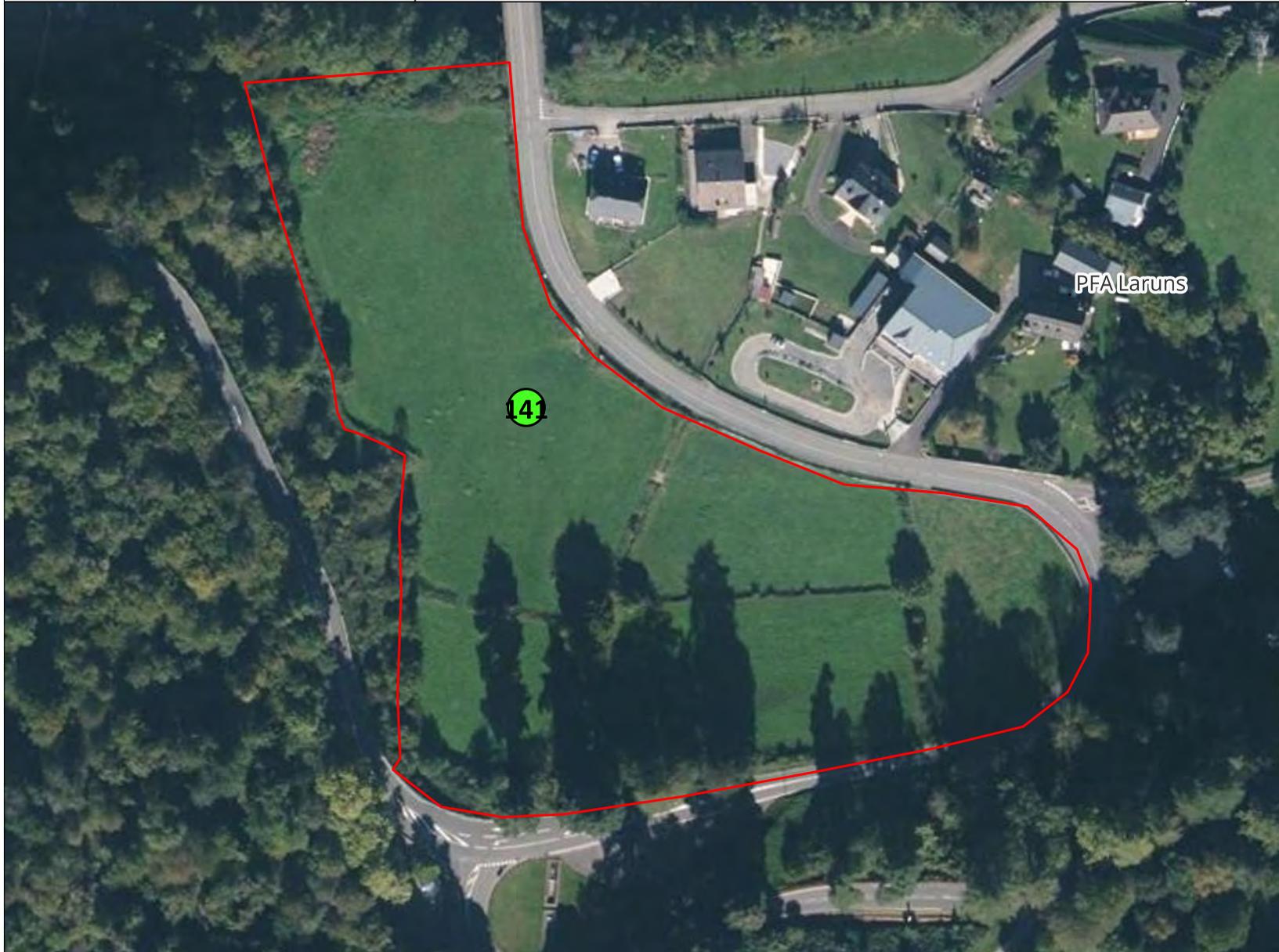
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



-  périmètre d'étude
-  relevé de végétation

0 20 40 m



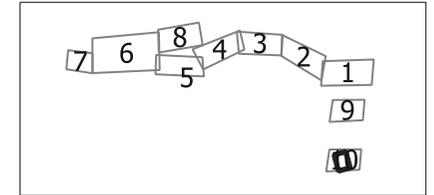
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Méthode d'inventaire des habitats naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



-  périmètre d'étude
-  relevé de végétation

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

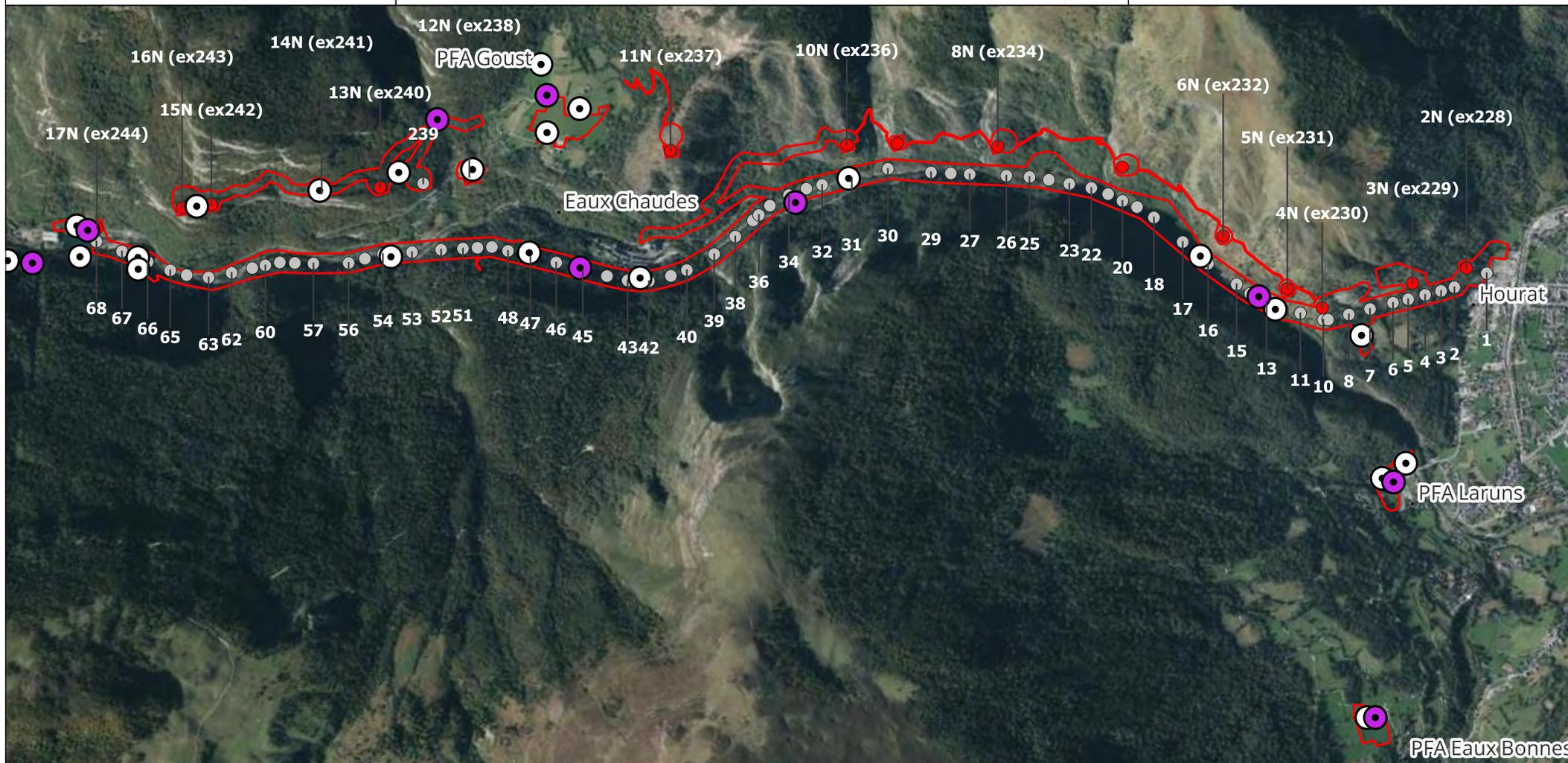
CARTE 4. METHODE D'INVENTAIRE DES OISEAUX



Méthode d'inventaire des Oiseaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Pylônes à reconstruire en double terre

Pylônes à déposer

2N (ex 228) : nouveau numéro de pylône (ancien numéro)

point d'écoute

point d'écoute nocturne

0 250 500 m



Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024

CARTE 5. METHODE D'INVENTAIRE DES CHIROPTERES



Méthode d'inventaire des Chiroptères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Pylônes à reconstruire en double terre

Pylônes à déposer

2N (ex 228) : nouveau numéro de pylône (ancien numéro)

enregistreur SM4

sortie de gîte crépusculaire

0 250 500 m



Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024

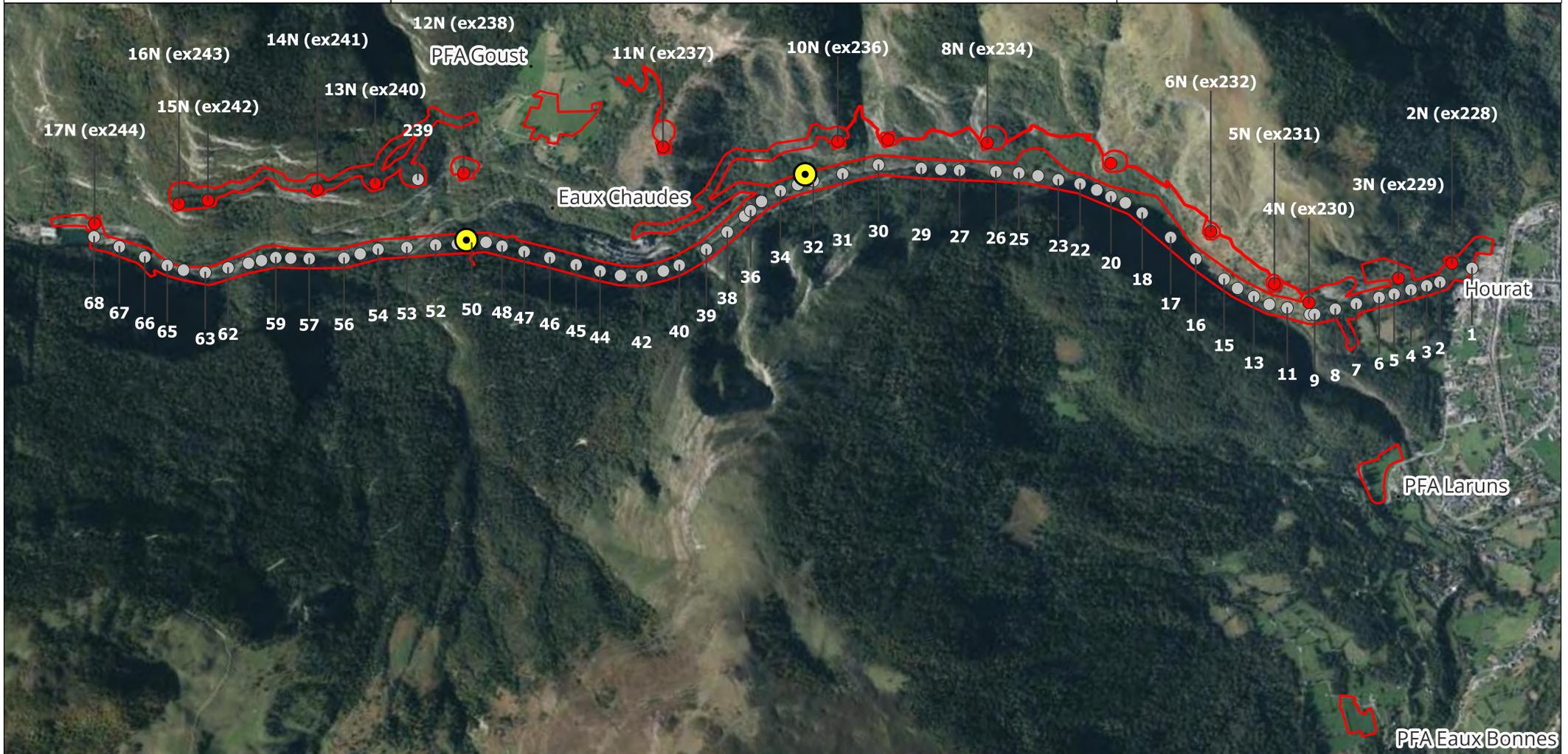
CARTE 6. METHODE D'INVENTAIRE DES MAMMIFERES



Méthode d'inventaire des Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Pylônes à reconstruire en double torre

piège photographique

Pylônes à déposer

2N (ex 228) : nouveau numéro de pylône (ancien numéro)

0 250 500 m



Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024

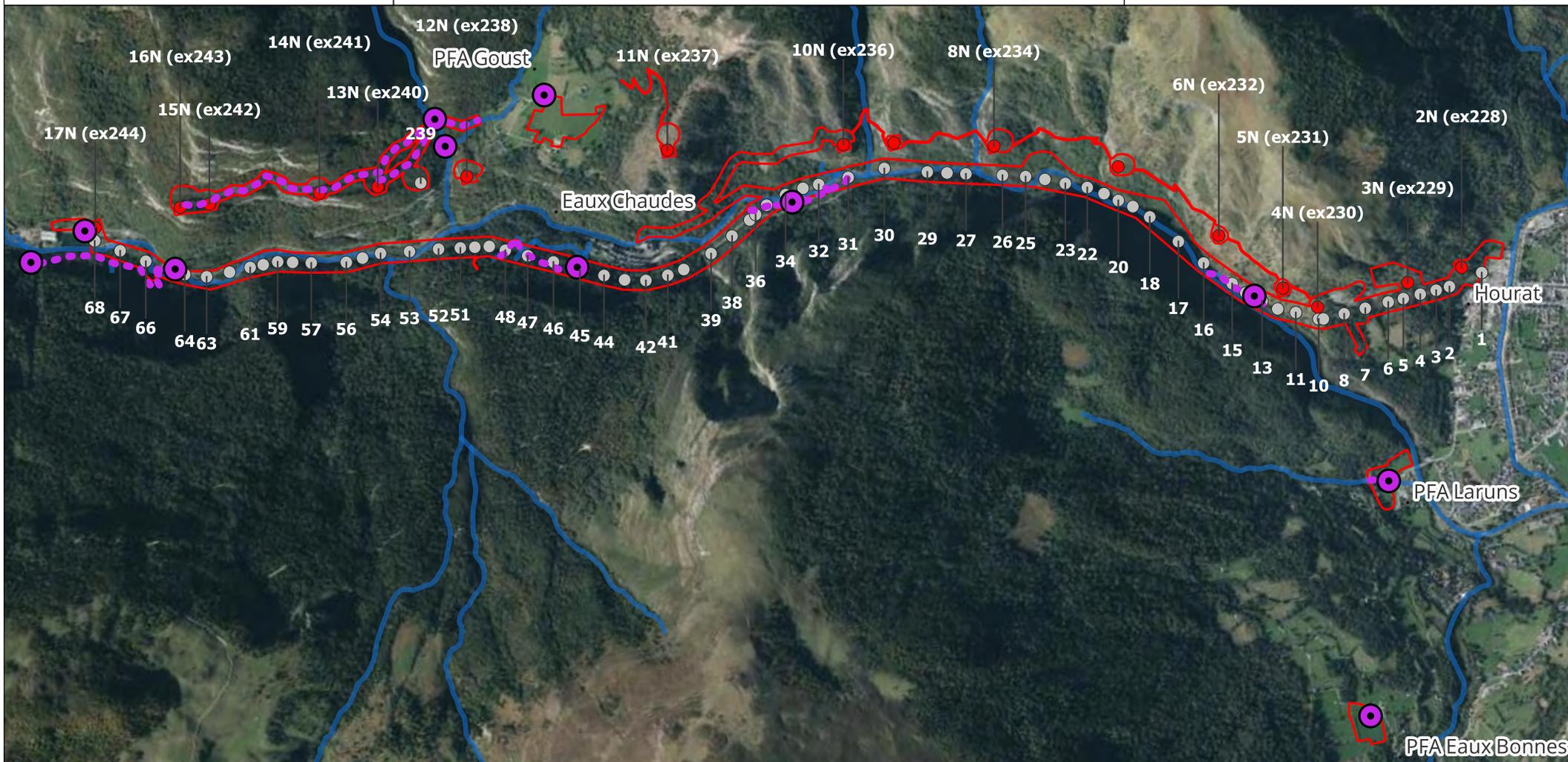
CARTE 7. METHODE D'INVENTAIRE DES AMPHIBIENS



Méthode d'inventaire des Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Pylônes à reconstruire en double terre

Pylônes à déposer

2N (ex 228) : nouveau numéro de pylône (ancien numéro)

point d'écoute nocturne et torching

torching

0 250 500 m



Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024

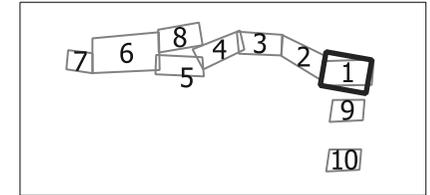
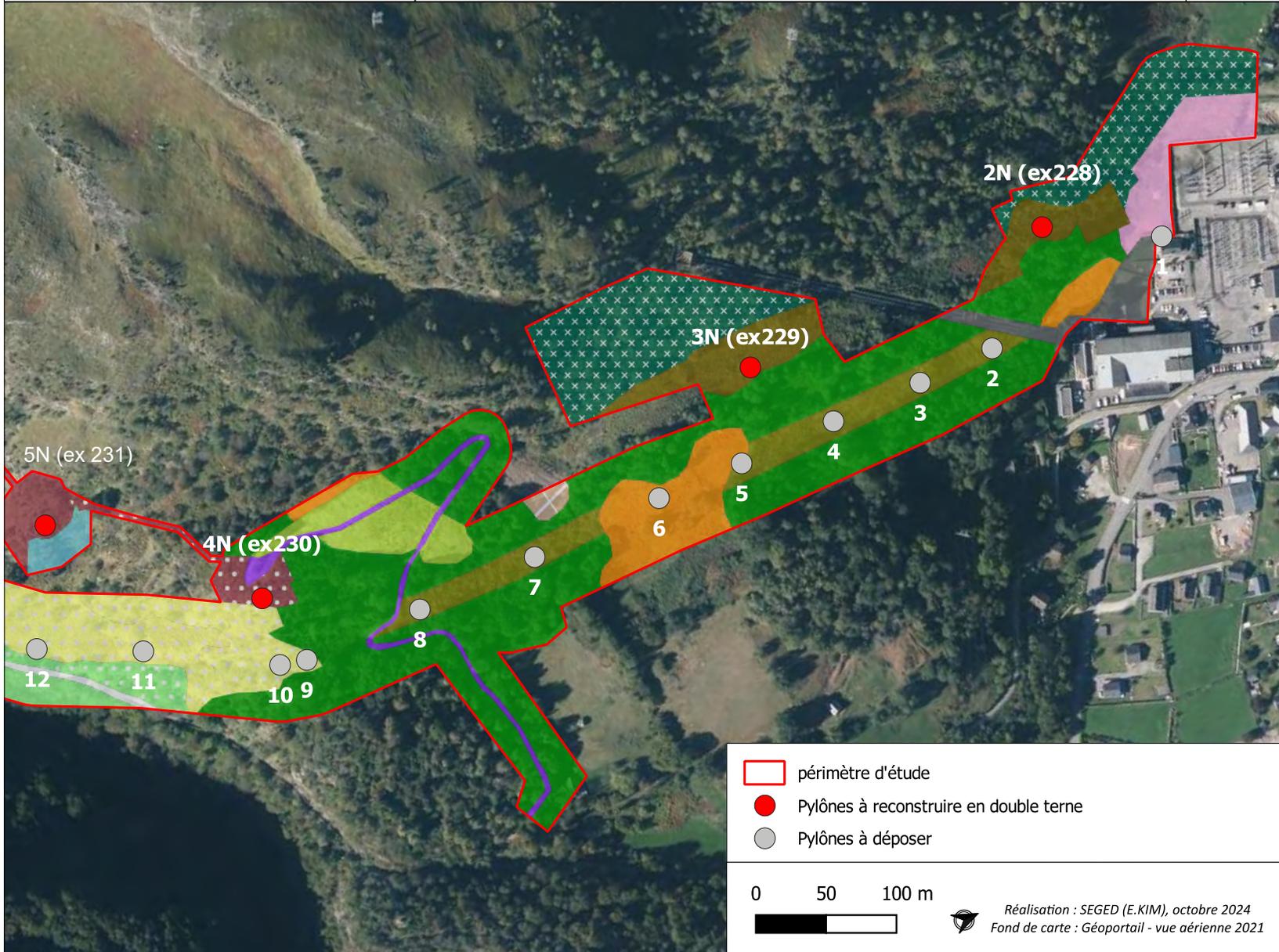
CARTE 8. HABITATS



Habitats naturels et semi-naturels

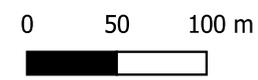
Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- Communautés rudérales des constructions récemment abandonnées (E5.13)
- Coupes forestières et fourrés de noisetier (F3.17)
- Coupes forestières et prébois mixtes (G5.62)
- Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes (H2.6)
- Falaises, pavements et /ou affleurements rocheux (H3)
- Forêts de ravin et de pente (G1.A4)
- Fourrés de noisetier x Ourlets xérothermophiles (F3.17 x E5.21)
- Frênaies (G1.A12)
- Habitats à végétation clairsemée sur substrats minéraux (H5.3)
- Hêtraies calcicoles (G1.66)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)
- Ourlets xérothermophiles (E5.21)
- Ourlets xérothermophiles x landes à fougères (E5.21 x E5.3)
- Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes (E4.43)
- Prairies de fauche submontagnardes (E2.23)
- Routes (J4.2)
- Sites industriels (J2.3)

- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer



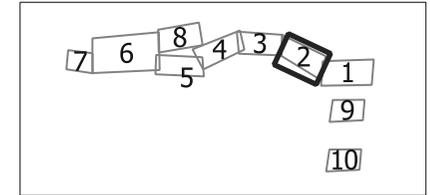
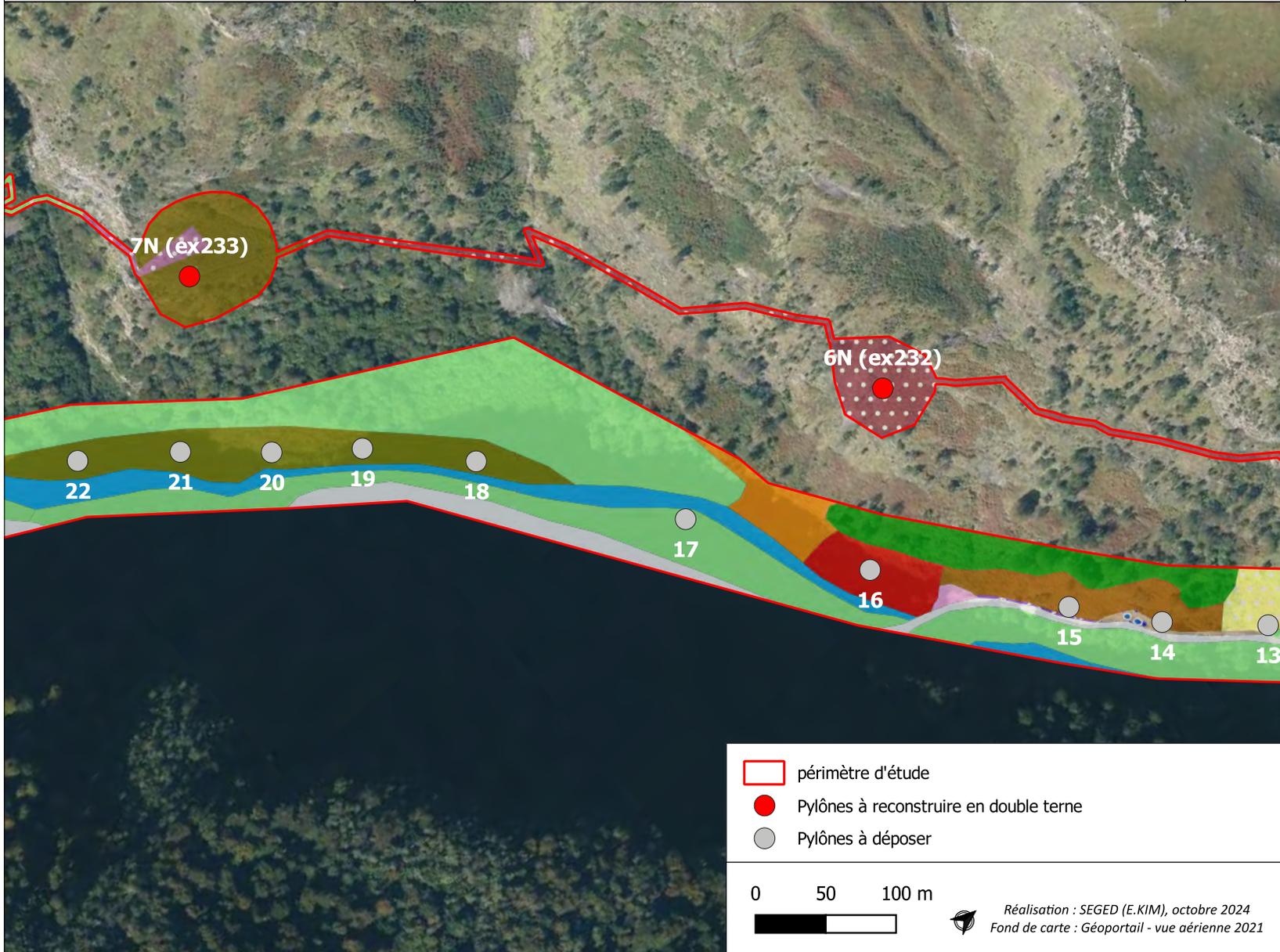
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Habitats naturels et semi-naturels

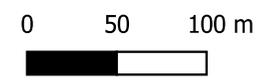
Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- Communautés rudérales des constructions récemment abandonnées (E5.13)
- Coupes forestières et fourrés de noisetier (F3.17)
- Coupes forestières et landes à fougères (E5.3)
- Coupes forestières et prébois caducifoliés (G5.61)
- Coupes forestières et prébois mixtes (G5.62)
- Cours d'eau Le Gave d'Ossau (C2.2 x C3.71)
- Forêts de ravin et de pente (G1.A4)
- Hêtraies calcicoles (G1.66)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)
- Landes en coussinets x Fourrés à Buxus sempervirens (F7.4451 x F3.12)
- Ourlets xérothermophiles (E5.21)
- Ourlets xérothermophiles x landes à fougères (E5.21 x E5.3)
- Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes (E4.43)
- Prairies de fauche submontagnardes (E2.23)
- Routes (J4.2)
- Ruisselet avec tapis de Characées (C2.3 x C1.14)
- Sources d'eau douce (C2.11)
- Suintements sur falaises (H3.4)

- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer



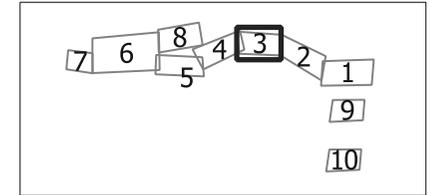
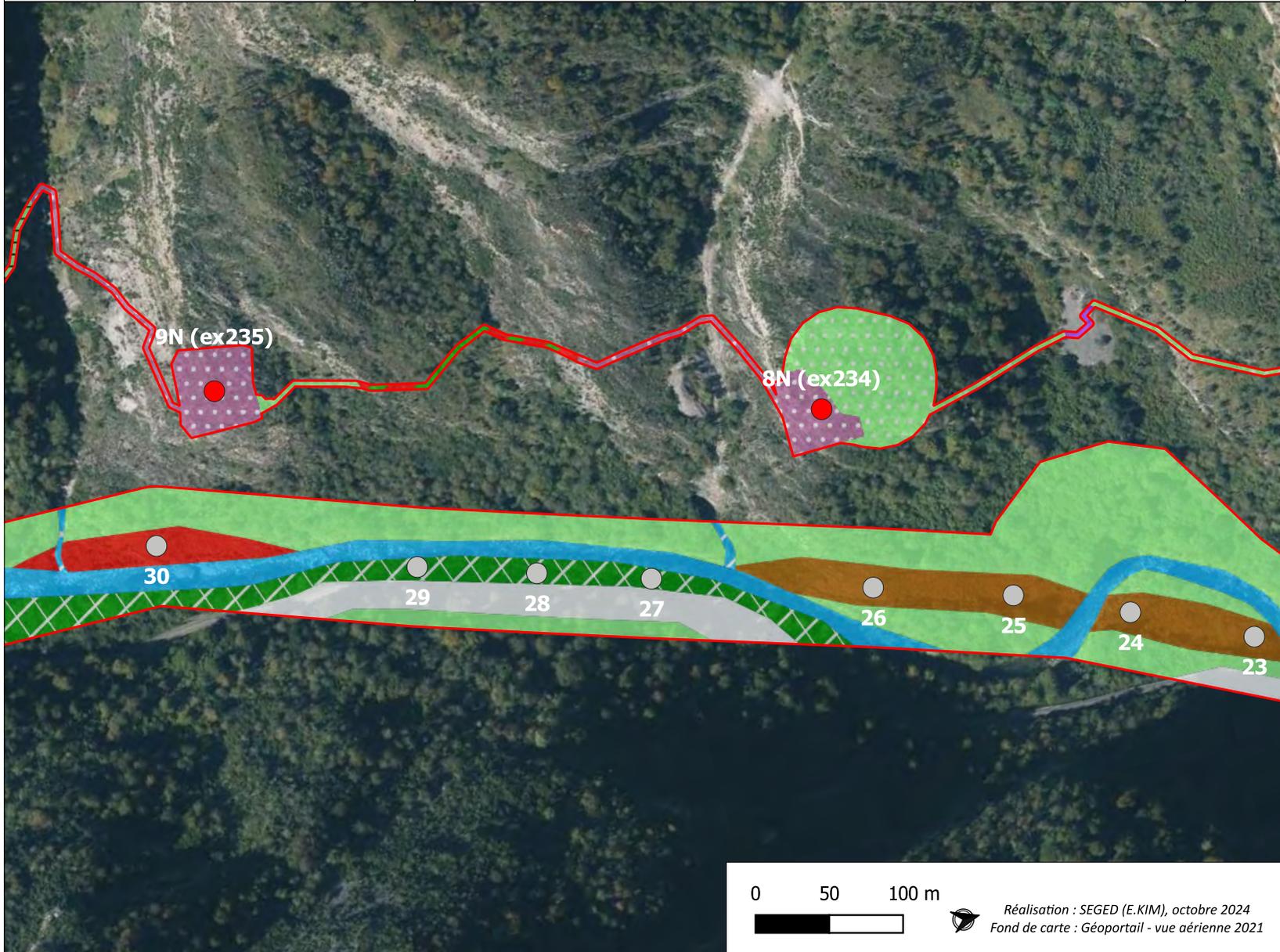
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



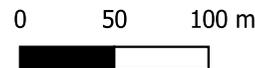
Habitats naturels et semi-naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Coupes forestières et landes à fougères (E5.3)
- Coupes forestières et prébois caducifoliés (G5.61)
- Coupes forestières et prébois mixtes (G5.62)
- Cours d'eau Le Gave d'Ossau (C2.2 x C3.71)
- Cours d'eau rapide sur rochers (C2.2 x C3.71)
- Forêts de ravin et de pente (G1.A4)
- Forêts de ravin et de pente x Stades initiaux (G1.A4 x G5.6)
- Habitats à végétation clairsemée sur substrats minéraux (H5.3)
- Hêtraies hygrophiles (G1.641)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)
- Landes en coussinets x Fourrés à Buxus sempervirens (F7.4451 x F3.12)
- Pelouses semi-sèches à Brachypodium (E1.263)
- Routes (J4.2)



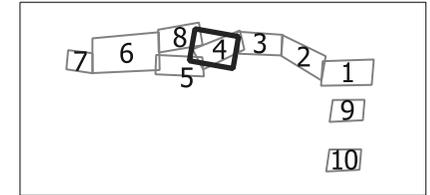
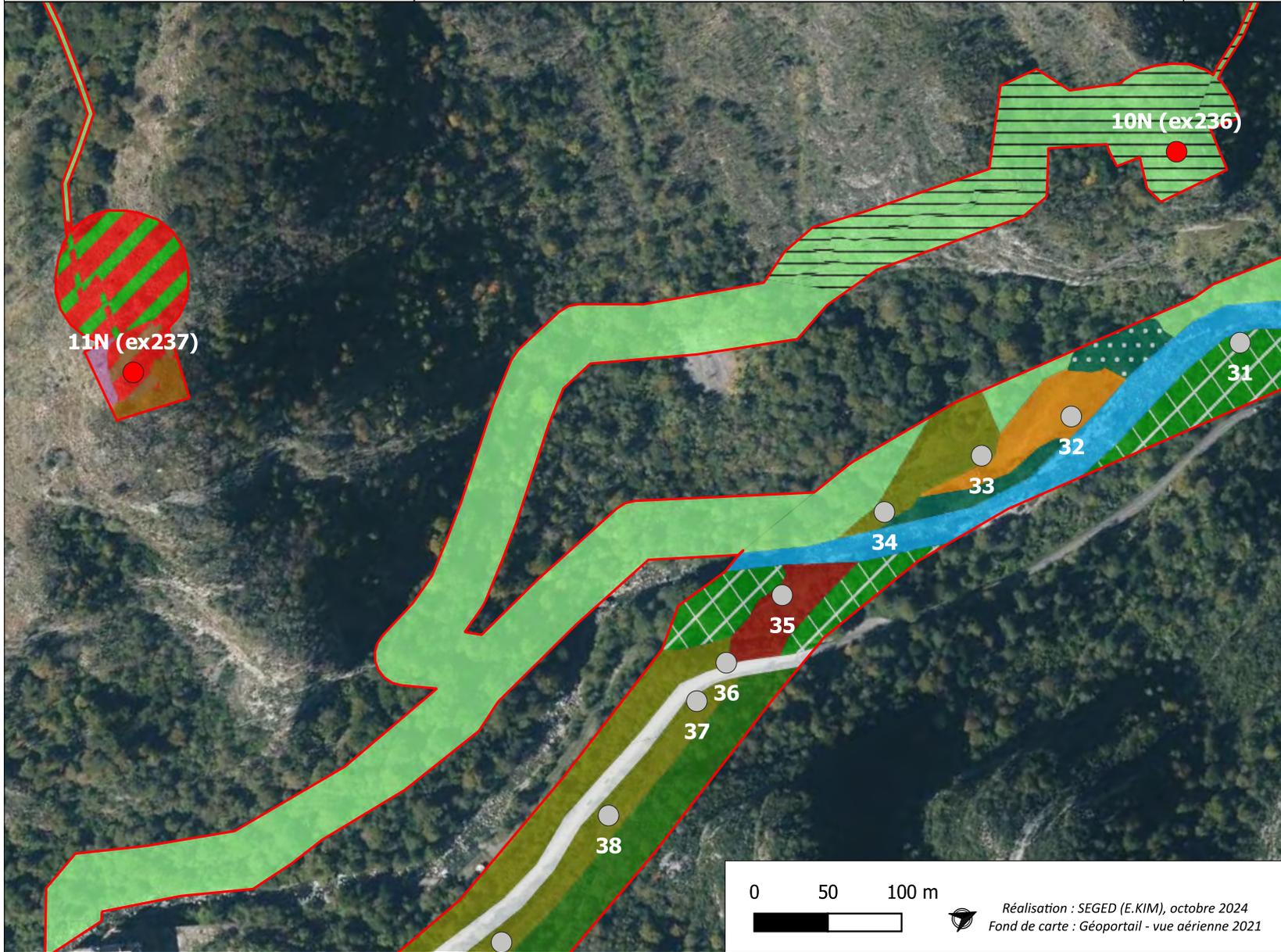
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



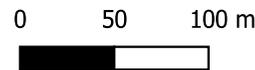
Habitats naturels et semi-naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques (G1.A19)
- Coupes forestières et landes à fougères (E5.3)
- Coupes forestières et prébois mixtes (G5.62)
- Cours d'eau Le Gave d'Ossau (C2.2 x C3.71)
- Forêts de ravin et de pente x Stades initiaux (G1.A4 x G5.6)
- Fourrés et boisements des graviers des berges (F9.14)
- Fourrés et boisements des graviers des berges x Source d'eau douce (F9.14 X C2.11)
- Hêtraies hygrophiles (G1.641)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)
- Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques (F7.4451)
- Pelouses semi-sèches à Brachypodium (E1.263)
- Pelouses semi-sèches à Brachypodium x landes à fougères (E1.263 x E5.1)
- Prairies de fauche submontagnardes (E2.23)
- Ronciers (F3.131)
- Routes (J4.2)



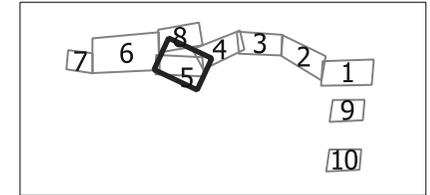
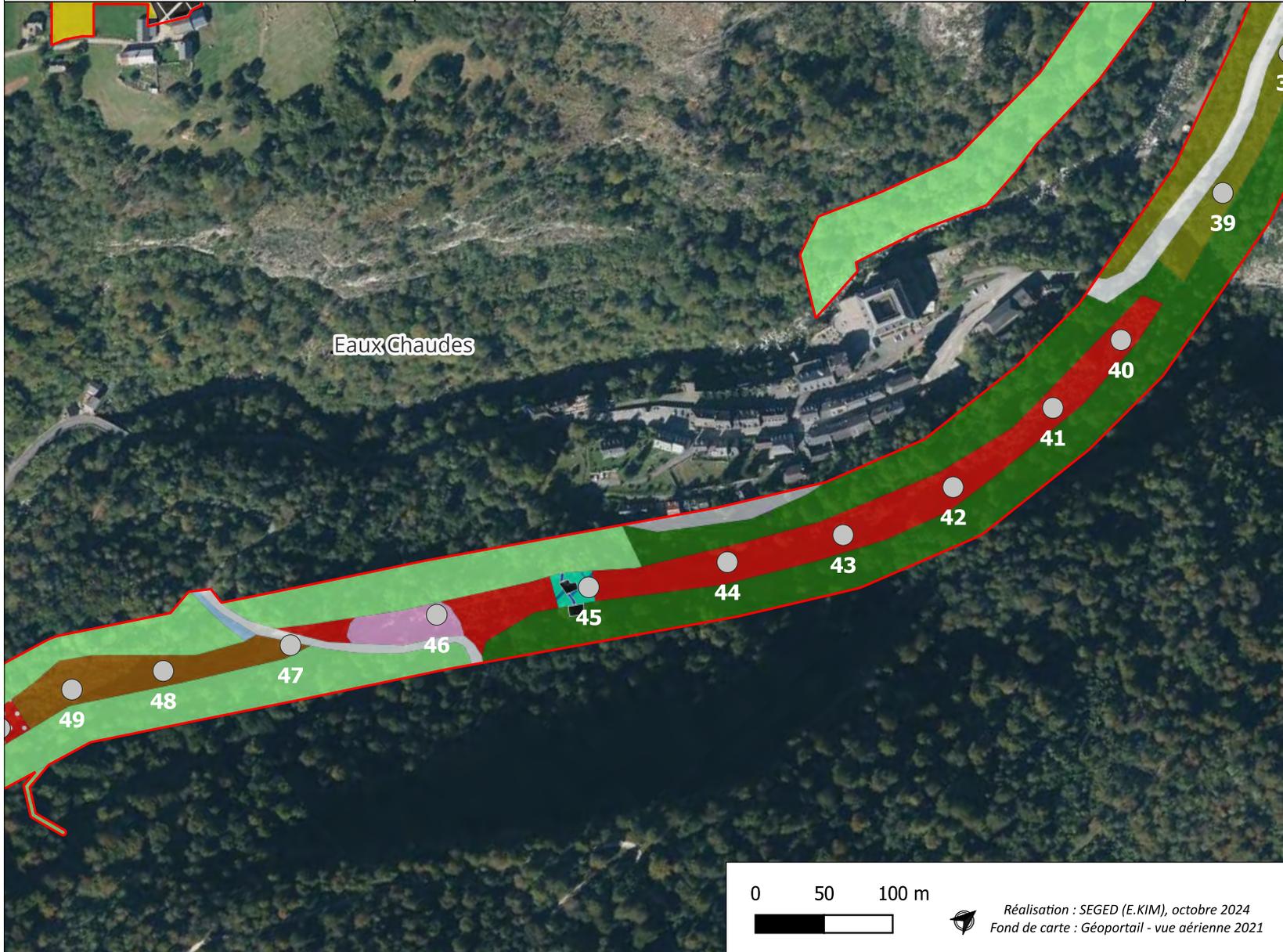
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Habitats naturels et semi-naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- Bâtiment de captage d'eau (J5.4)
- Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques (G1.A19)
- Communautés rudérales des constructions récemment abandonnées (E5.13)
- Constructions agricoles (J2.4)
- Coupes forestières avec prébois et fougères (G5.61 X E5.3)
- Coupes forestières et landes à fougères (E5.3)
- Coupes forestières et prébois caducifoliés (G5.61)
- Coupes forestières et prébois mixtes (G5.62)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)
- Mégaphorbiaies (E5.53)
- Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (E2.1)
- Prairies humides (E3.41)
- Routes (J4.2)
- Sources d'eau douce (C2.11)
- Villes et centres-villes (J1.1)

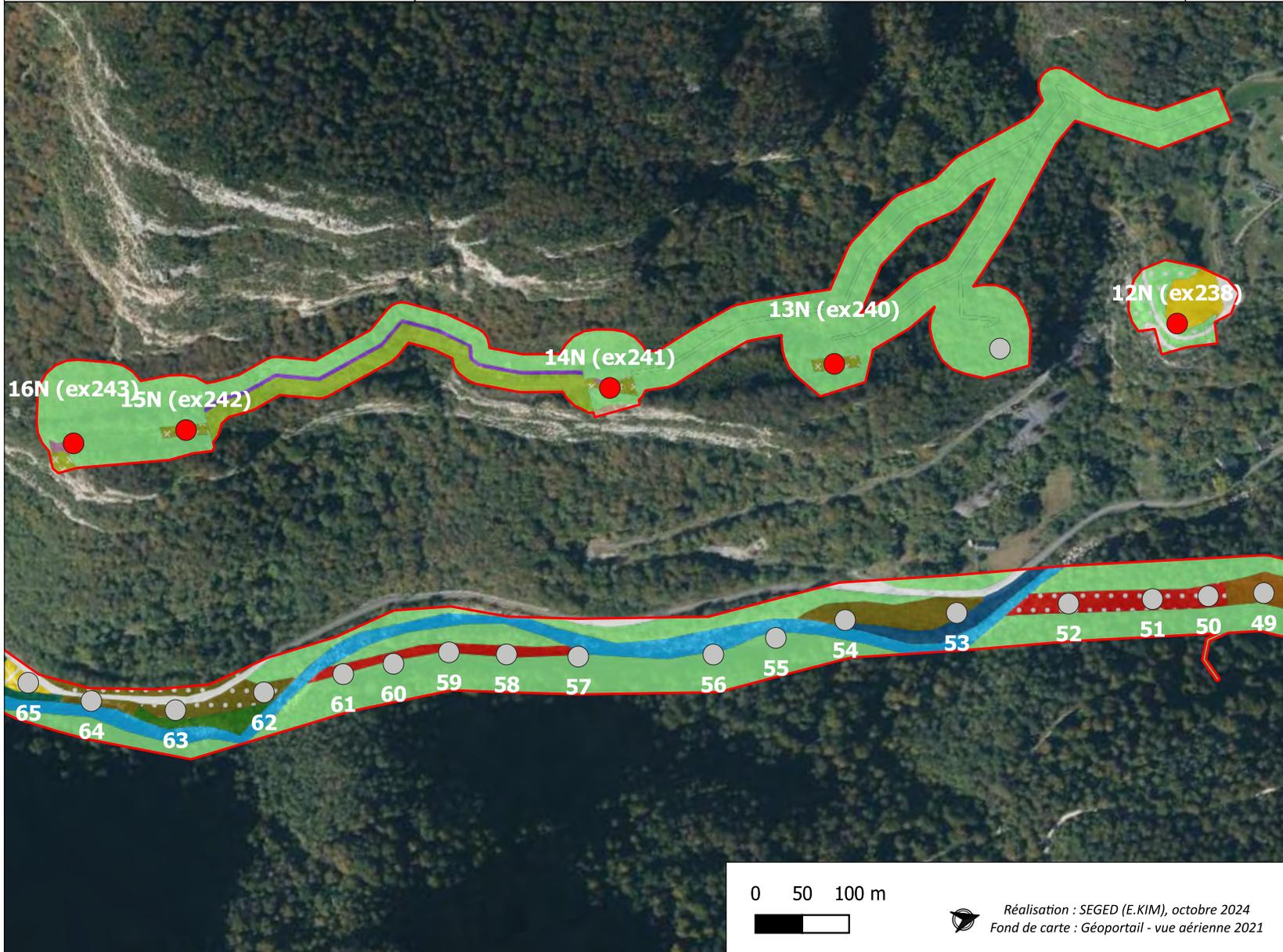
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Habitats naturels et semi-naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques (G1.A19)
- Coupes forestières avec fourrés de noisetier et fougères (F3.17 X E5.3)
- Coupes forestières avec prébois et fougères (G5.61 X E5.3)
- Coupes forestières et fourrés de noisetier (F3.17)
- Coupes forestières et landes à fougères (E5.3)
- Coupes forestières et prébois caducifoliés (G5.61)
- Cours d'eau Le Gave d'Ossau (C2.2 x C3.71)
- Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes (H2.6)
- Falaises, pavements et /ou affleurements rocheux (H3)
- Forêts de ravin et de pente (G1.A4)
- Fourrés à Buxus sempervirens (F3.12)
- Fourrés et boisements des graviers des berges (F9.14)
- Fourrés ripicoles (F9)
- Habitats à végétation clairsemée sur substrats minéraux (H5.3)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)

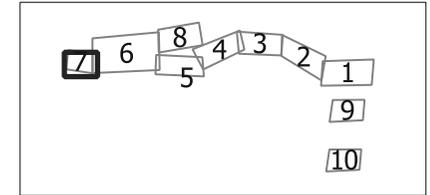
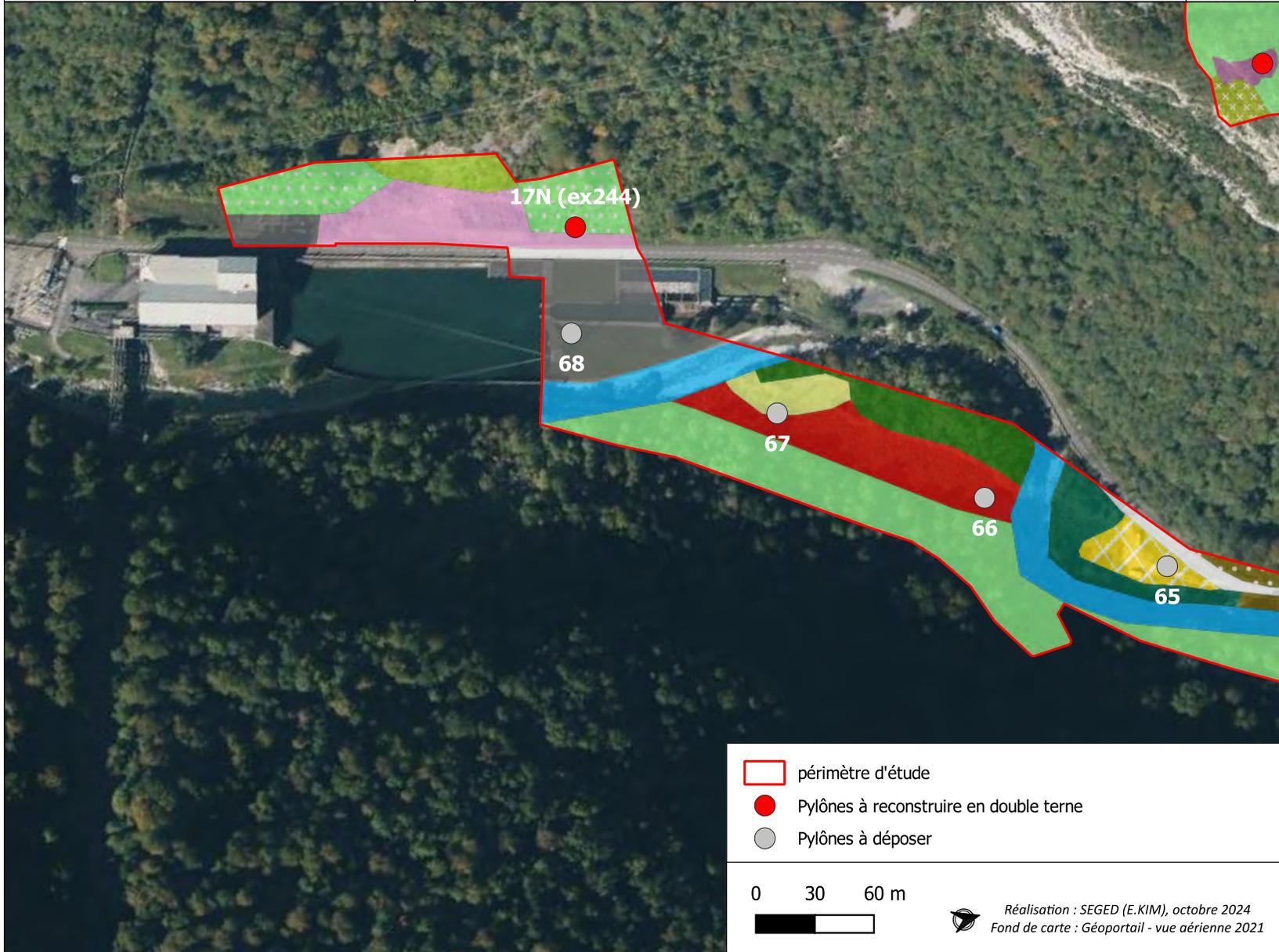
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Habitats naturels et semi-naturels

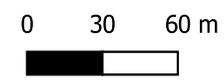
Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques (G1.A19)
- Communautés rudérales des constructions récemment abandonnées (E5.13)
- Coupes forestières avec fourrés de noisetier et fougères (F3.17 X E5.3)
- Coupes forestières et fourrés de noisetier (F3.17)
- Coupes forestières et prébois caducifoliés (G5.61)
- Cours d'eau Le Gave d'Ossau (C2.2 x C3.71)
- Éboulis calcaires et ultrabasiques des expositions chaudes (H2.6)
- Forêts de ravin et de pente (G1.A4)
- Fourrés à Buxus sempervirens (F3.12)
- Fourrés et boisements des graviers des berges (F9.14)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)
- Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques (F7.4451)
- Parkings non imperméabilisés (E2 x J4.2)
- Pelouses semi-sèches calcaires (E1.26)
- Routes (J4.2)
- Sites industriels (J2.3)

- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer



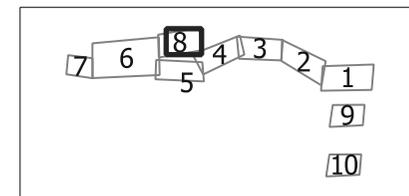
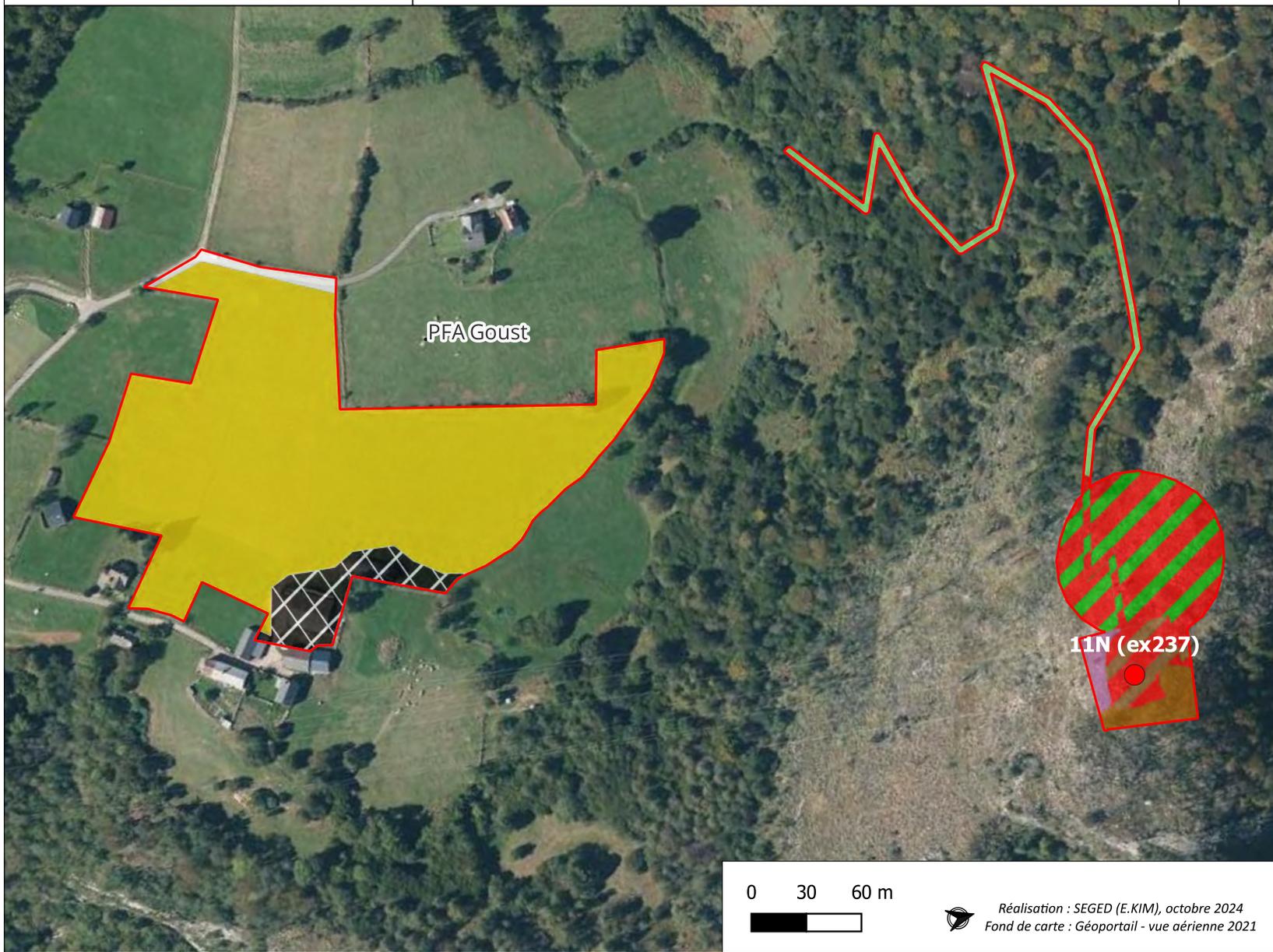
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Habitats naturels et semi-naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Constructions agricoles (J2.4)
- Coupes forestières et landes à fougères (E5.3)
- Hêtraies neutrophiles (G1.64)
- Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques (F7.4451)
- Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (E2.1)
- Pelouses semi-sèches à Brachypodium (E1.263)
- Pelouses semi-sèches à Brachypodium x landes à fougères (E1.263 x E5.1)
- Routes (J4.2)

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

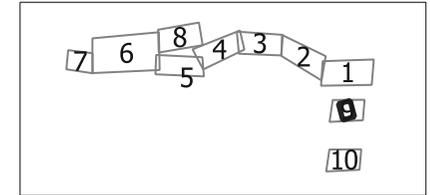
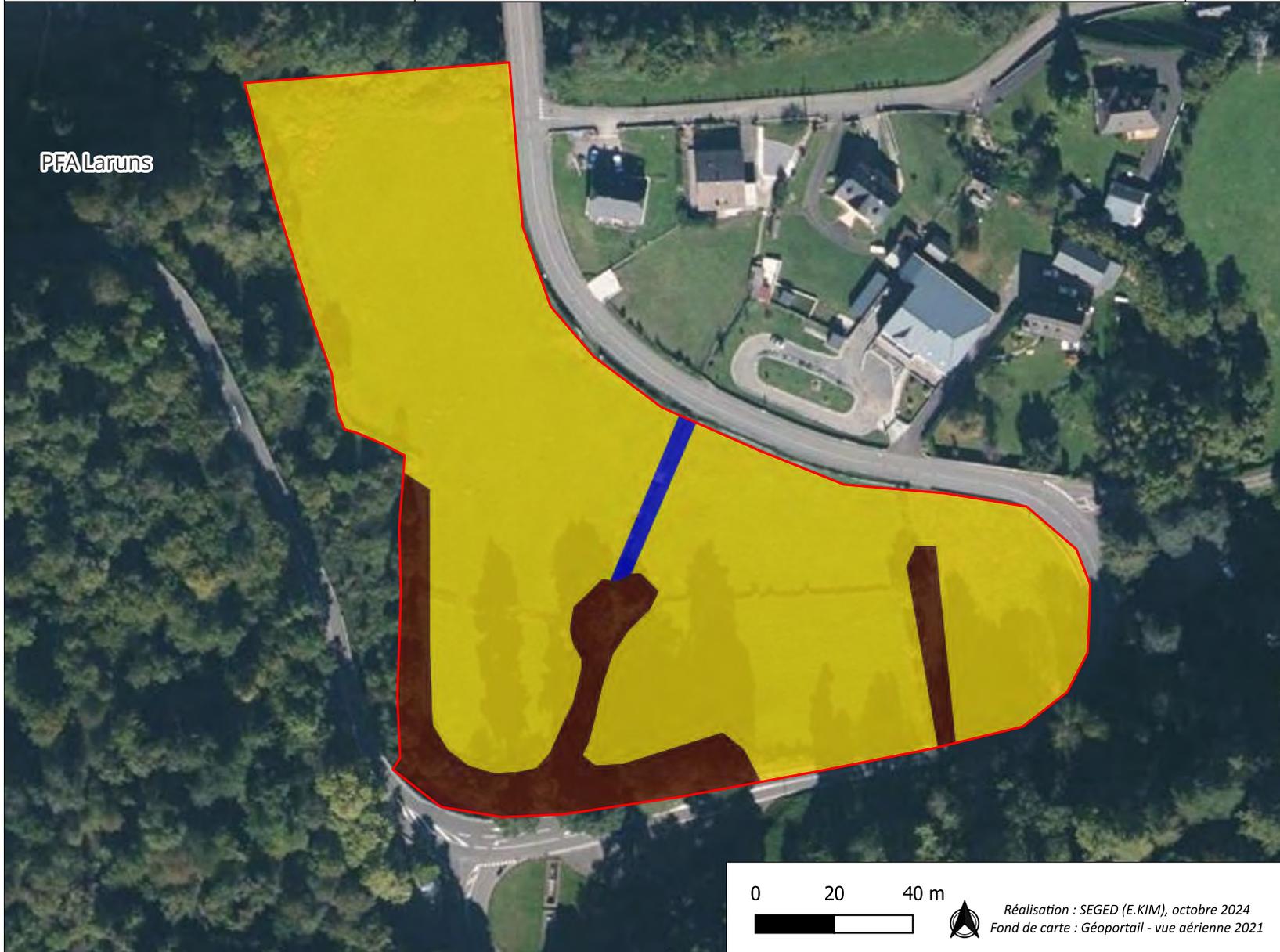


Habitats naturels et semi-naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)

PFA Laruns



- périmètre d'étude
- Haie (FA.4)
- Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (E2.1)
- Ruisseaux et ruisselets permanents (C2.3)

0 20 40 m



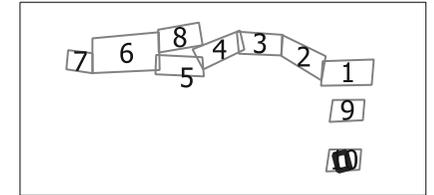
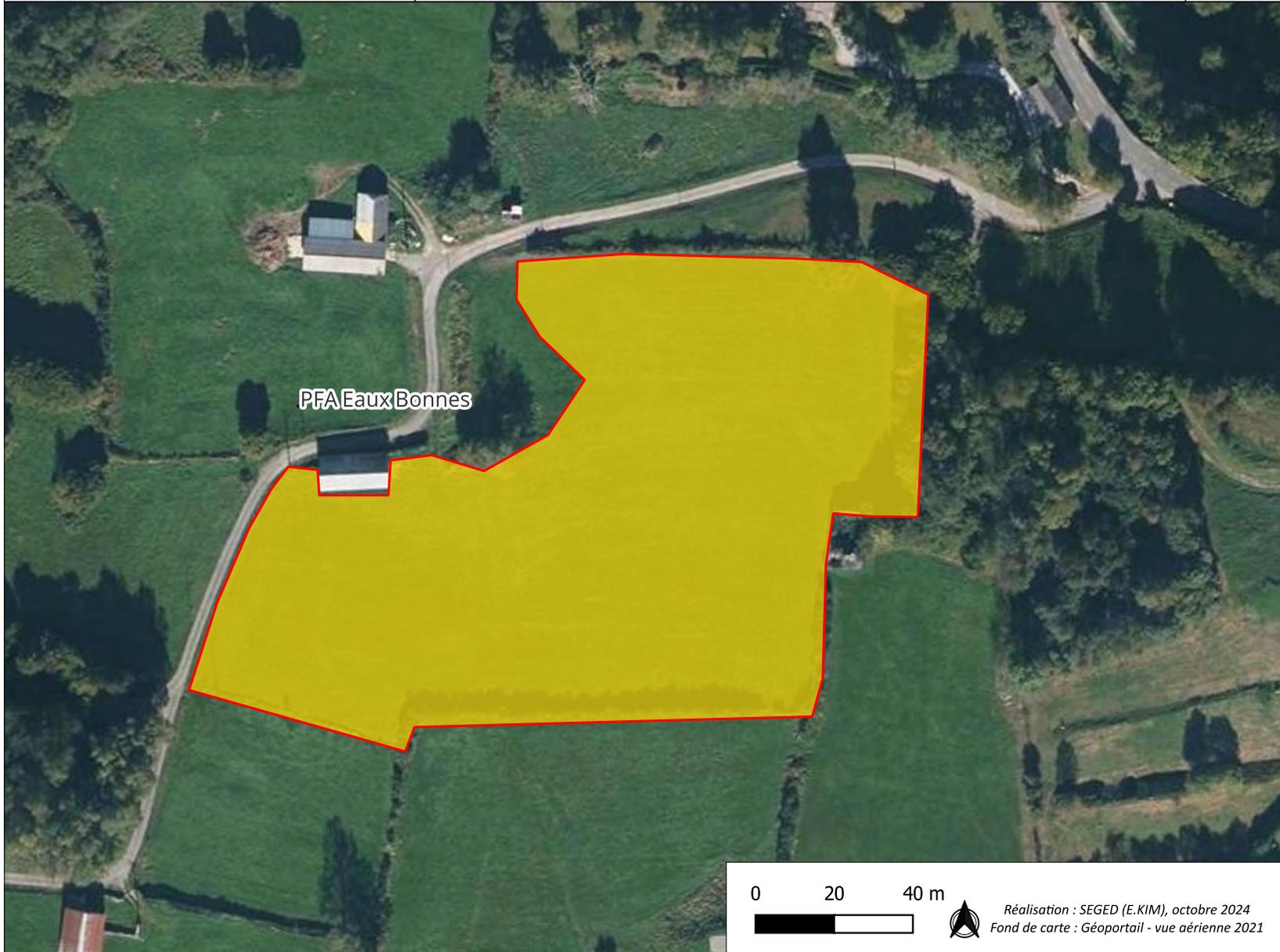
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Habitats naturels et semi-naturels

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (E2.1)

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

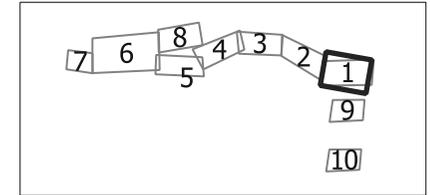
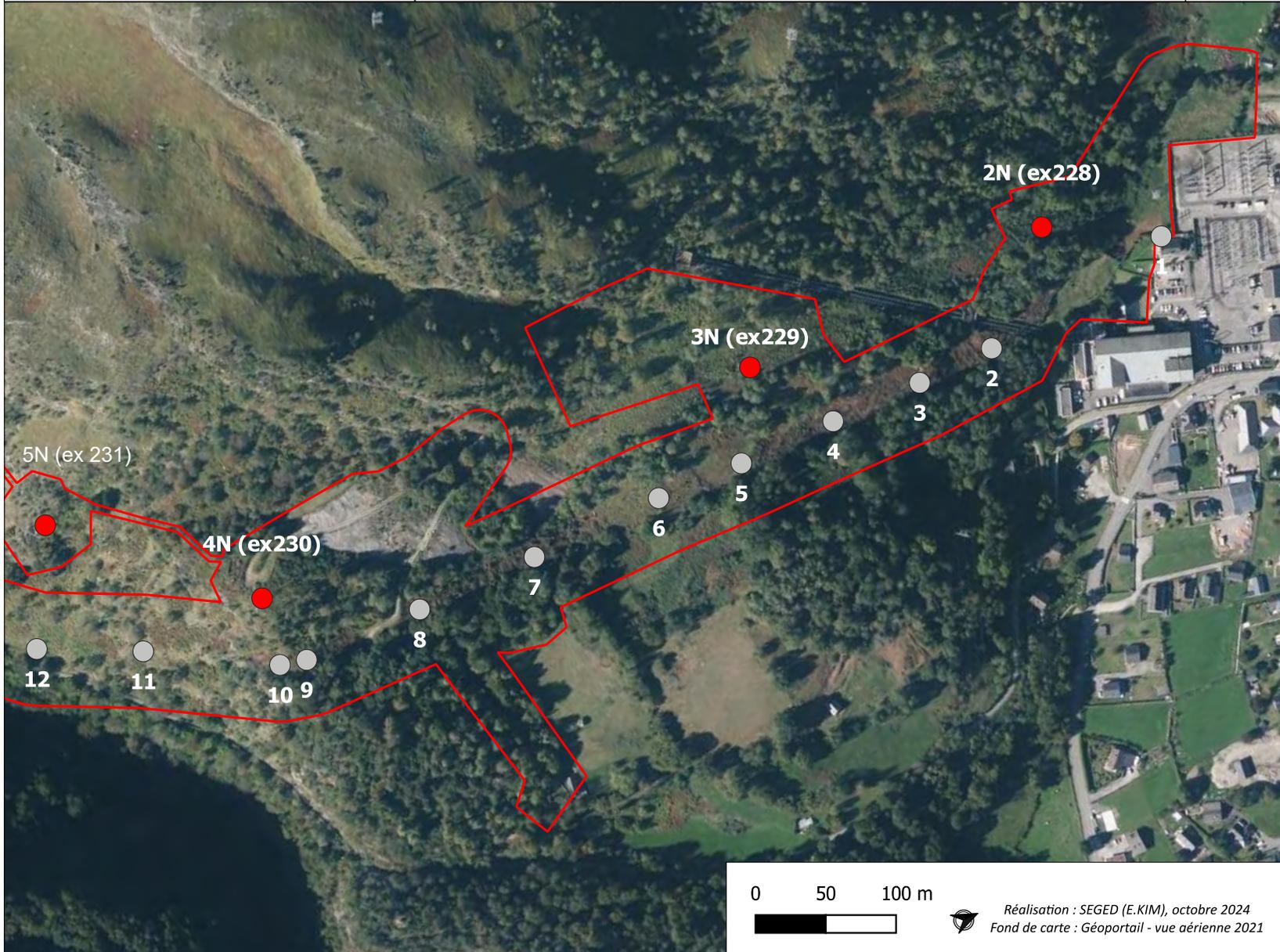
CARTE 9. ZONES HUMIDES



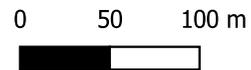
Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer



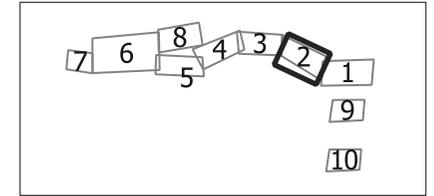
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Caractérisation des zones humides

- critère habitat
- critère végétation
- habitat aquatique

0 50 100 m



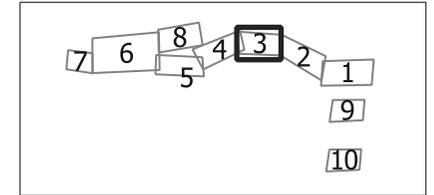
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Caractérisation des zones humides

- habitat aquatique

0 50 100 m



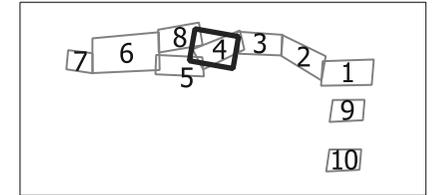
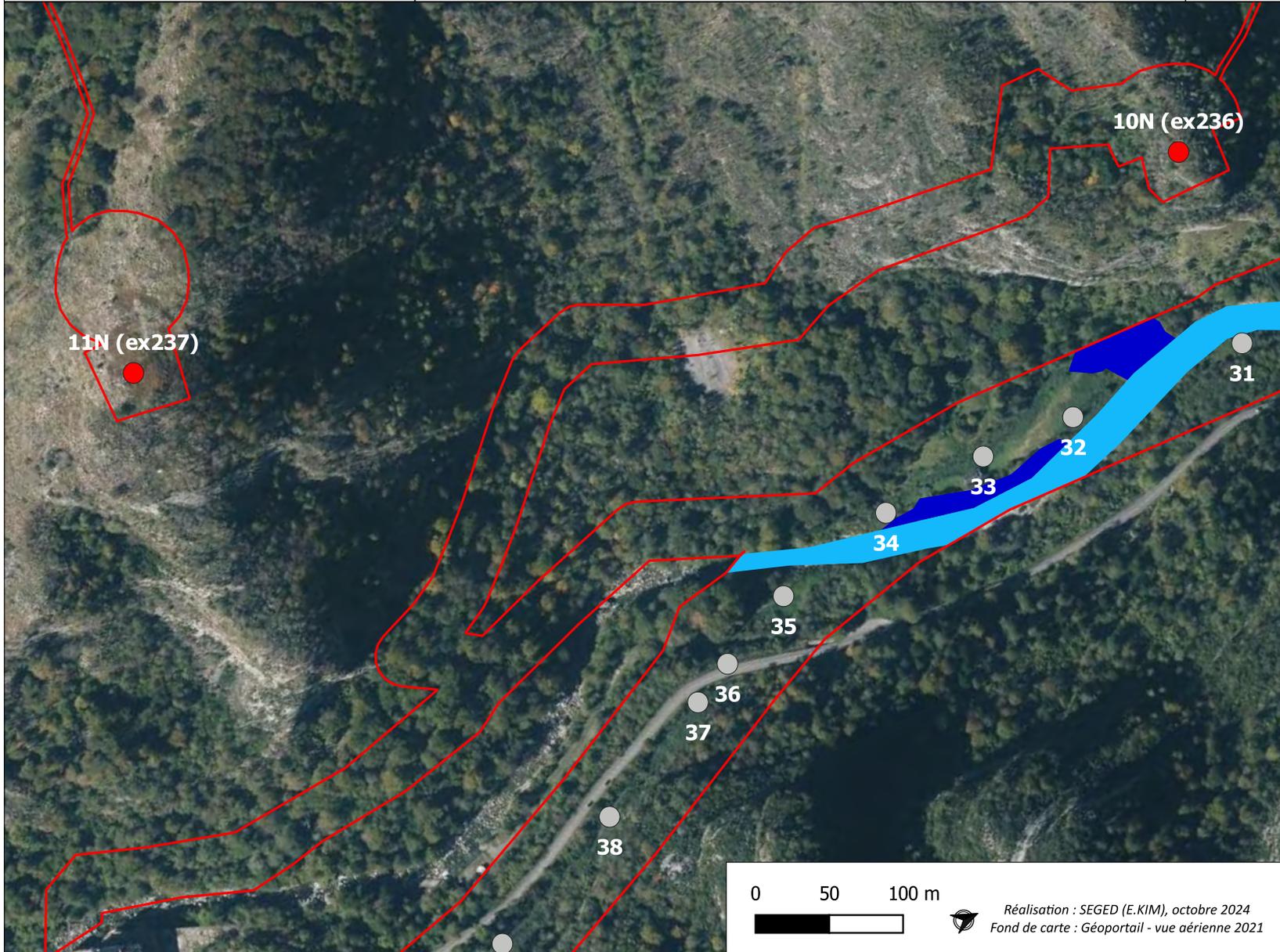
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Caractérisation des zones humides

- critère habitat
- habitat aquatique

0 50 100 m



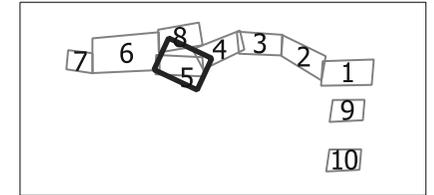
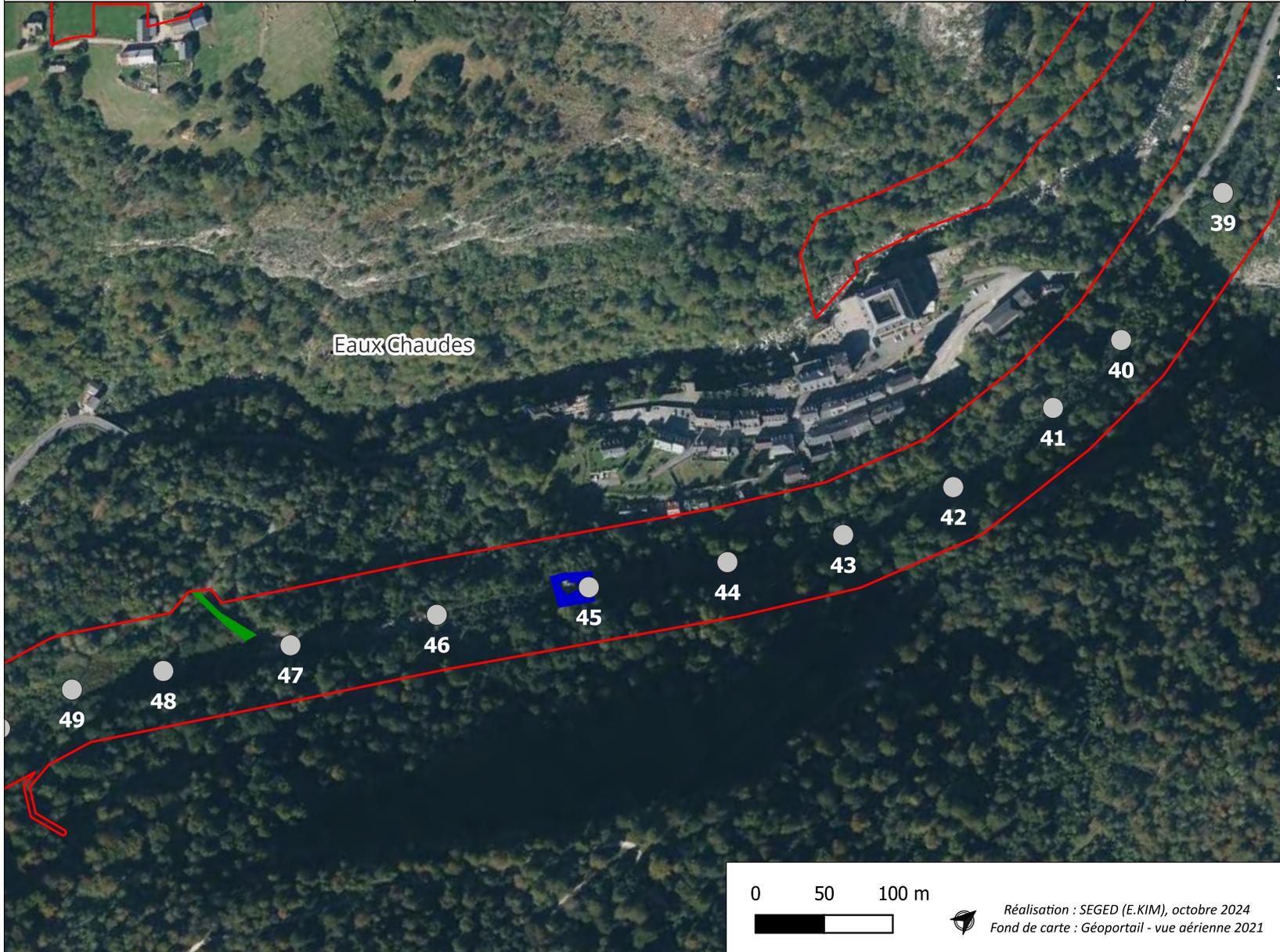
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer

Caractérisation des zones humides

- critère habitat
- critère végétation

0 50 100 m



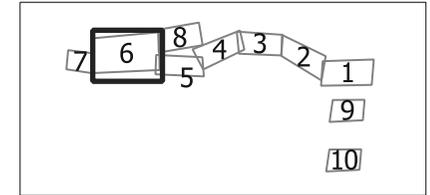
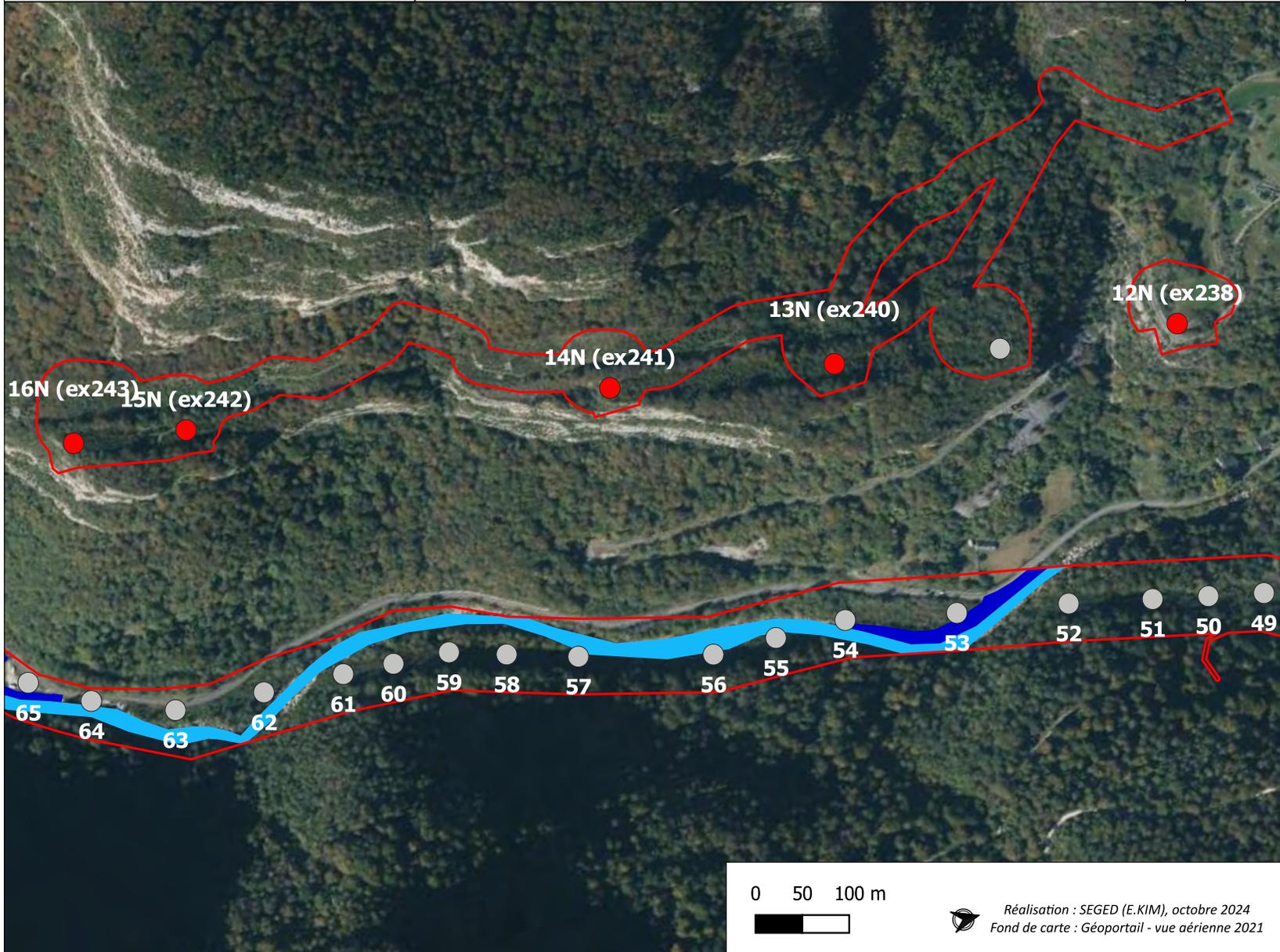
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
 - Pylônes à reconstruire en double terre
 - Pylônes à déposer
- Caractérisation des zones humides**
- critère habitat
 - habitat aquatique

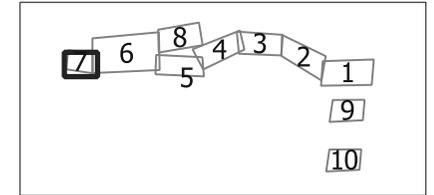
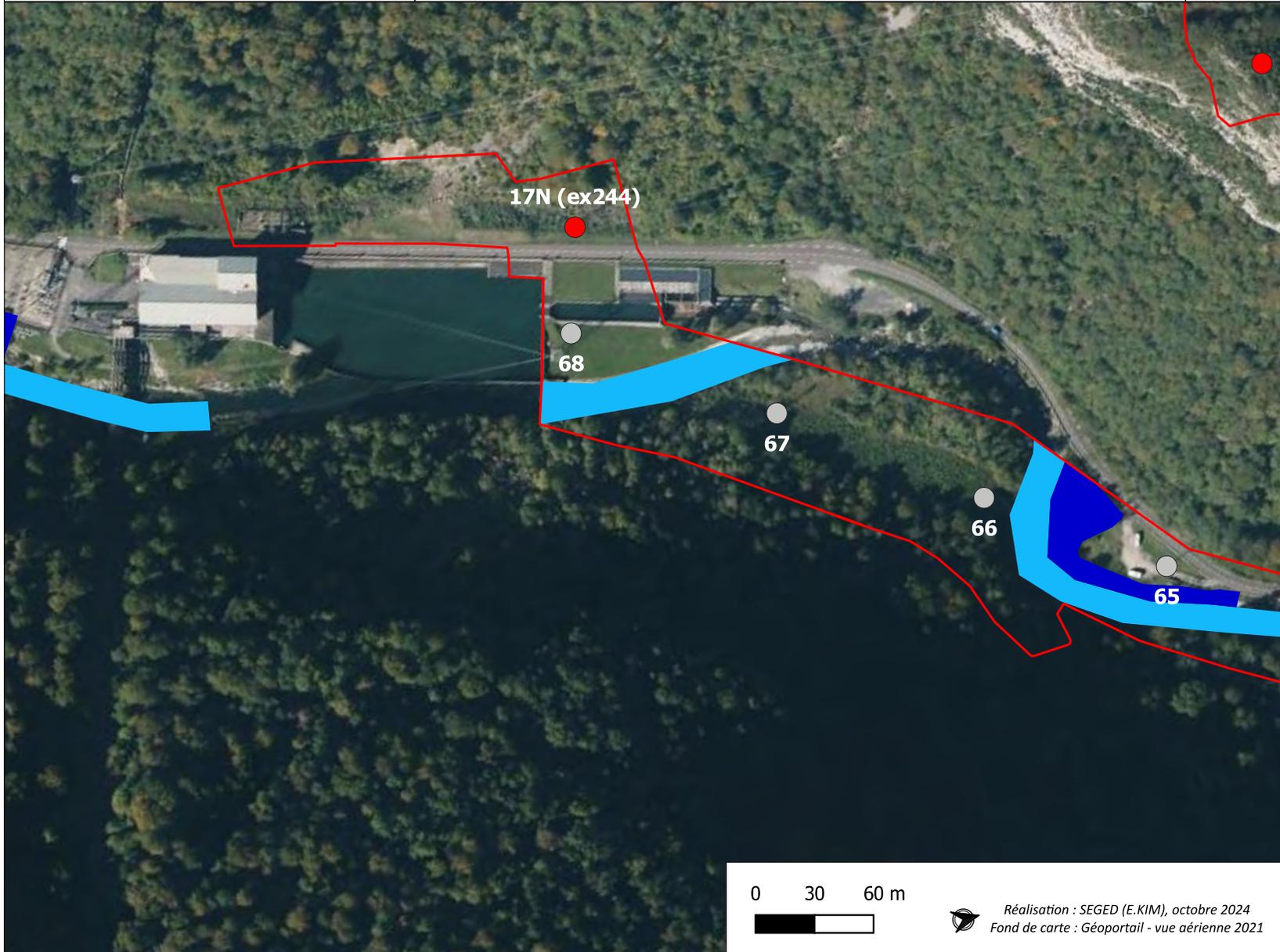
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
 - Pylônes à reconstruire en double terre
 - Pylônes à déposer
- Caractérisation des zones humides**
- critère habitat
 - habitat aquatique

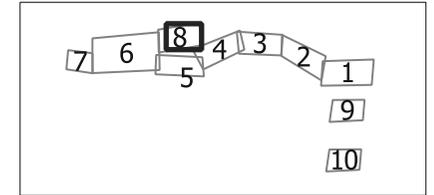
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre

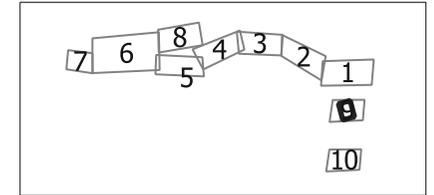
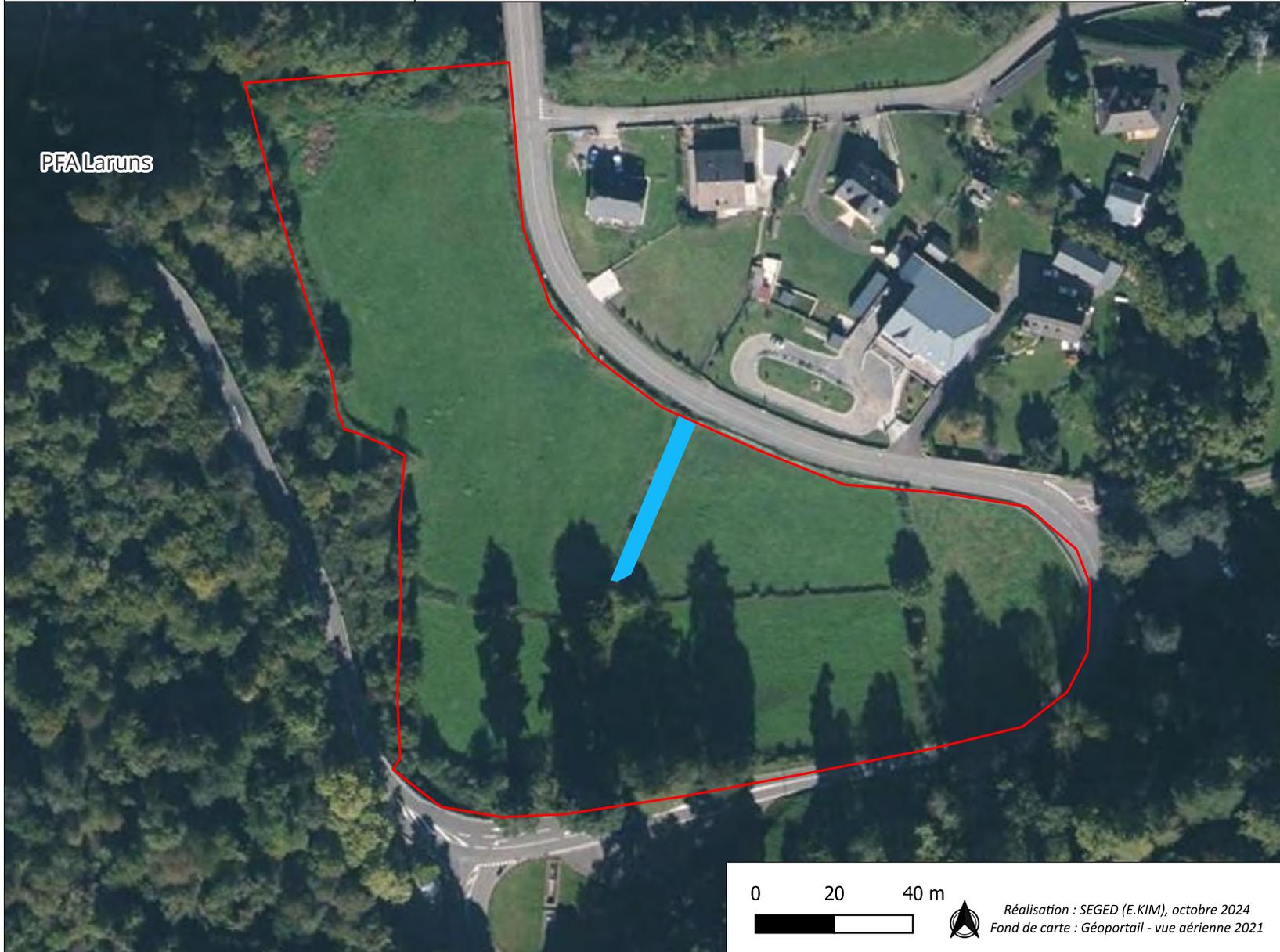
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

Caractérisation des zones humides

 habitat aquatique

0 20 40 m



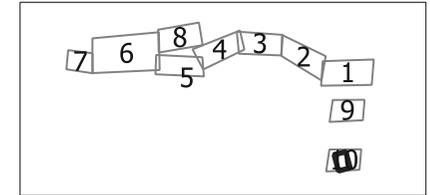
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Zones humides

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

CARTE 10. FLORE PROTEGEE

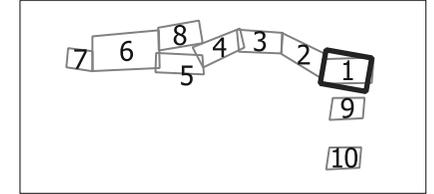
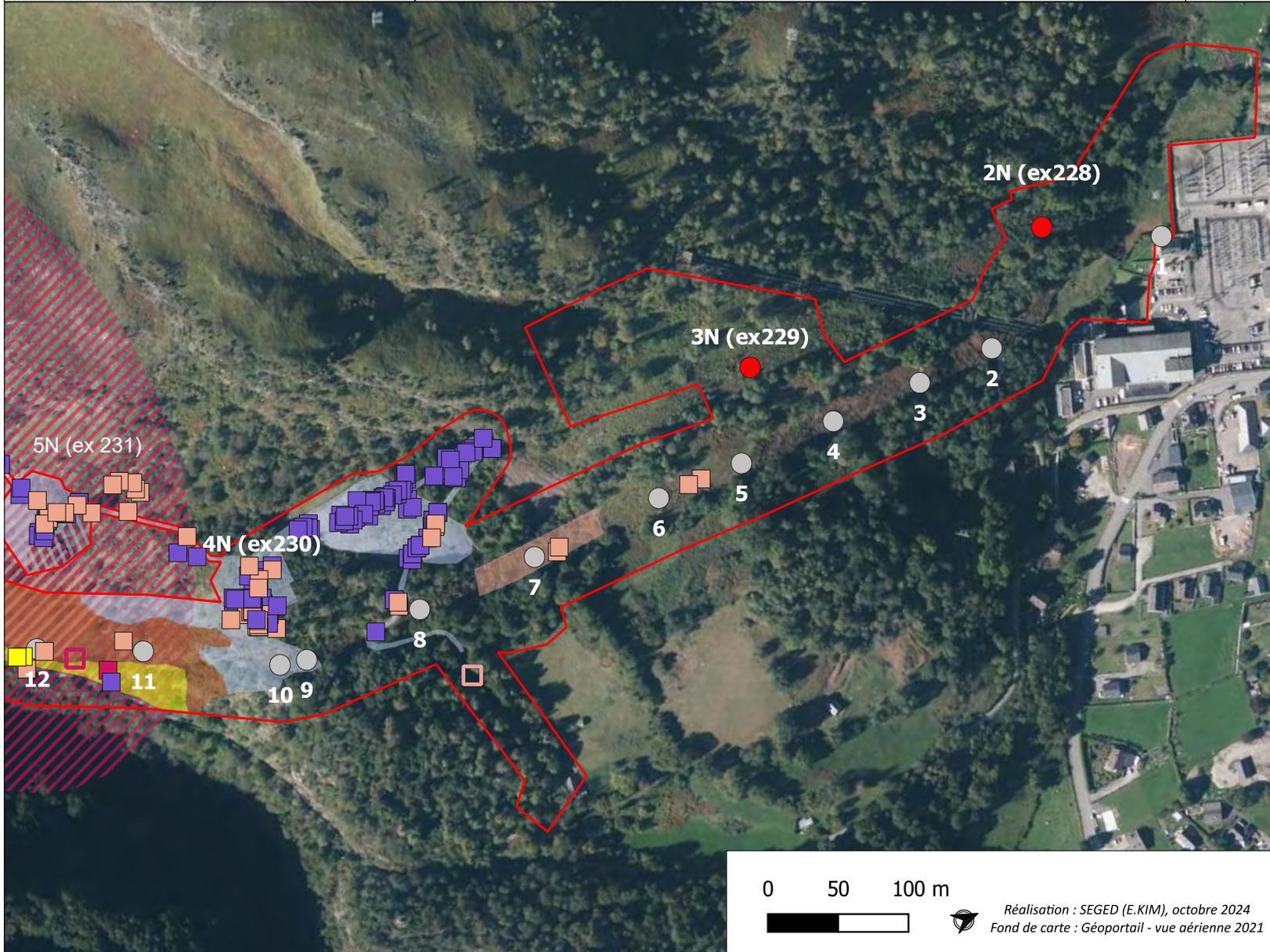


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Aster des Pyrénées
- Globulaire à tiges nues
- Millepertuis des montagnes
- Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre, de l'Aster des Pyrénées et de la Rhodiola rose
- Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre, du Millepertuis des montagnes et de l'Aster des Pyrénées
- Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Aster des Pyrénées
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Aster des Pyrénées
- Zone de présence Aster des Pyrénées, Globulaire , Orpin blanc jaunâtre

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

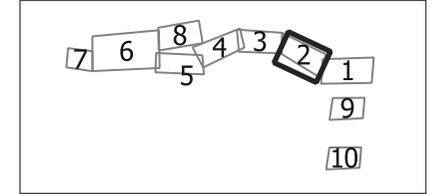
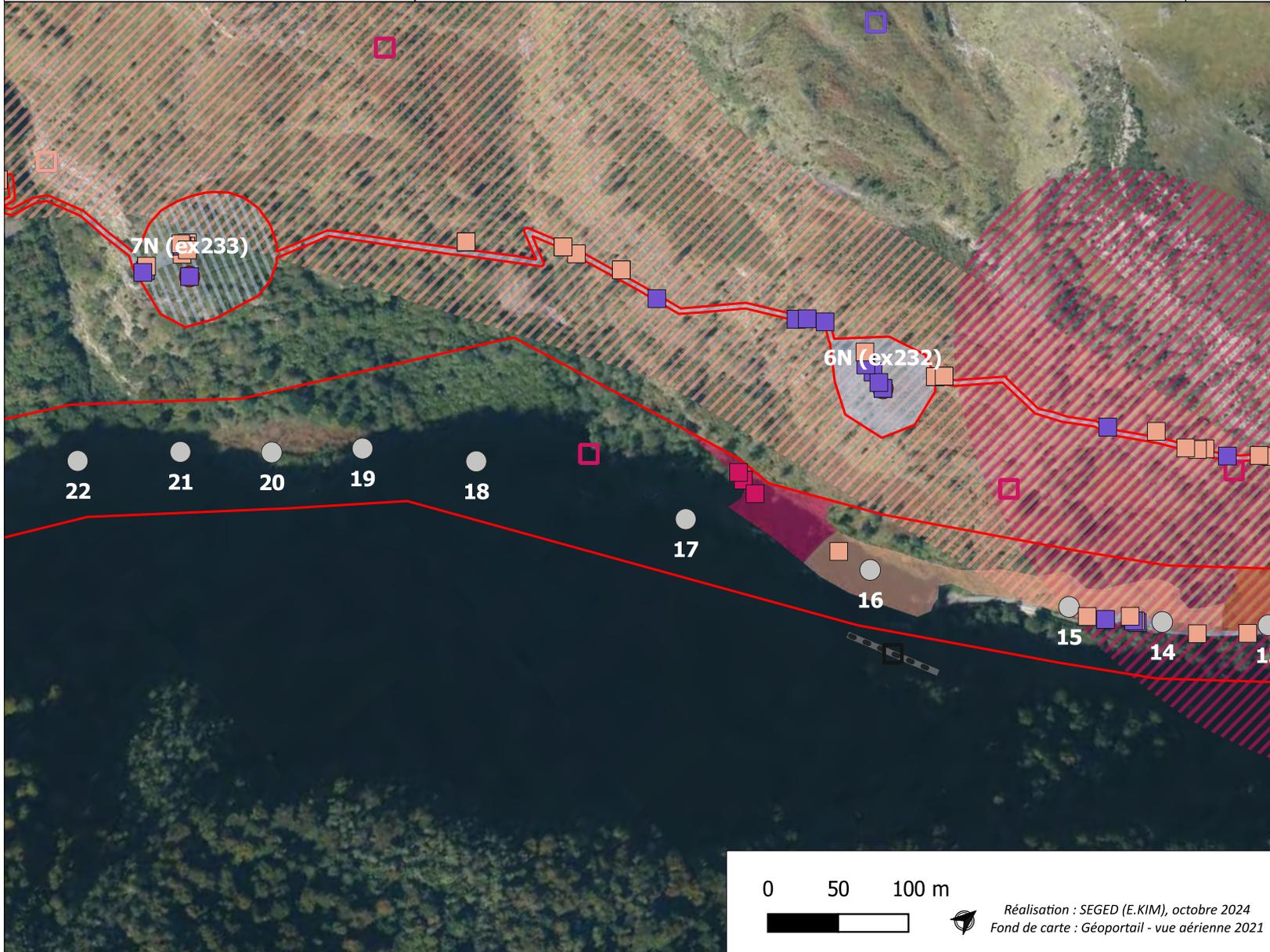


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Aster des Pyrénées
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de l'Aster des Pyrénées
- Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre, de l'Aster des Pyrénées et de la Rhodiola rose
- Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre, du Millepertuis des montagnes et de l'Aster des Pyrénées
- Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Aster des Pyrénées
- Carline en corymbe
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Sénéçon à grosses soies
- Sénéçon à grosses soies

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

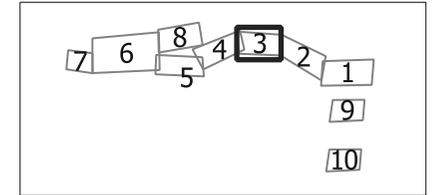
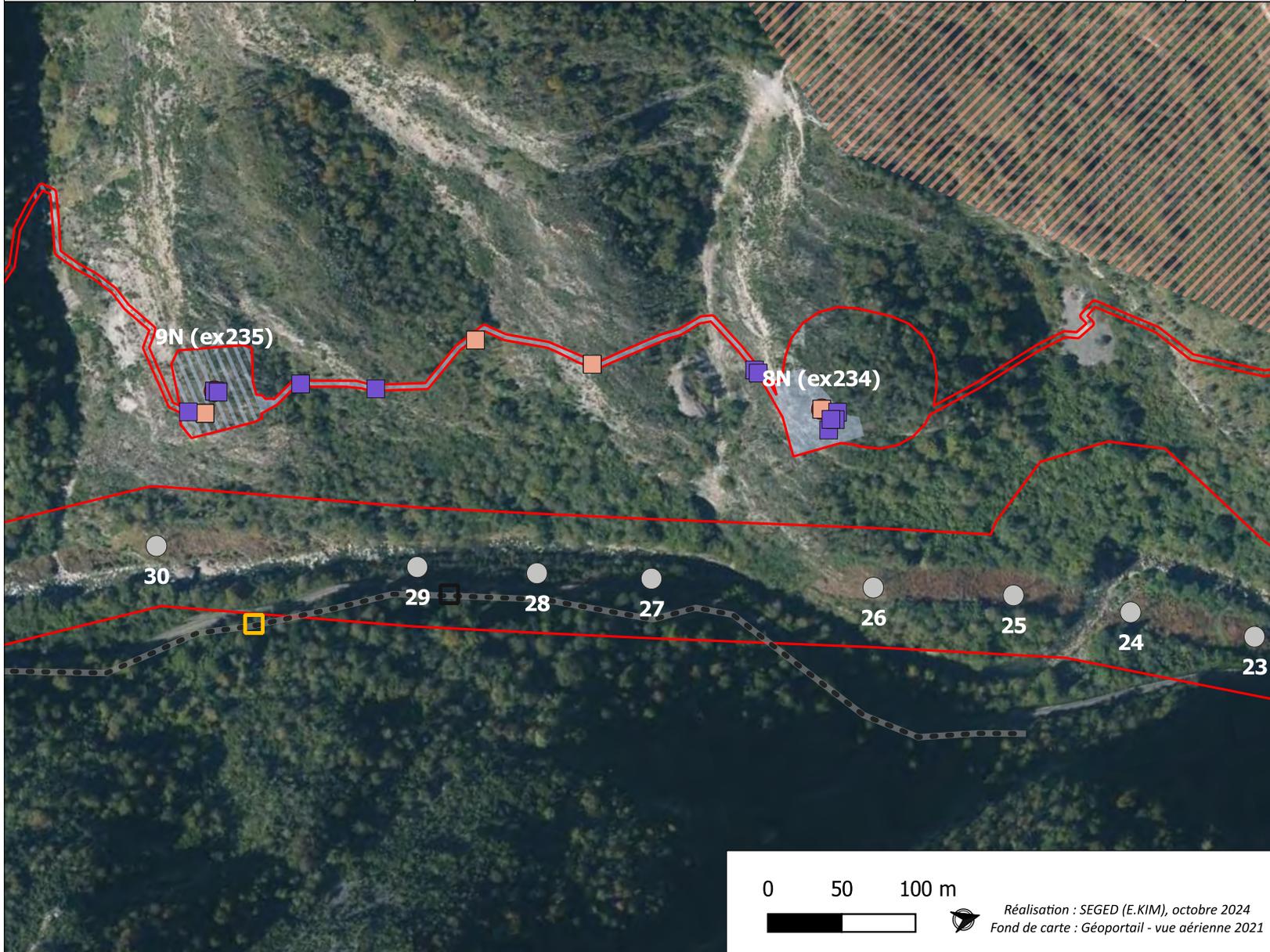


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Scrophulaire des Pyrénées
- Sénéçon à grosses soies
- Sénéçon à grosses soies
- Aster des Pyrénées
- Zone de présence Aster des Pyrénées, Globulaire, Orpin blanc jaunâtre

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

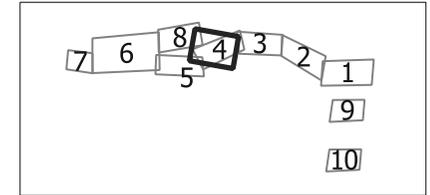
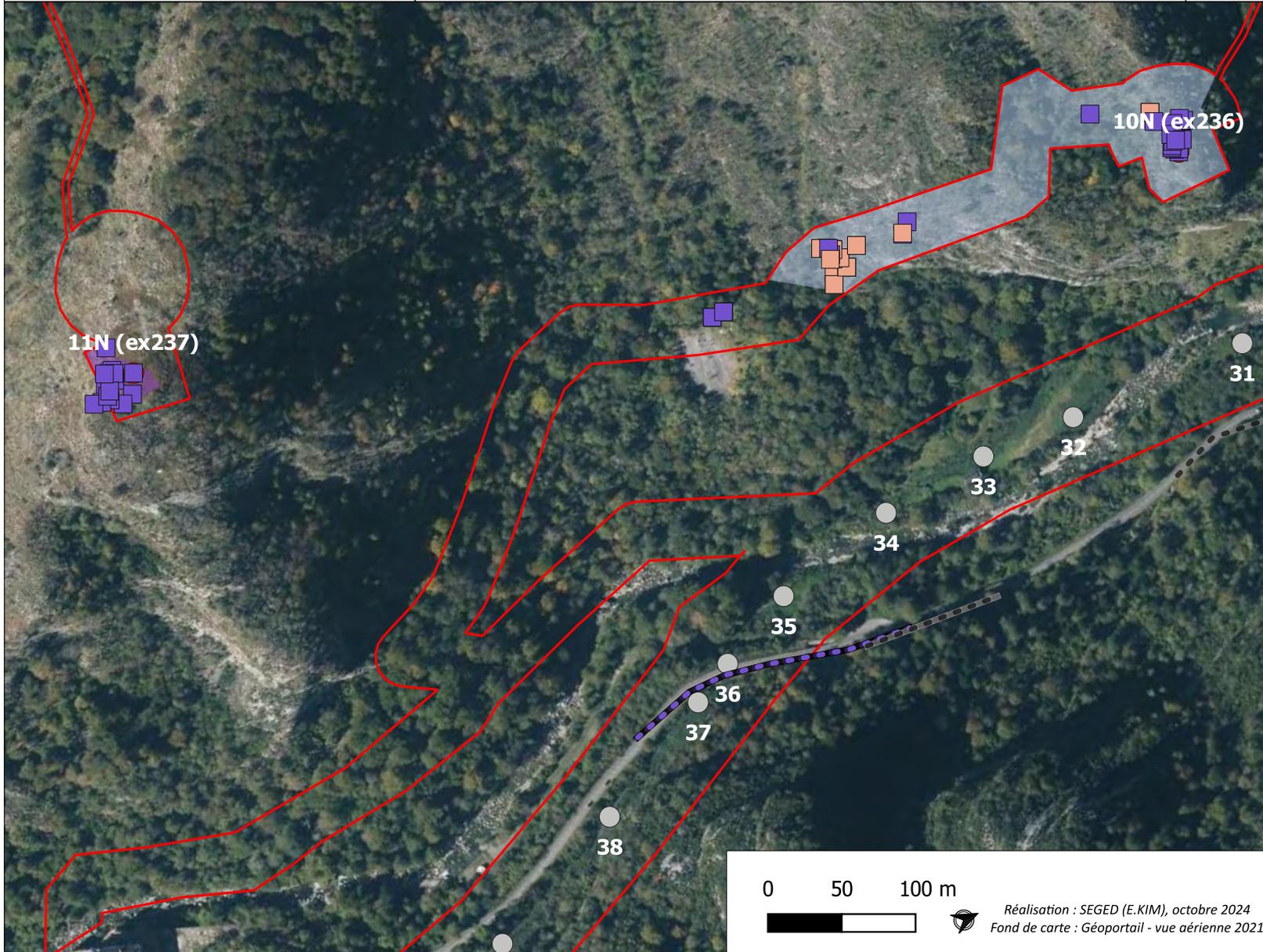


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Globulaire à tiges nues
- Sénéçon à grosses soies

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

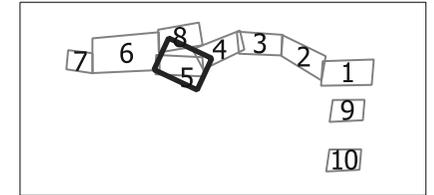
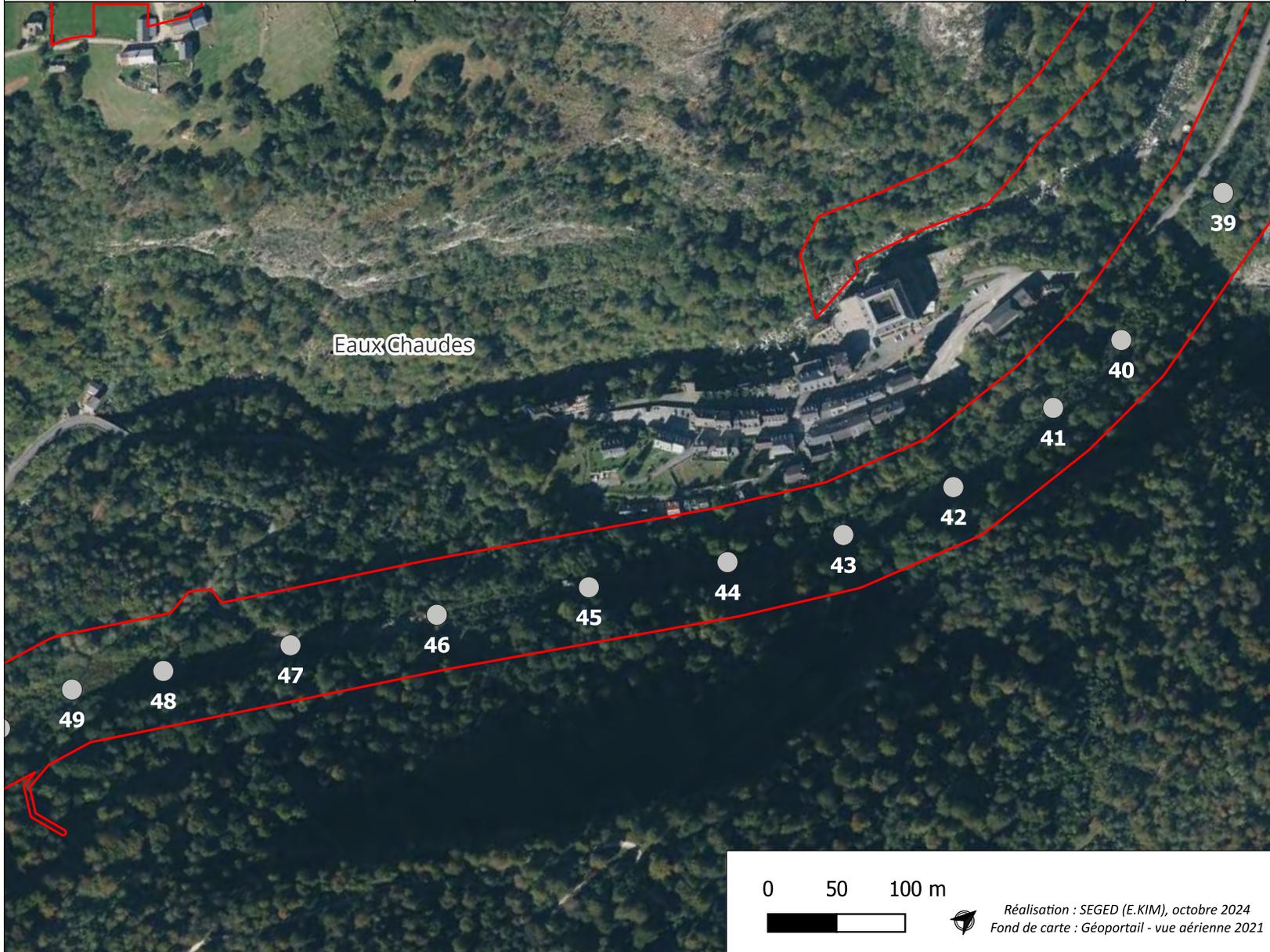


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer

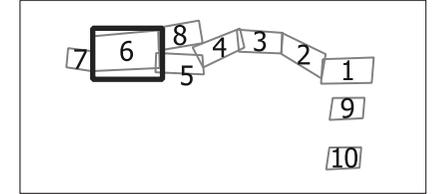
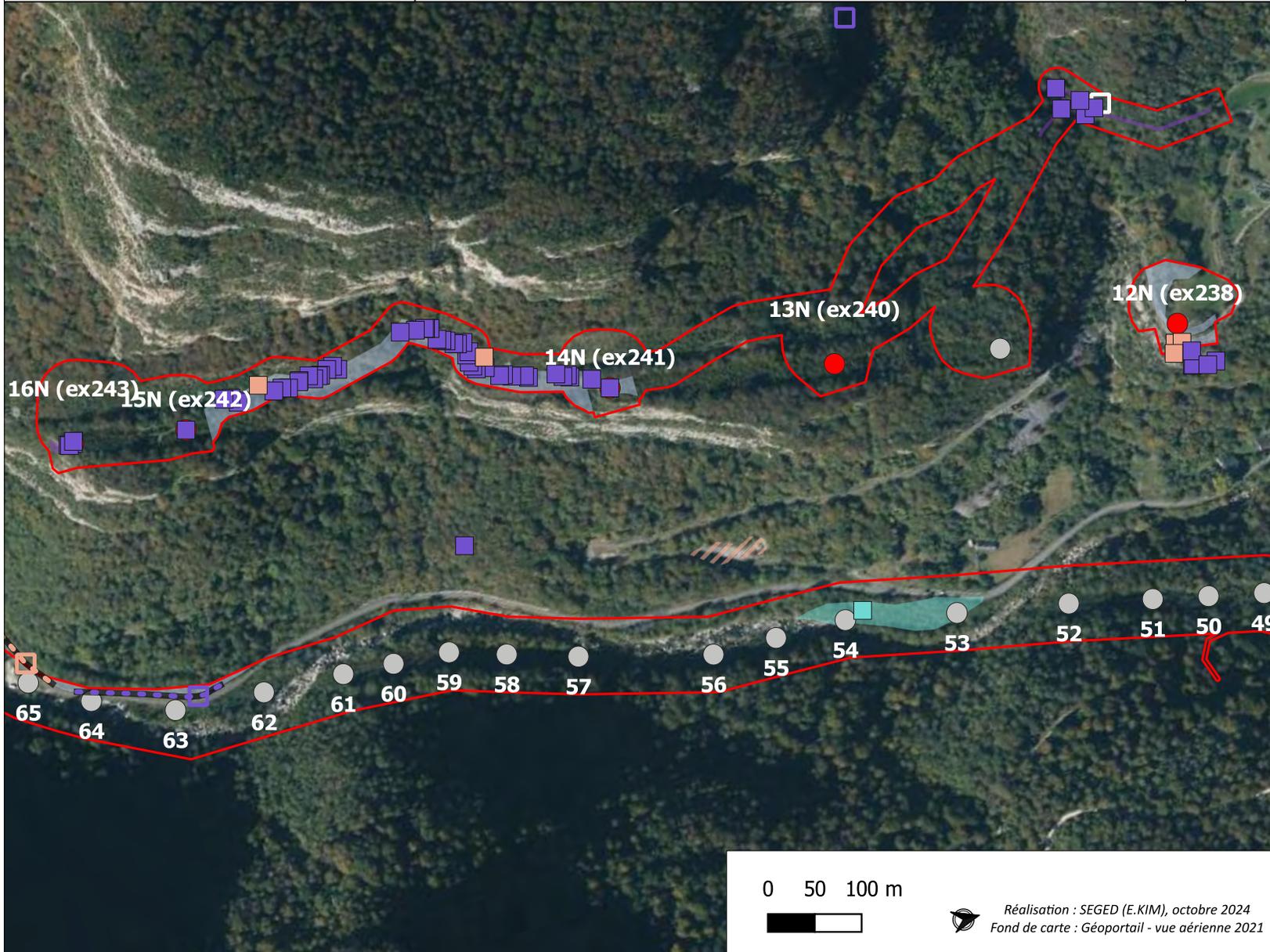


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Globulaire à tiges nues
- Œillet superbe
- Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de l'Œillet superbe
- Habitat de la Globulaire à tiges nues
- Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Aphyllanthe de Montpellier
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Zone de présence Aster des Pyrénées, Globulaire , Orpin blanc jaunâtre

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



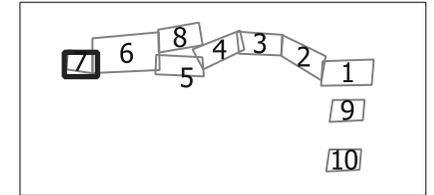
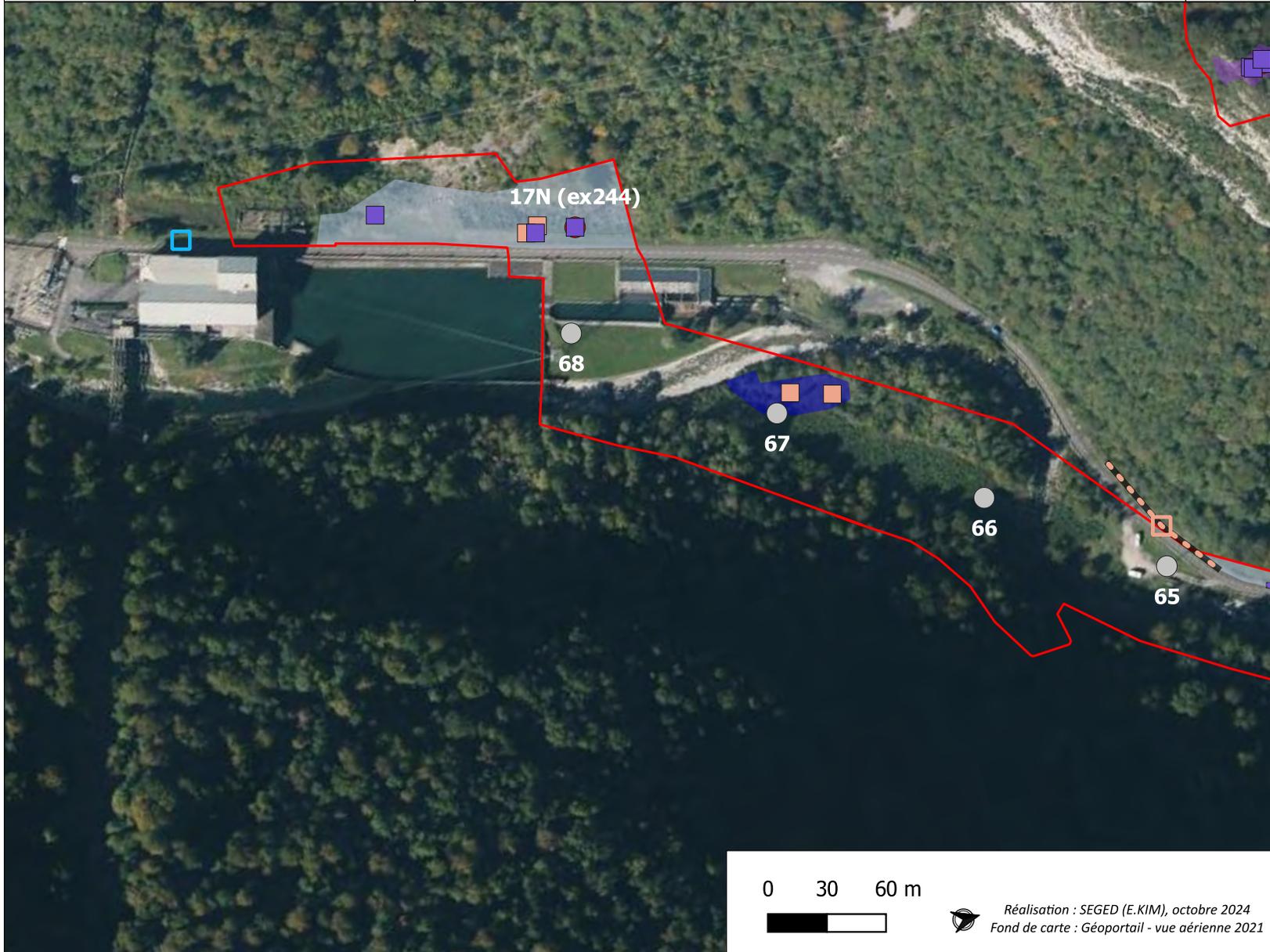
SEGED
ENVIRONNEMENT

Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre et de la Rhodiole rose
- Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Orpin blanc jaunâtre
- Solidage verge-d'or
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

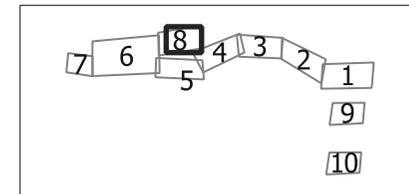
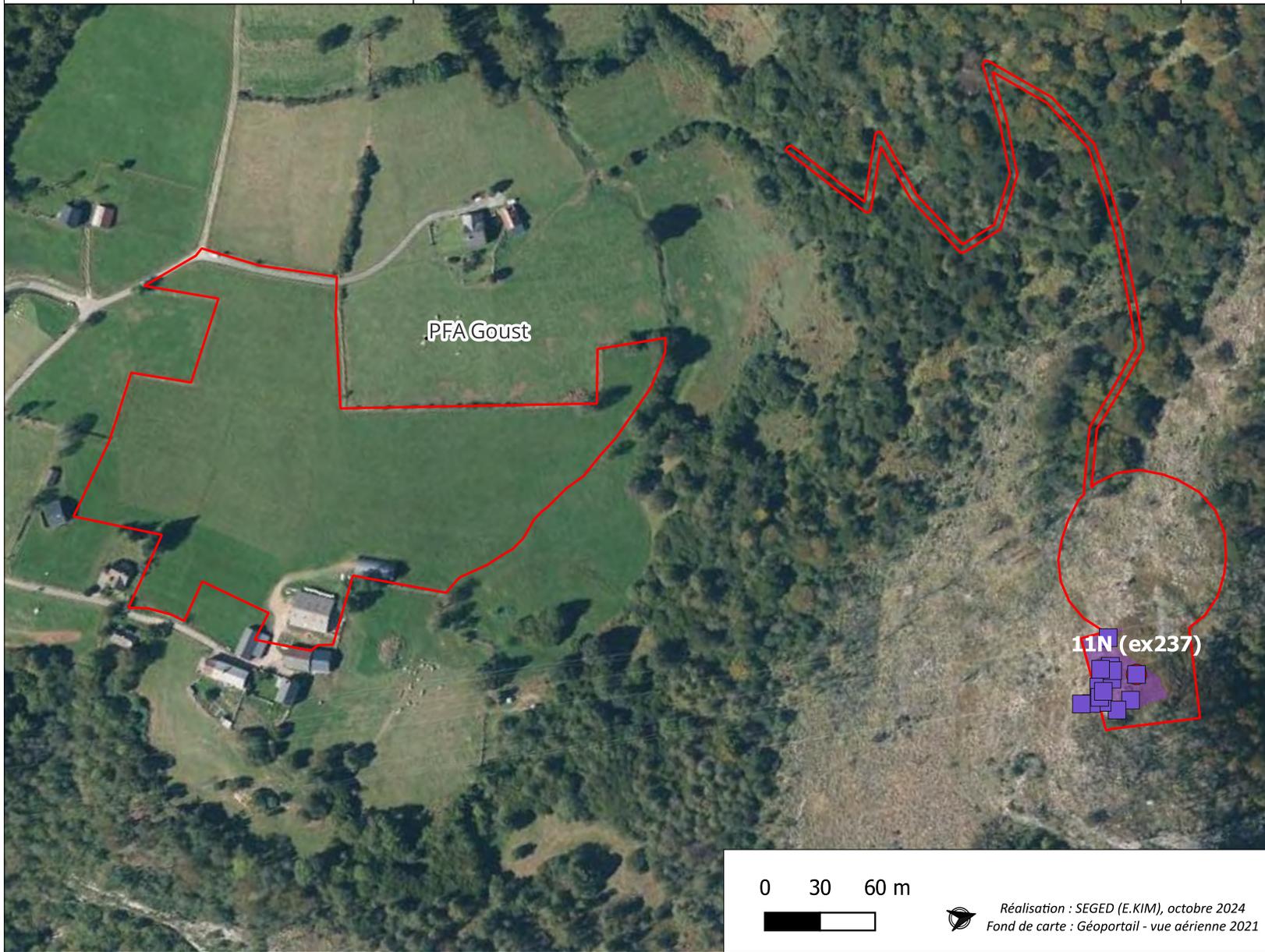


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Globulaire à tiges nues
- Habitat de la Globulaire à tiges nues

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



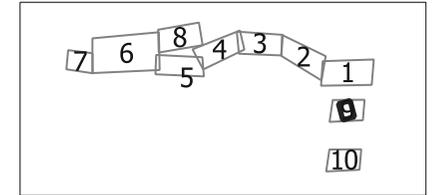
Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)

PFA Laruns



 périmètre d'étude

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

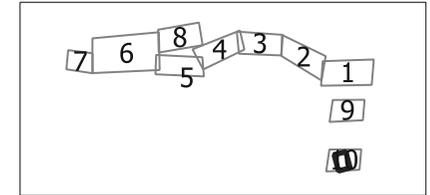


Flore protégée

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

CARTE 11. FLORE PATRIMONIALE

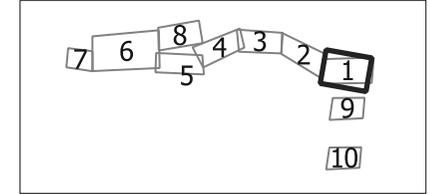
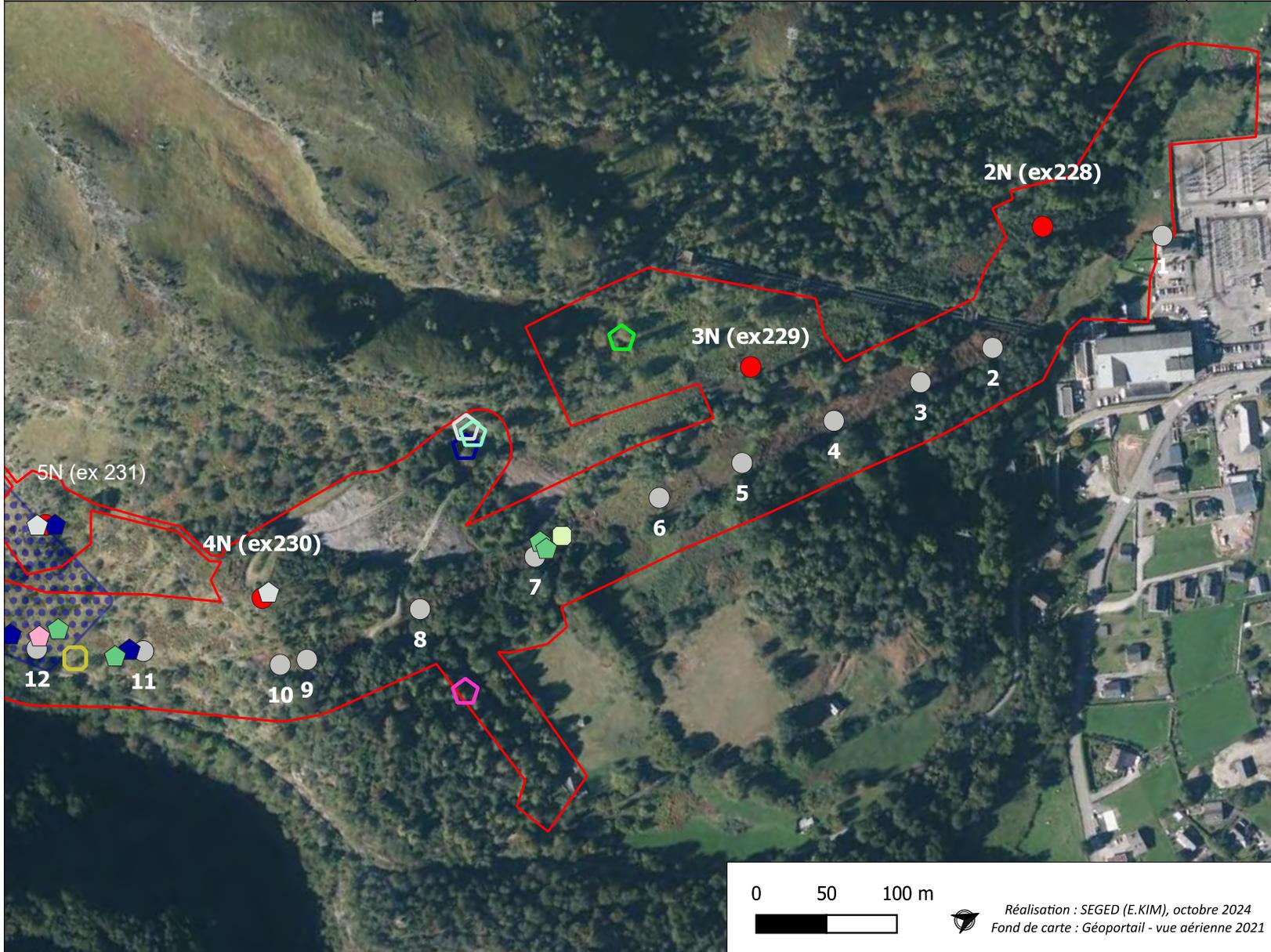


Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Amélanchier à feuilles ovales
- Céphalanthère à grandes fleurs
- Oeillet des Chartreux
- Phalangère à fleurs de Lis
- Rhodiole rose
- Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
- Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Amélanchier à feuilles ovales
- Euphrase des Alpes
- Fausse Roquette de Sudre
- Muflier toujours-vert
- Phalangère à fleurs de lys
- Vêlar des Pyrénées
- Zone de présence : Ail des landes, Amélanchier, Muflier à grandes fleurs, Phalangère à fleurs de lys, Sarriette de montagne

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

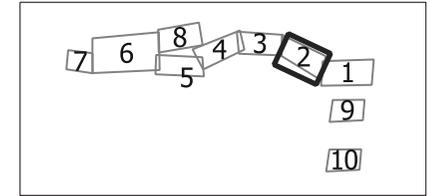
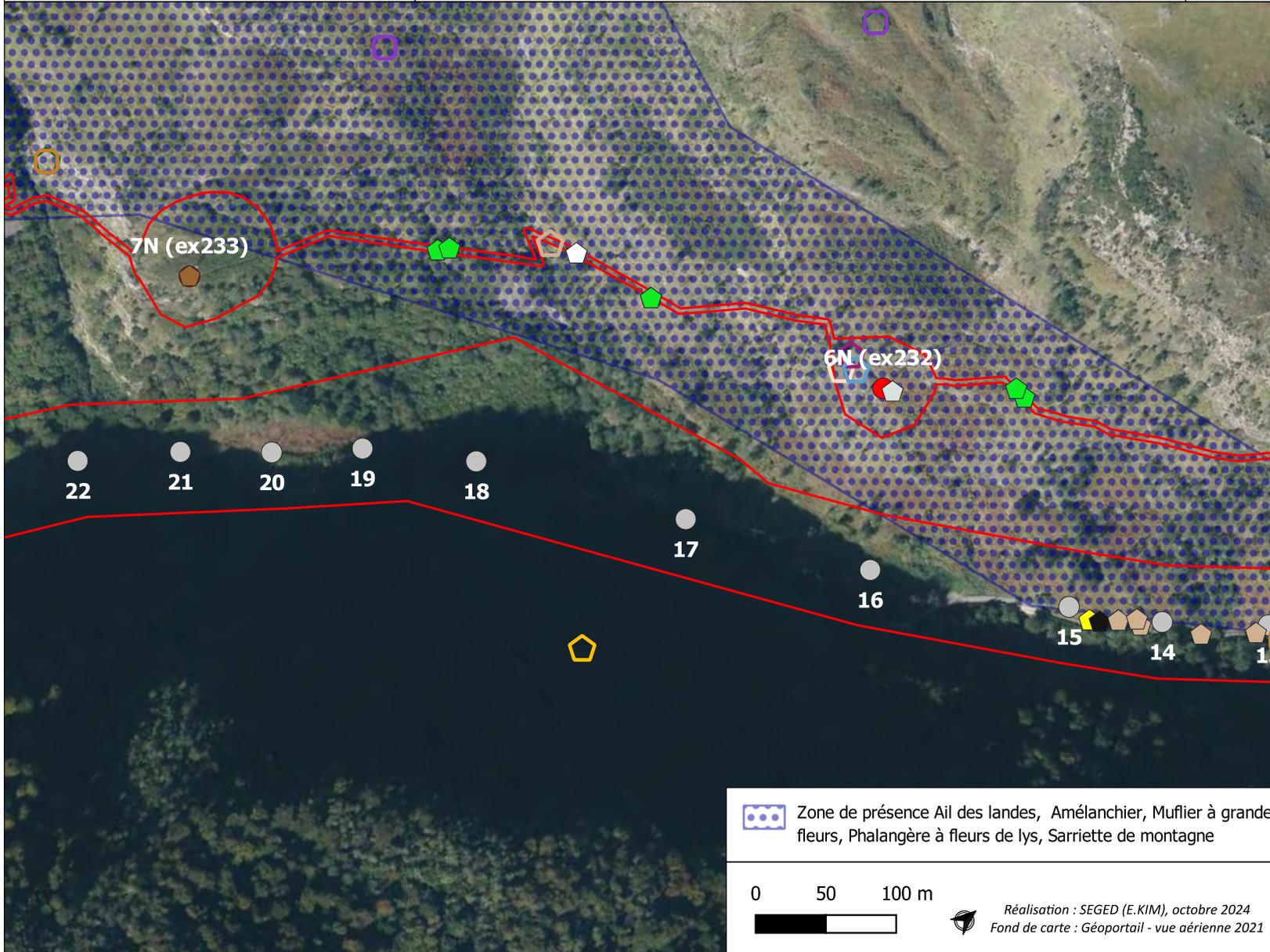


Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Anthyllide des montagnes
- Arabette tourette
- Capillaire de Montpellier
- Characées
- Euphorbe d'Irlande
- Joubarbe des toits
- Phalangère à fleurs de Lis

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Ail des landes
- Amélanchier à feuilles ovales
- Arabette dressée
- Astragale de Montpellier
- Brunelle à grandes fleurs
- Capillaire de Montpellier
- Érable à feuilles d'obier
- Muflier à grandes fleurs
- Phalangère à fleurs de lys
- Réséda glauque
- Sarriette de montagne

Zone de présence Ail des landes, Amélanchier, Muflier à grandes fleurs, Phalangère à fleurs de lys, Sarriette de montagne

0 50 100 m

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

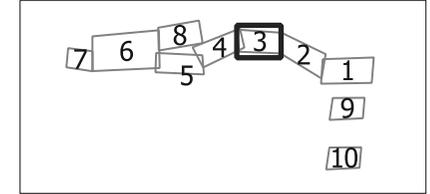
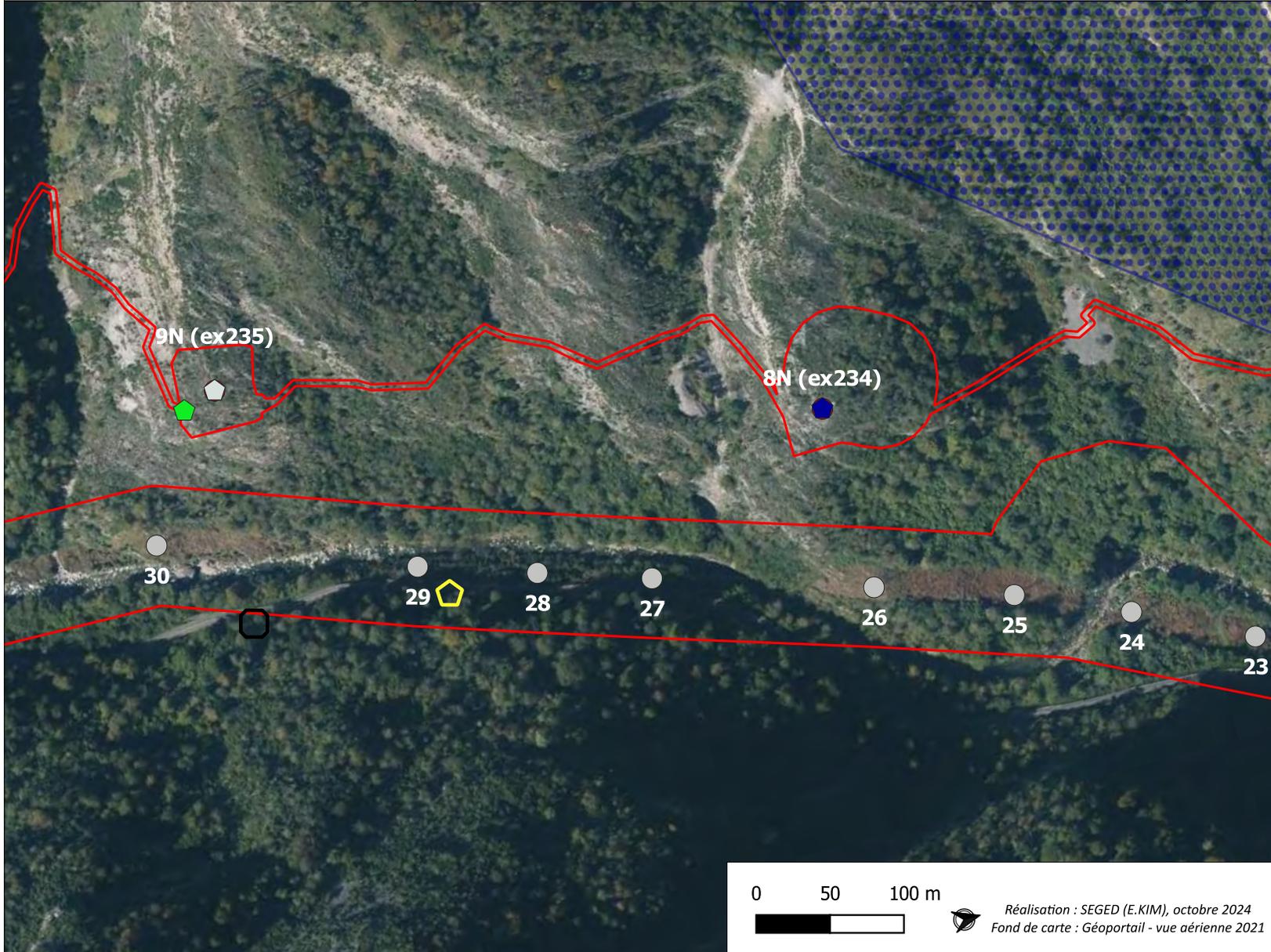


Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
 - Pylônes à reconstruire en double terre
 - Pylônes à déposer
 - Amélanchier à feuilles ovales
 - Joubarbe des toits
 - Phalangère à fleurs de Lis
 - Habitat de la Globulaire à tiges nues et de l'Orpin blanc jaunâtre
 - Habitat favorable à la Globulaire à tiges nues et à l'Orpin blanc jaunâtre
- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
- Arabette tourette
 - Cresson des bois
 - Zone de présence : Ail des landes, Amélanchier, Muflier à grandes fleurs, Phalangère à fleurs de lys, Sarriette de montagne

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

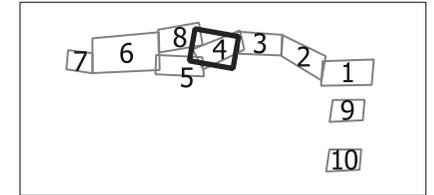
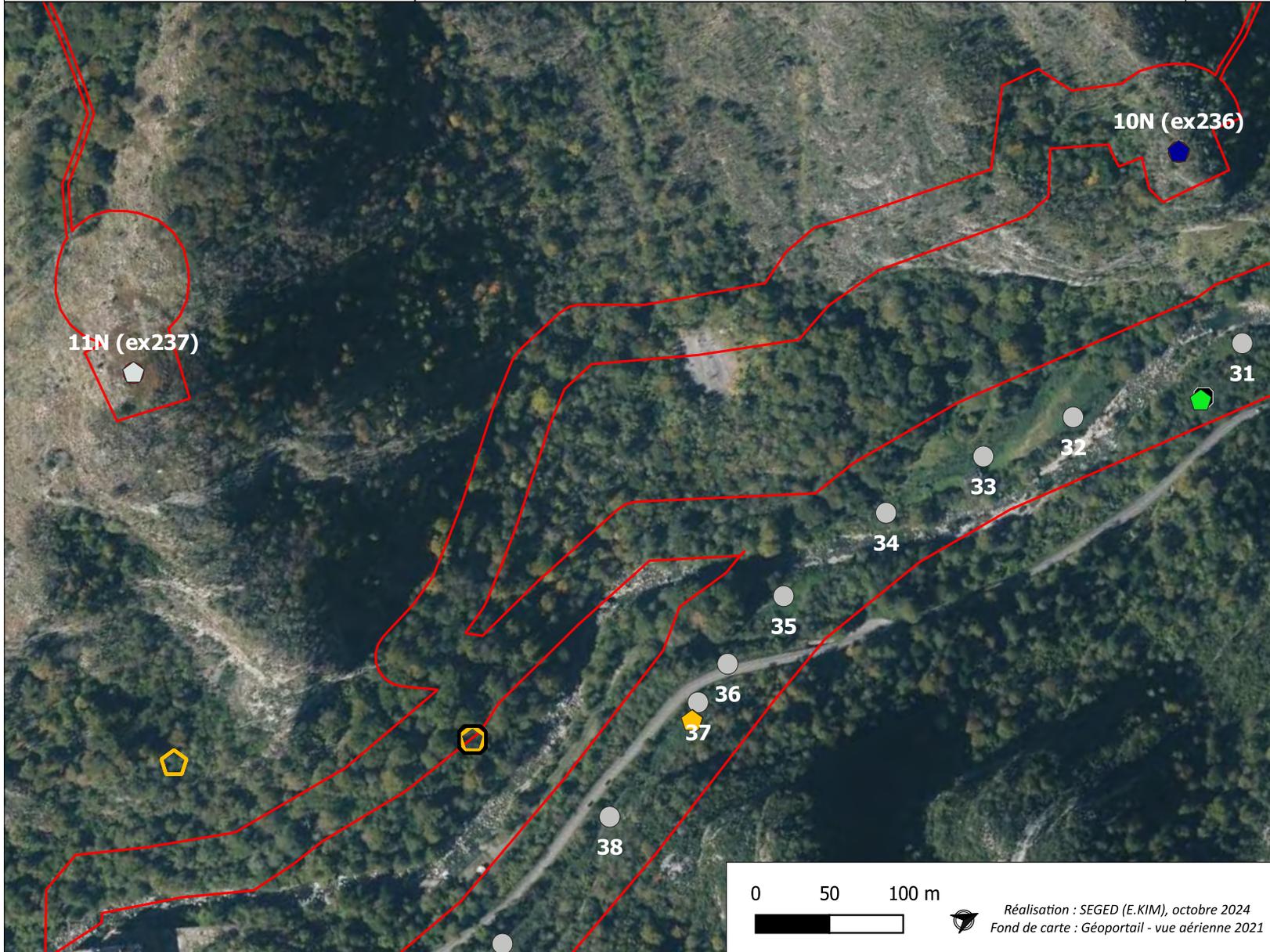


Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

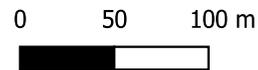
Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- ◆ Amélanchier à feuilles ovales
- ◻ Cresson des bois
- ◻ Érable à feuilles d'obier
- ◻ Phalangère à fleurs de Lis
- ◻ Stellaire des bois

- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
- Cresson des bois
 - ◻ Érable à feuilles d'obier



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



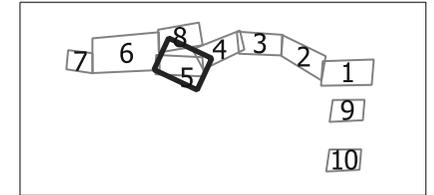
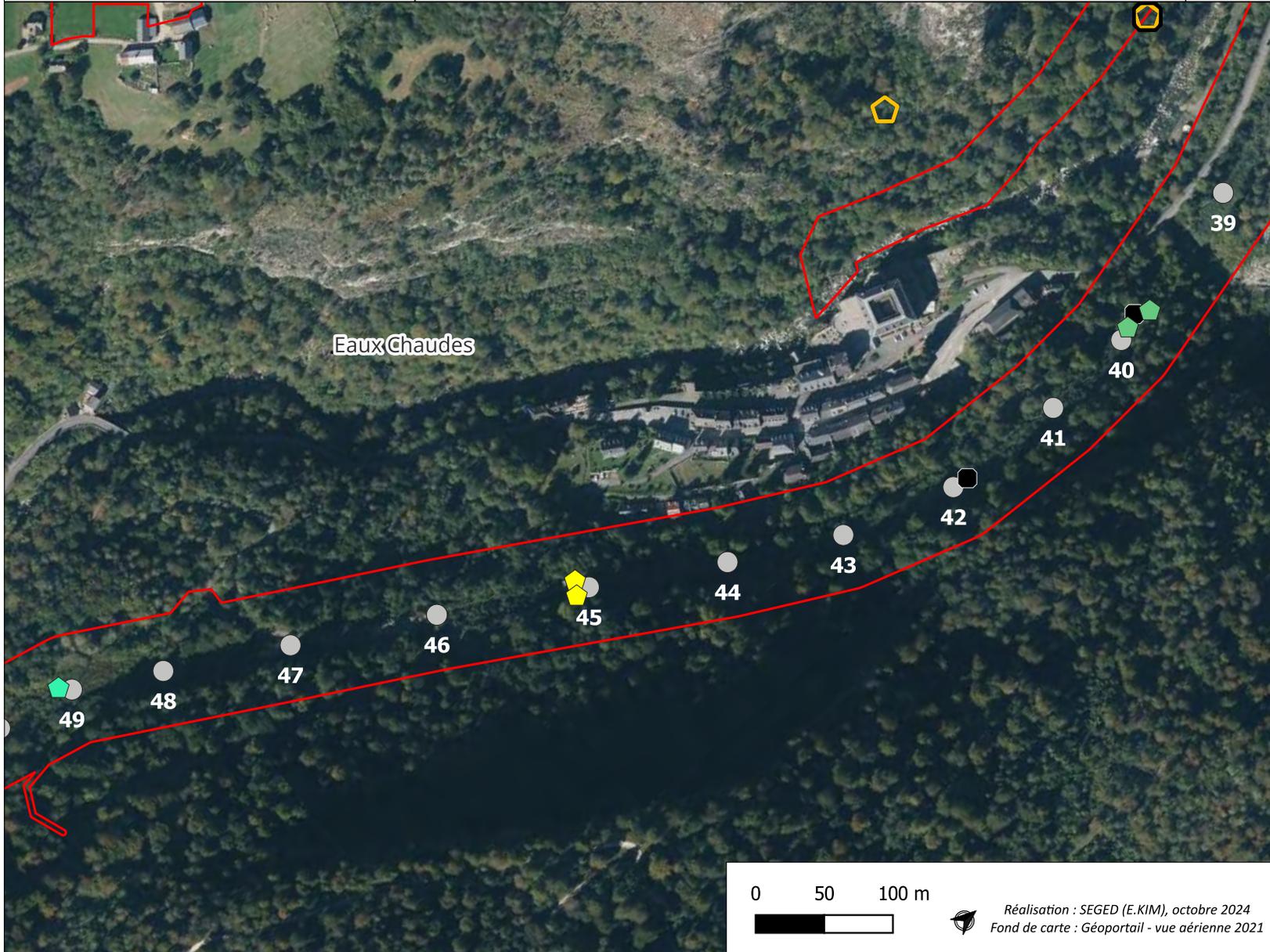
SEGED
ENVIRONNEMENT

Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- Arabette tourette
- Céphalanthère à grandes fleurs
- Crépide des Pyrénées
- Cresson des bois

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Cresson des bois
- Érable à feuilles d'obier

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

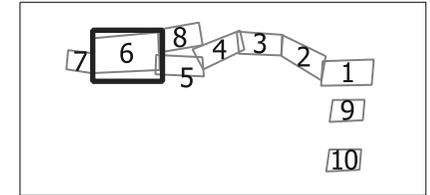
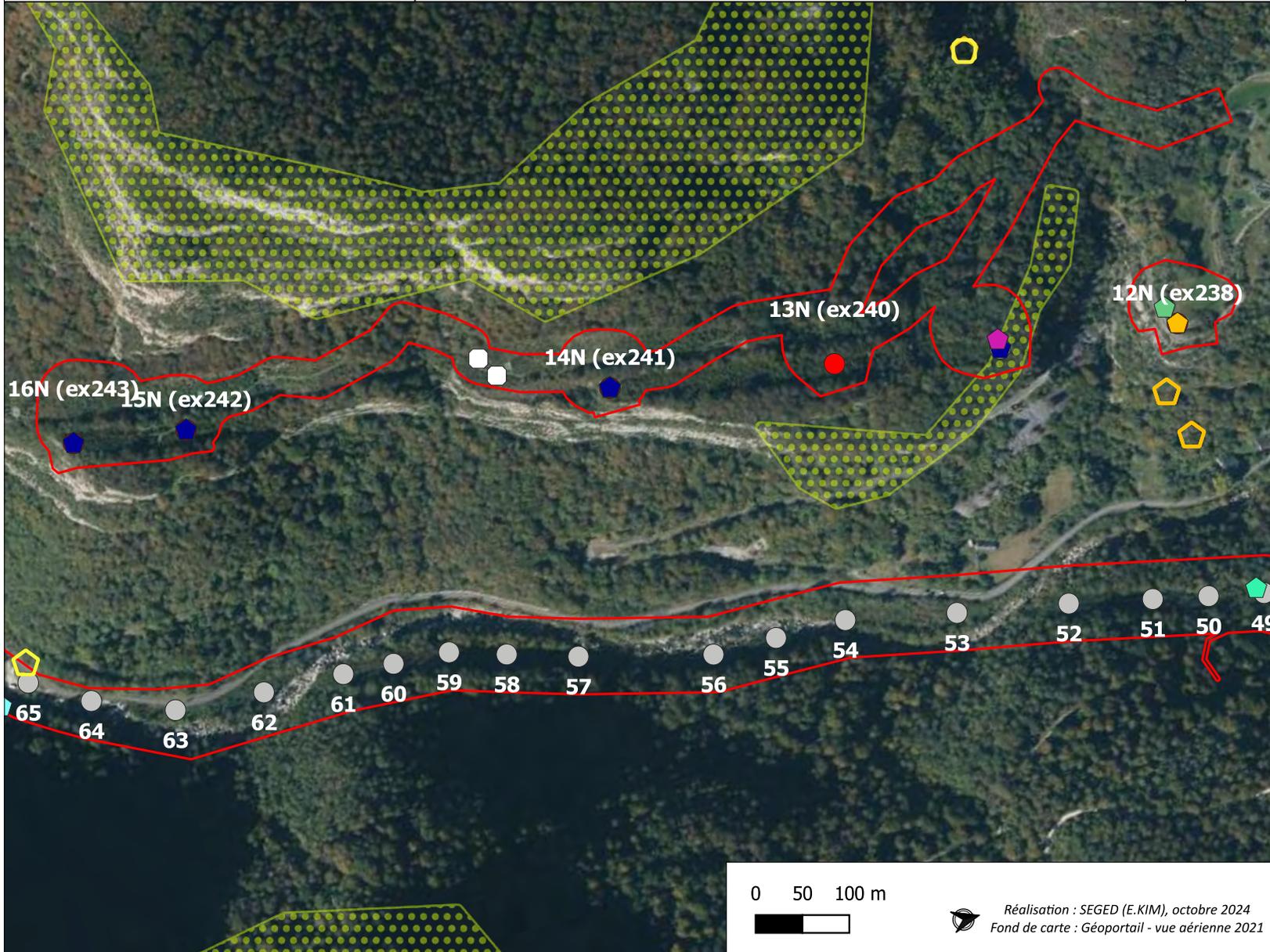


Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Amélanchier à feuilles ovales
- Céphalanthère à grandes fleurs
- Crépide des Pyrénées
- Erable à feuilles d'obier
- Laïche digitée
- Muflier à grandes fleurs

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Amélanchier à feuilles ovales
- Arabette tourette
- Érable à feuilles d'obier
- Laser de Nestler
- Saxifrage à feuilles longues

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

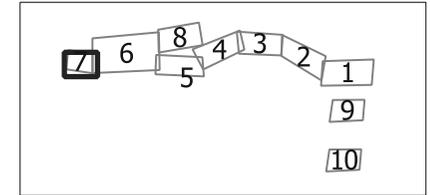
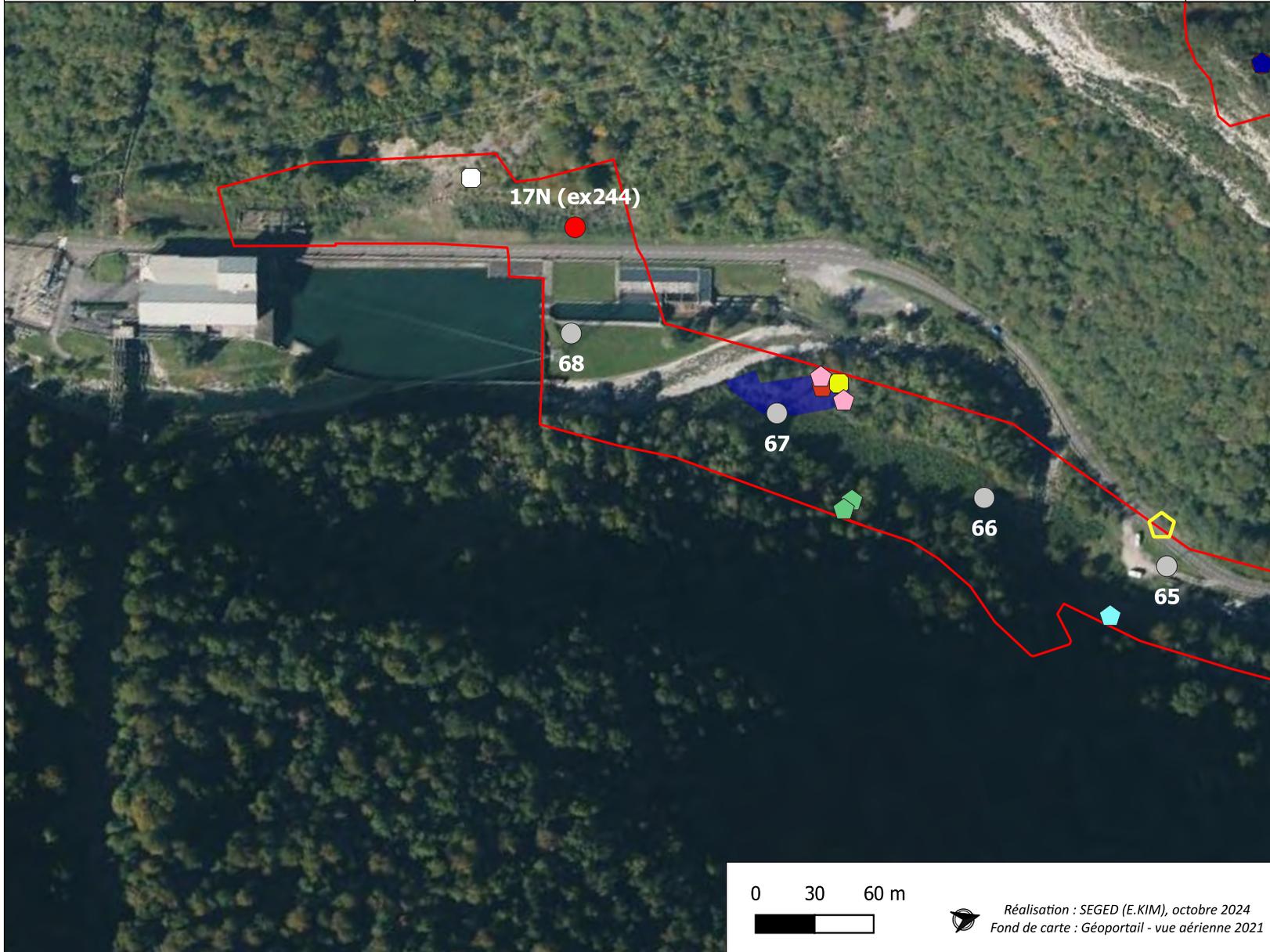


Flore patrimoniale

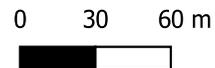
Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
 - Pylônes à reconstruire en double terre
 - Pylônes à déposer
 - Amélanchier à feuilles ovales
 - Berce des Pyrénées
 - Céphalanthère à grandes fleurs
 - Fritillaire noire
 - Iris à feuilles larges
 - Muflier à grandes fleurs
 - Rhodiole rose
 - Habitat de l'Orpin blanc jaunâtre et de la Rhodiole rose
- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
- Arabette tourette



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

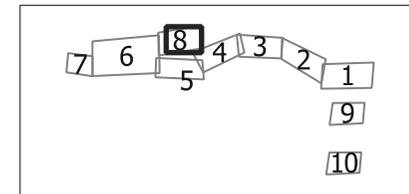


Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Phalangère à fleurs de Lis

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



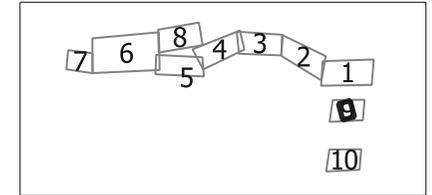
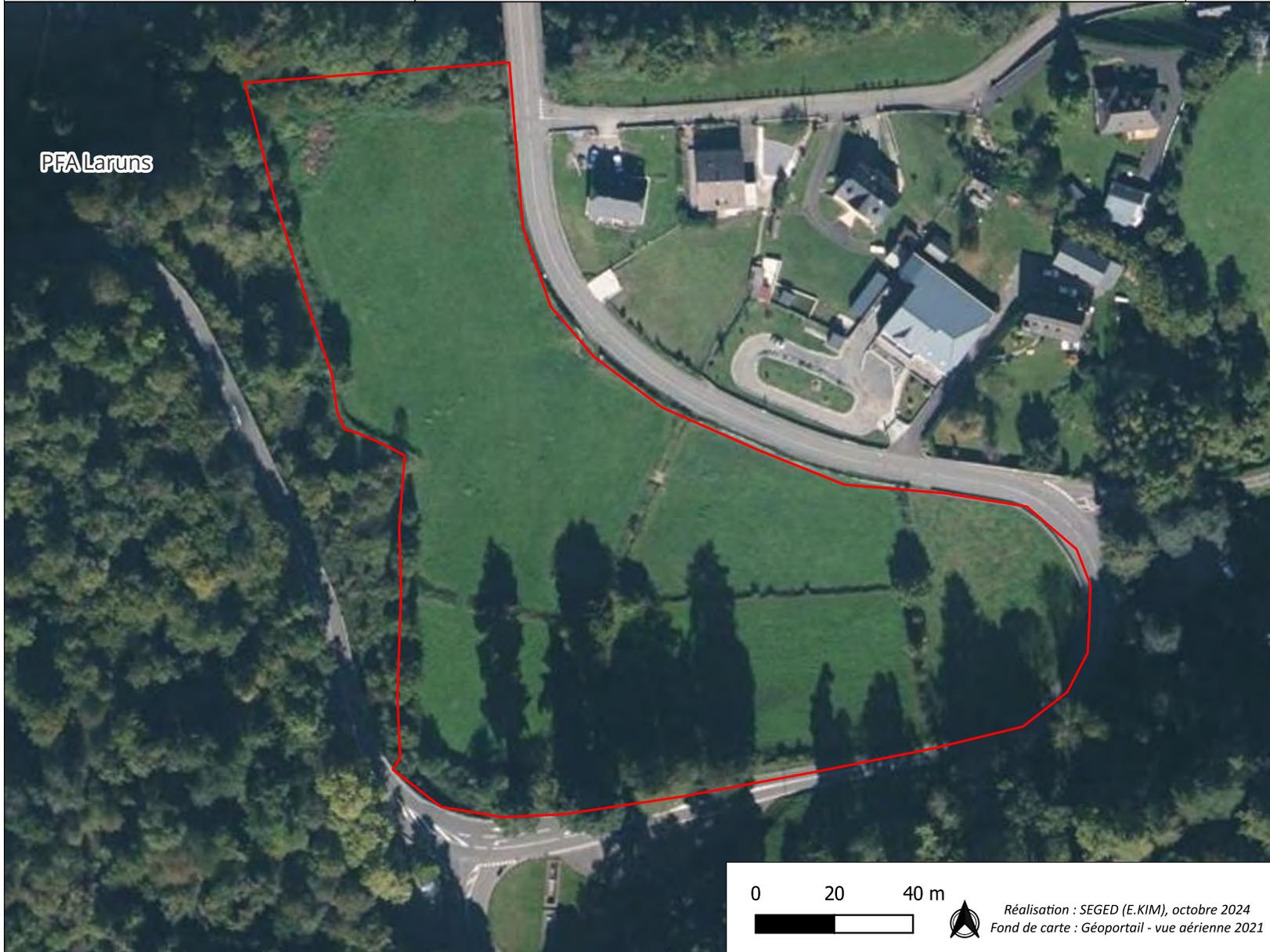
Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)

PFA Laruns



 périmètre d'étude

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

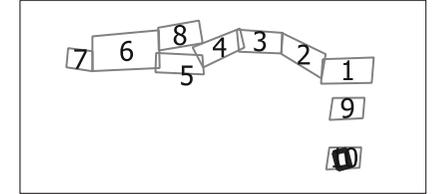


Flore patrimoniale

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

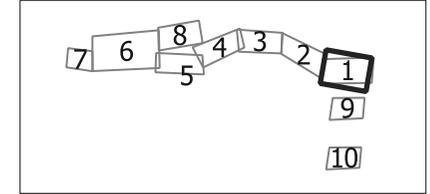
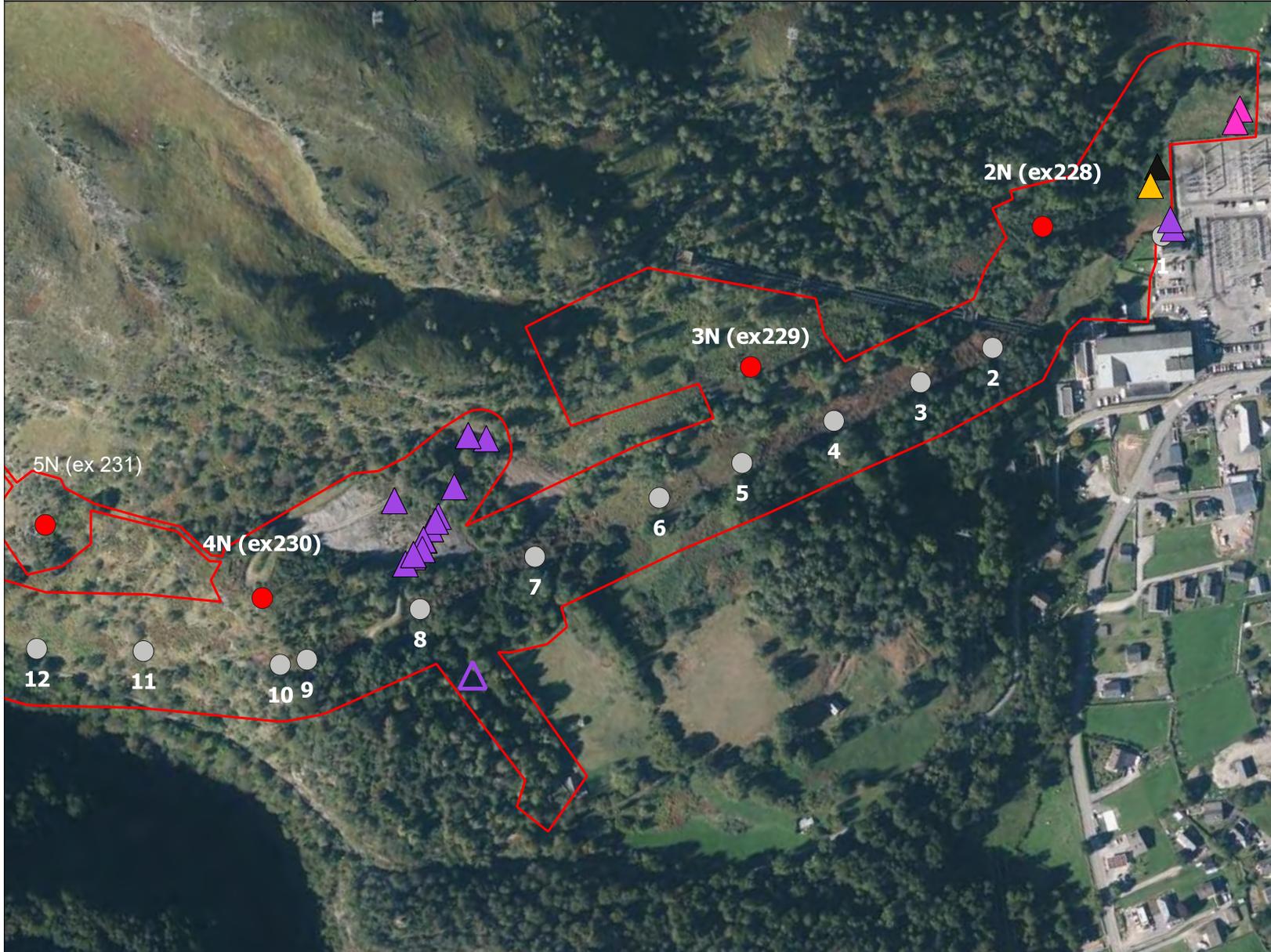
CARTE 12. FLORE EXOTIQUE ENVAHISSANTE



Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer
- ▲ Ailante glanduleux
- ▲ Buddleia de David
- ▲ Panic groupe capillaire
- ▲ Sumac vinaigré

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- ▲ Buddléia de David

0 50 100 m



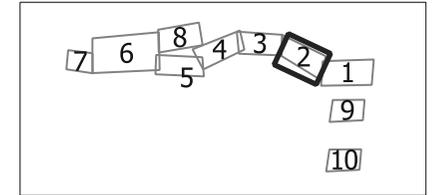
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Crocosmie commune
- Prunier laurier-cerise
- Vergerette de Karwinsky
- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
- Centaurée à panicule

0 50 100 m



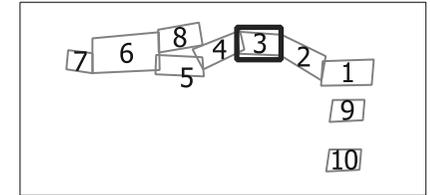
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
 - Pylônes à reconstruire en double terne
 - Pylônes à déposer
- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
- Buddléia de David

0 50 100 m



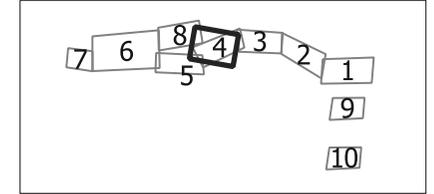
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



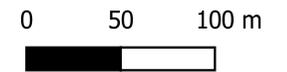
Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Buddleia de David
- Crocosmie commune
- Robinier faux-acacia
- Sumac vinaigré



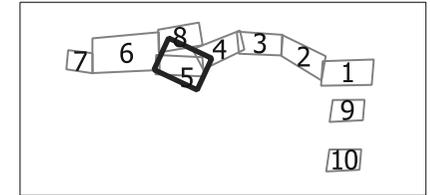
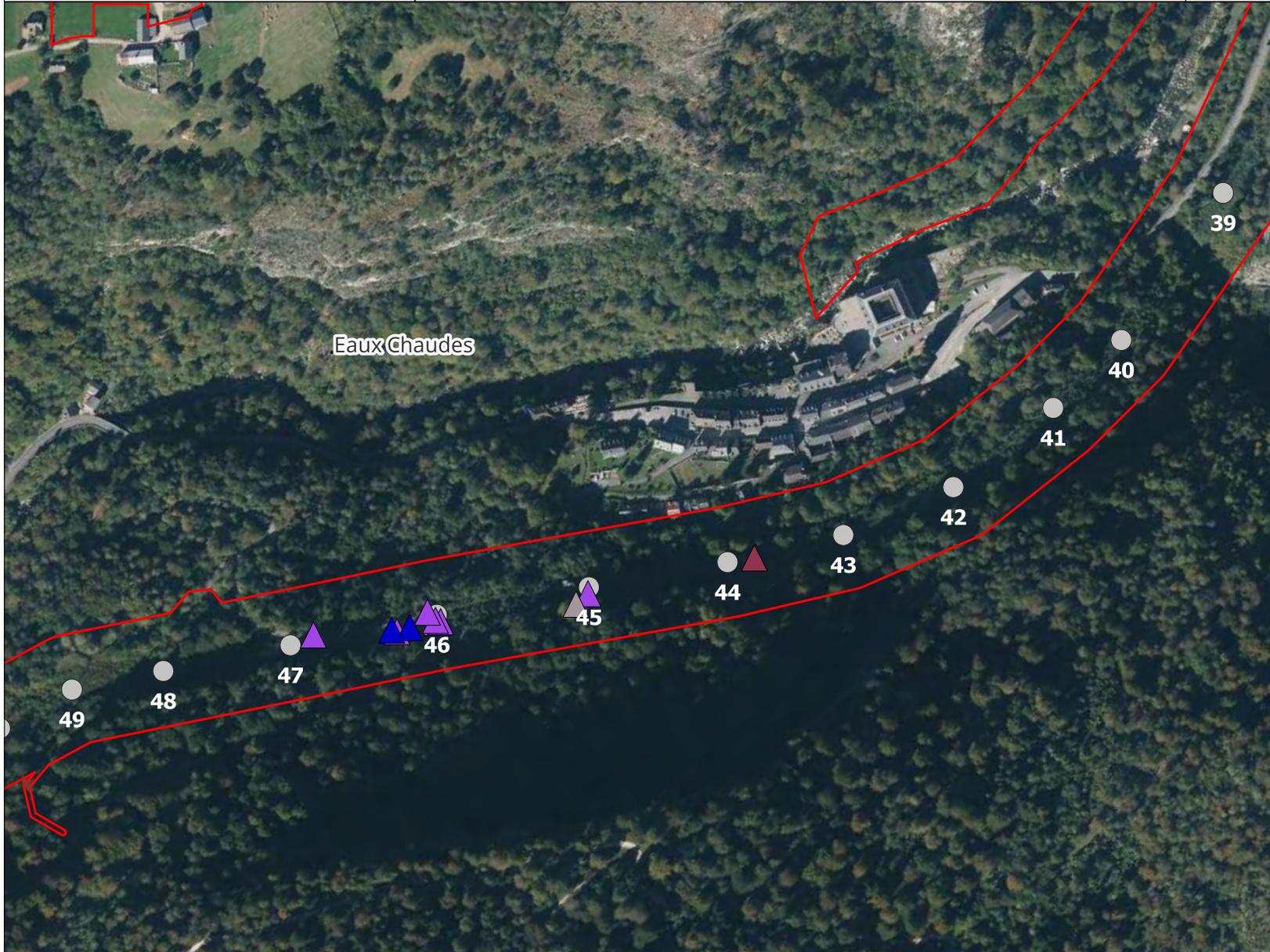
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- Buddleia de David
- Prunier laurier-cerise
- Pétasite indéterminé
- Symphyotriche lancéolé



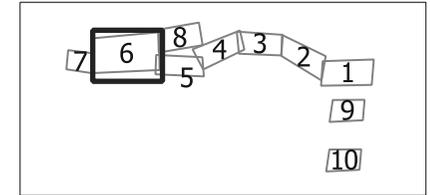
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



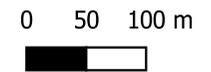
Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double torre
- Pylônes à déposer
- ▲ Lierre de Colchide
- ▲ Renouée du Japon



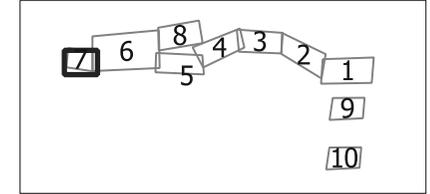
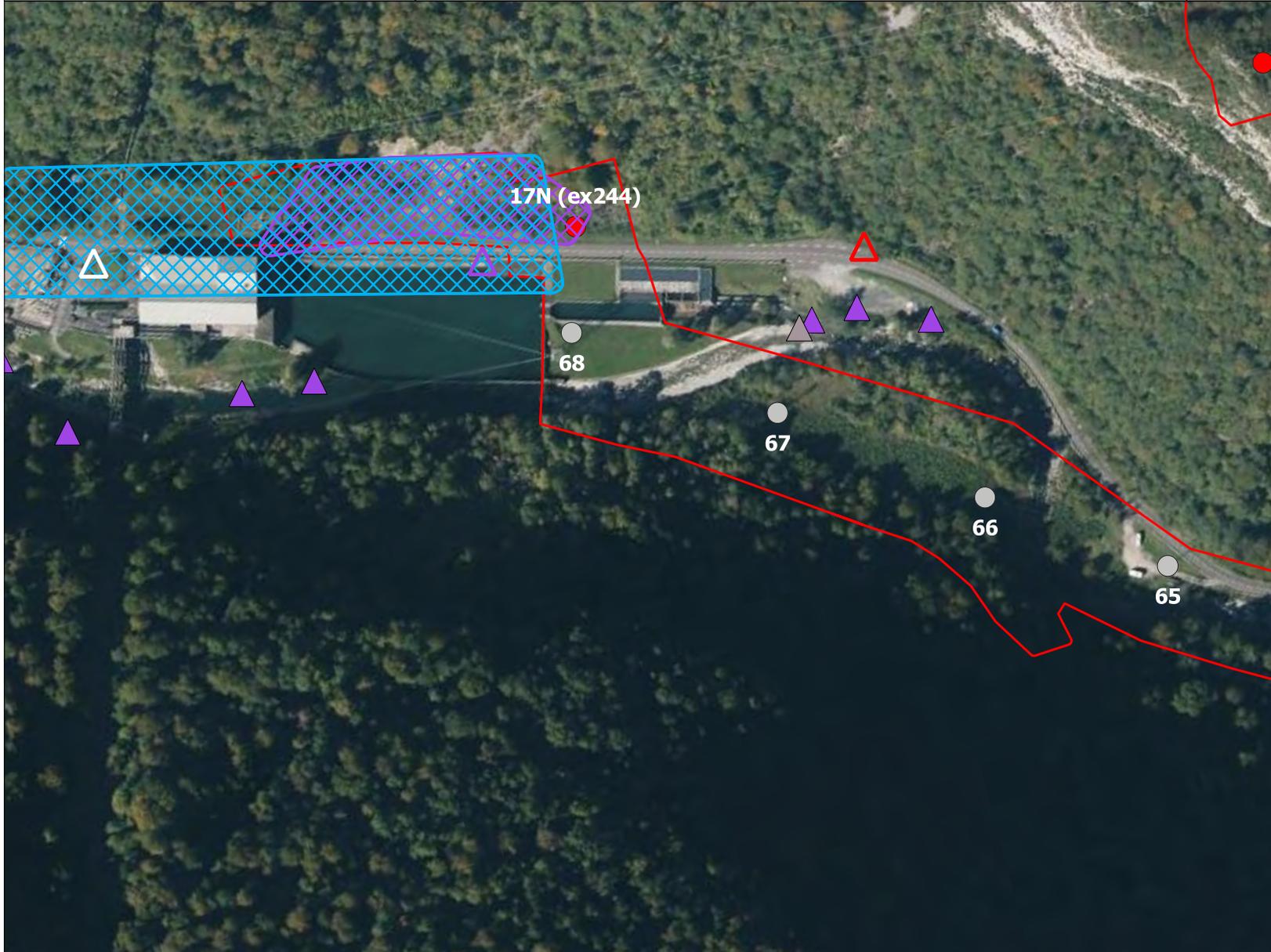
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

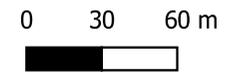
Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Buddleia de David
- Pétasite indéterminé

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Buddléia de David
- Crocosmie commune
- Véronique de Perse
- Buddléia de David
- Sporobole tenace



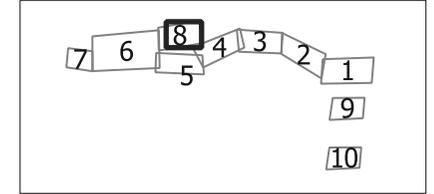
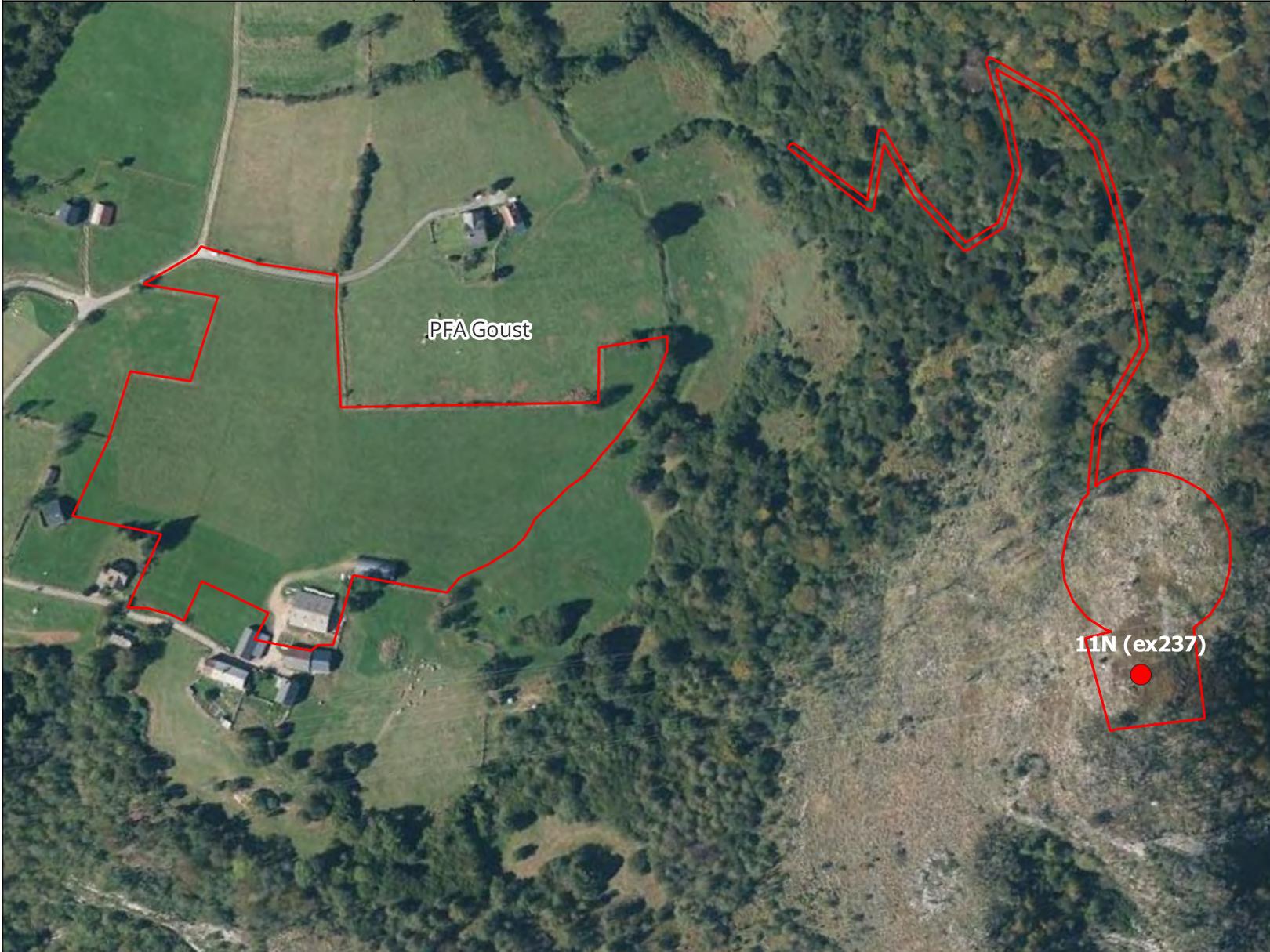
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



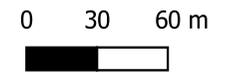
Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre



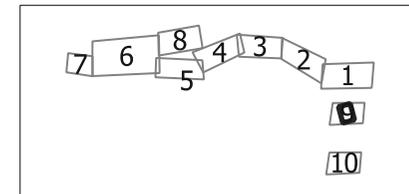
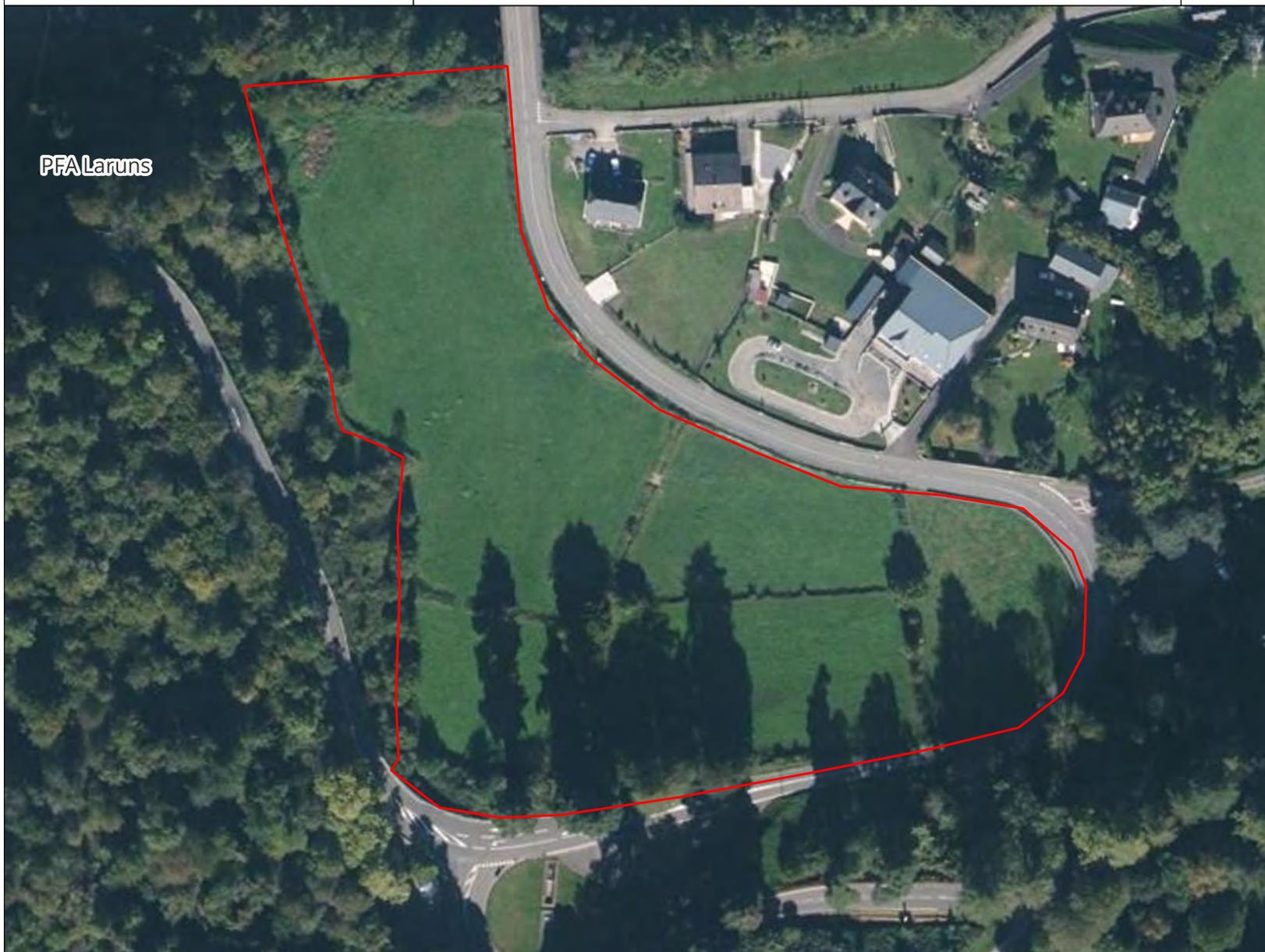
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude



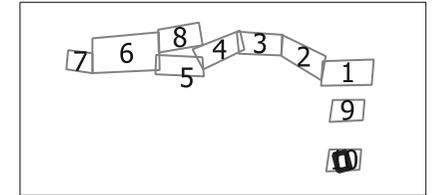
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Plantes exotiques envahissantes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

CARTE 13. ZONES DE SENSIBILITE MAJEURE

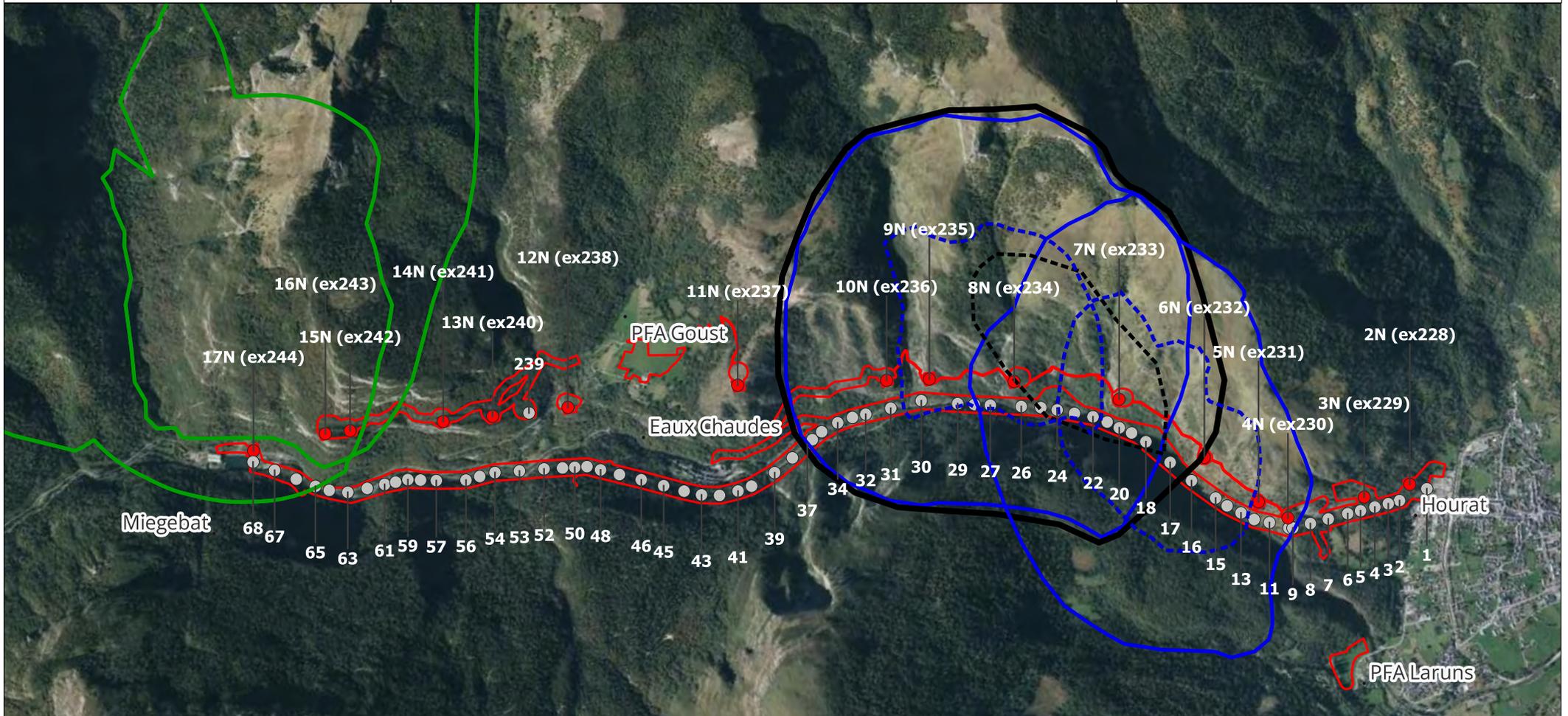


Zones de Sensibilité Majeure (ZSM)

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Pylônes à reconstruire en double terre

Pylônes à déposer

ZSM tampon

Aigle royal

Gypaète barbu

Vautour percnoptère

ZSM coeur

Gypaète barbu

Vautour percnoptère

0 0,5 1 km



Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024

CARTE 14. OISEAUX

Milieux favorables

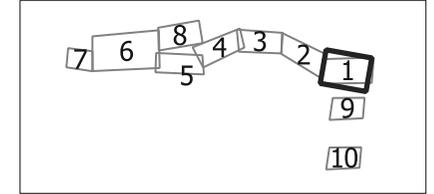
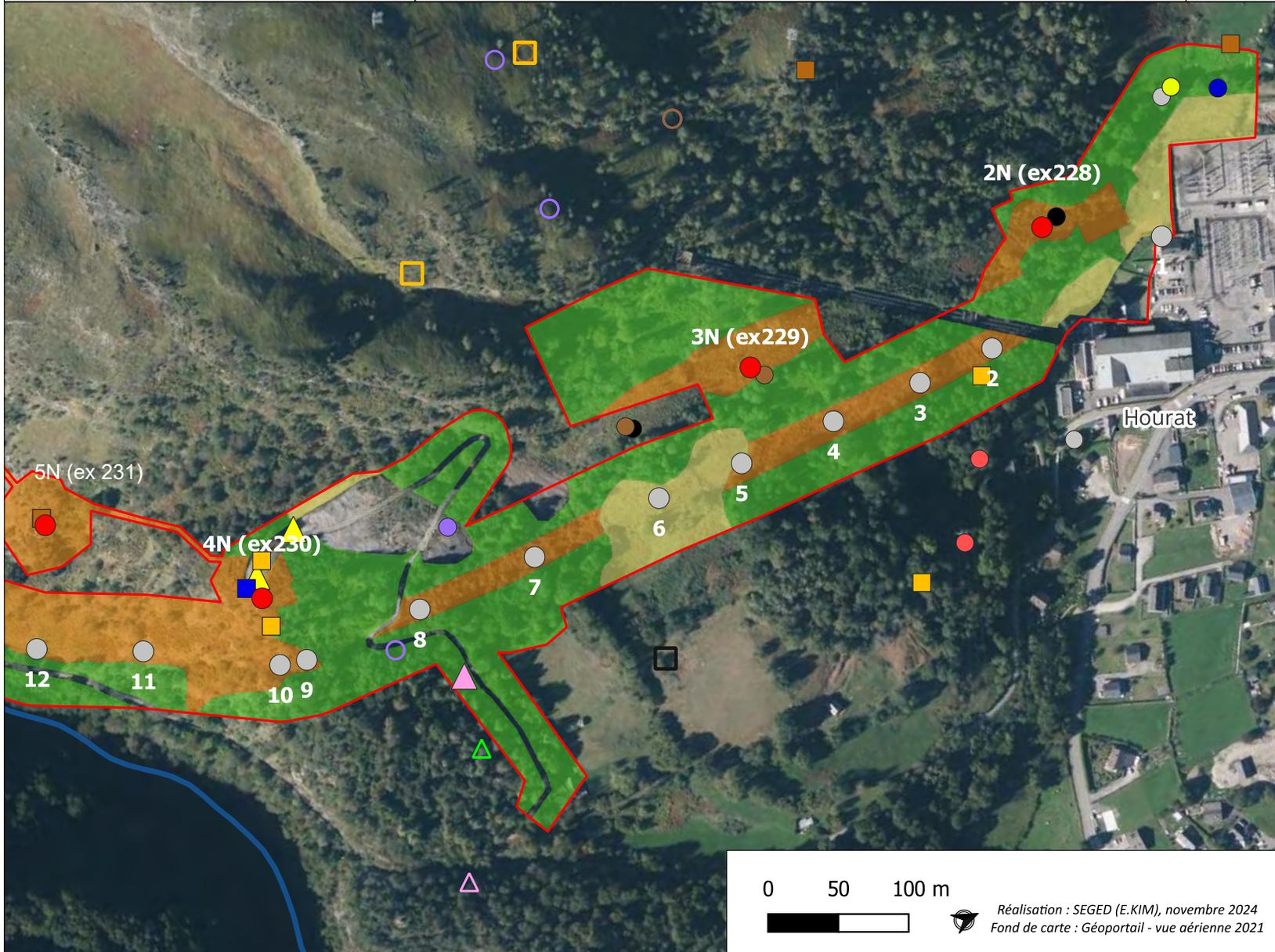
-  Zone d'alimentation et de reproduction (Cortège Humide)
-  Ripisylve favorable à la nidification (Cortèges Forestier, Généraliste et Humides)
-  Zone de nidification (Cortèges Forestier, Généraliste et Ouverts)
-  Zone d'alimentation et de nidification (Cortège Généraliste)
-  Zone de nidification (Cortèges Forestier, Généraliste et Ouverts) et d'alimentation (Cortèges Forestier et Généraliste)
-  Zone d'alimentation et de nidification (Cortèges Généraliste et Ouverts)
-  Zone d'alimentation (Cortèges Généraliste et Ouverts) et/ou de nidification (Cortège Ouverts)
-  Zone d'alimentation secondaire (Cortèges Généraliste et Ouverts)
-  Zone de nidification (Cortèges Montagneux et Rocheux)

Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer

Enjeu majeur

- Milan royal
- Vautour fauve
- Vautour percnoptère

Enjeu fort

- ▲ Bouvreuil pivoine
- ▲ Faucon pèlerin

Enjeu moyen

- Bondrée apivore
- Bruant fou
- Chardonneret élégant
- Circaète Jean-le-Blanc
- Crave à bec rouge
- Milan noir
- Serin cini

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Gypaète barbu
- Vautour fauve
- ▲ Bouvreuil pivoine
- ▲ Faucon pèlerin
- Bondrée apivore
- Circaète Jean-le-Blanc

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

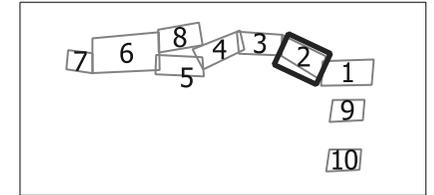


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer

Enjeu majeur

- Gypaète barbu
- Vautour fauve

Enjeu fort

- ▲ Bouvreuil pivoine
- ▲ Cincle plongeur

Enjeu moyen

- Circaète Jean-le-Blanc

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Gypaète barbu
- Vautour fauve
- ▲ Aigle royal
- ▲ Faucon pèlerin
- Busard Saint-Martin
- Circaète Jean-le-Blanc
- Grand-duc d'Europe
- Milan noir
- Pic noir

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

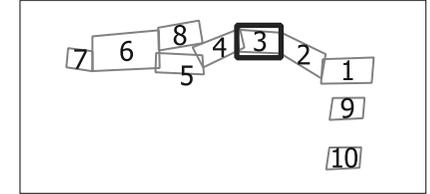


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Enjeu majeur**
- Vautour fauve

- Enjeu moyen**
- Aigle botté

- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
- Vautour percnoptère
 - △ Cincle plongeur
 - Circaète Jean-le-Blanc

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

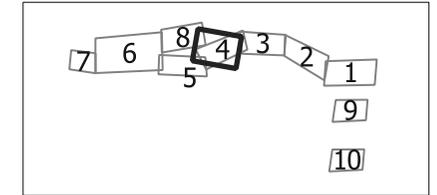
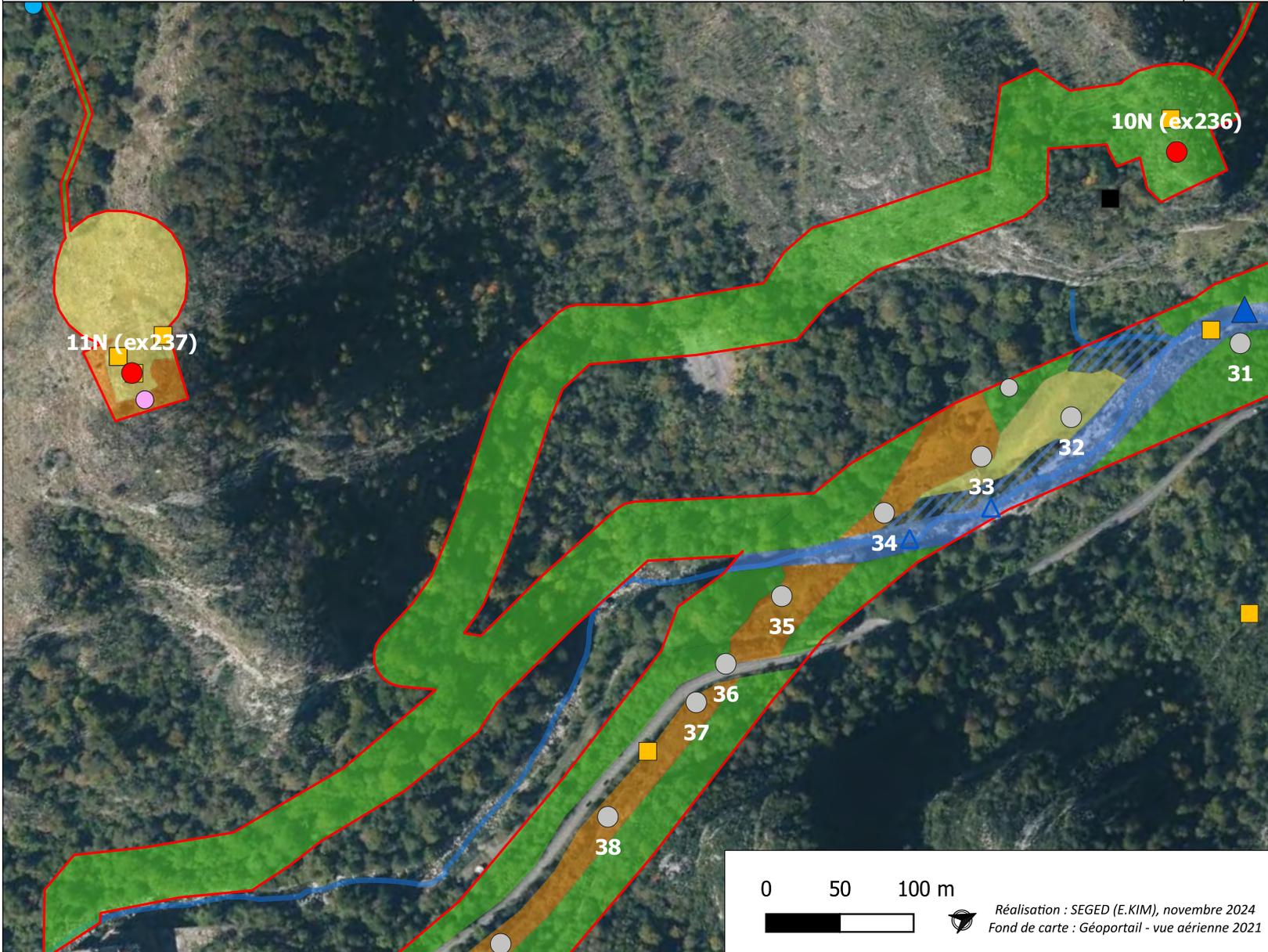


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer
- Enjeu majeur**
 - Gypaète barbu
 - Vautour fauve
- Enjeu fort**
 - ▲ Cincle plongeur
- Enjeu moyen**
 - Bruant fou
 - Linotte mélodieuse
 - Pic épeichette
- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
 - ▲ Cincle plongeur

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

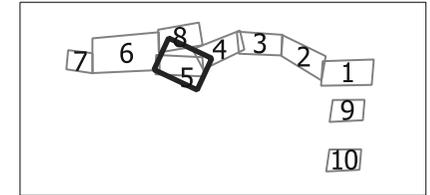
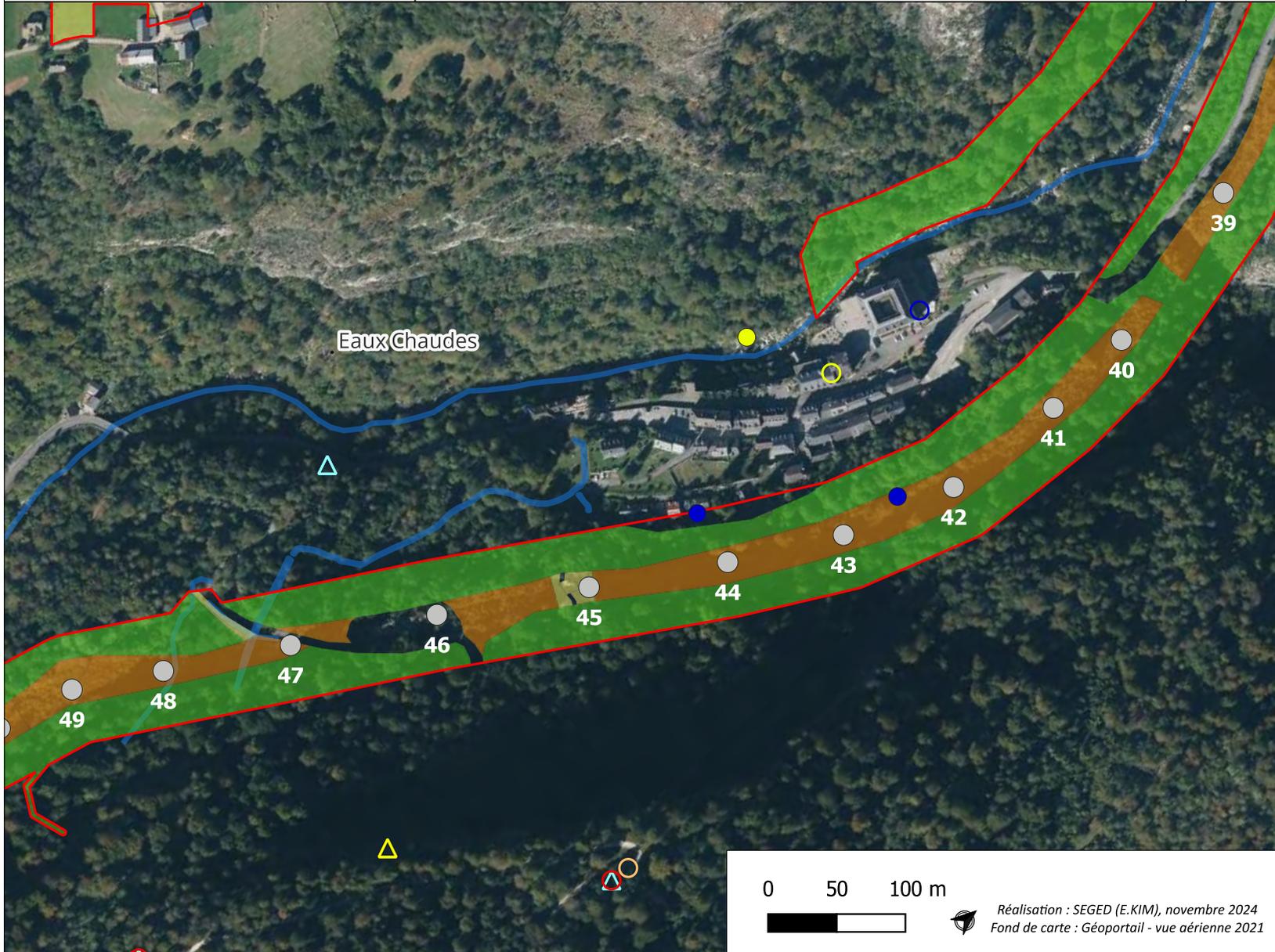


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer

Enjeu moyen

- Chardonneret élégant
- Serin cini

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Aigle royal
- Pic à dos blanc
- Chardonneret élégant
- Chouette de Tengmalm
- Pic noir
- Serin cini

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



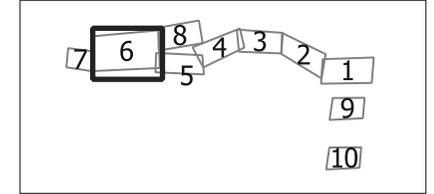
SEGED
ENVIRONNEMENT

Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double tour
- Pylônes à déposer

Enjeu majeur

- Milan royal
- Vautour fauve

Enjeu fort

- ▲ Aigle royal
- ▲ Bouvreuil pivoine
- ▲ Faucon pèlerin

Enjeu moyen

- Aigle botté
- Bondrée apivore
- Chardonneret élégant
- Milan noir
- Serin cini

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Vautour fauve
- ▲ Cincle plongeur
- ▲ Pic à dos blanc
- Pic noir

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

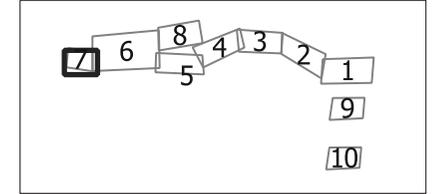
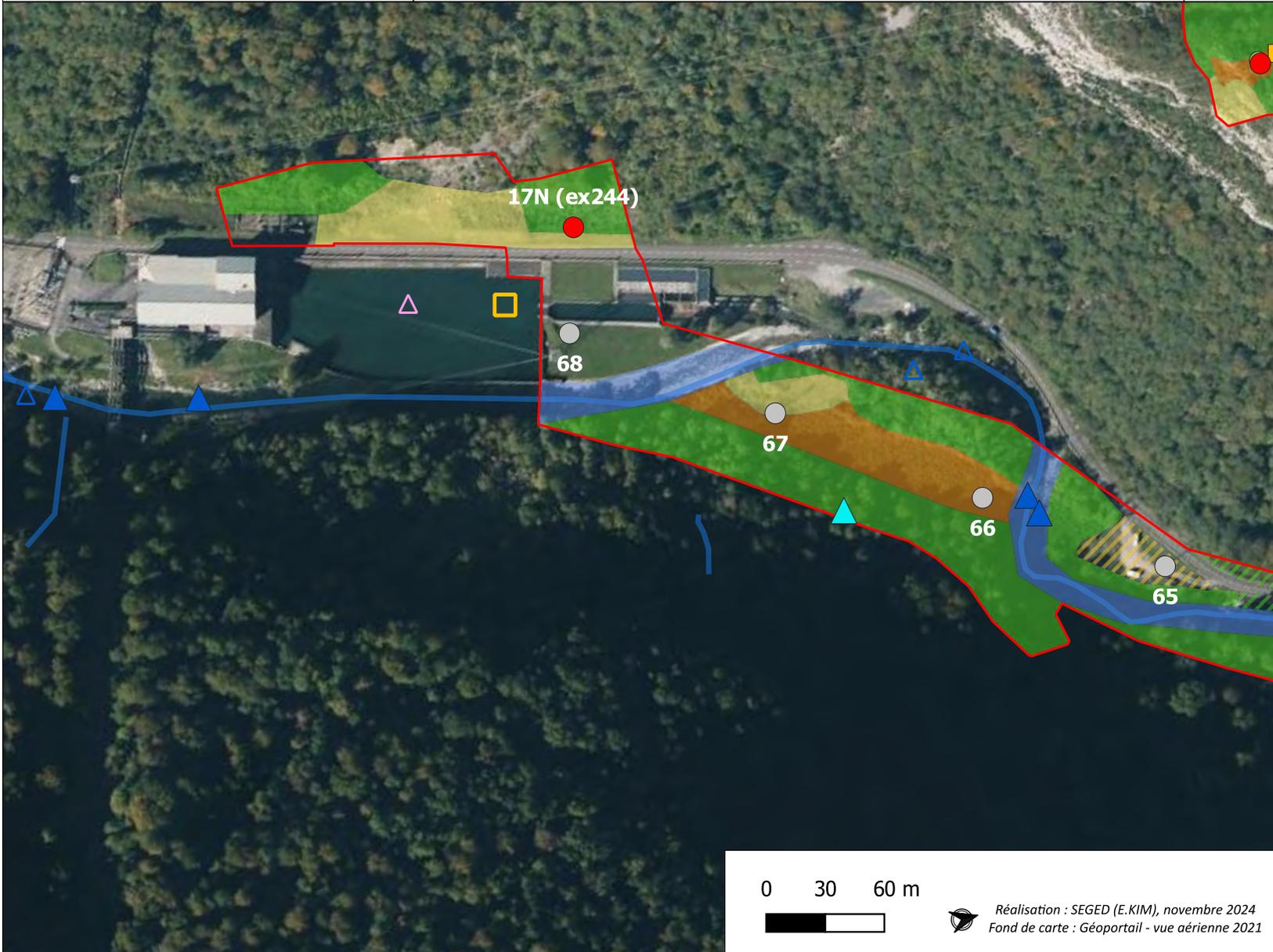


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeu majeur

- Vautour fauve

Enjeu fort

- ▲ Cincle plongeur
- ▲ Pic à dos blanc

Enjeu moyen

- Aigle botté

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Vautour fauve
- ▲ Bouvreuil pivoine
- ▲ Cincle plongeur

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

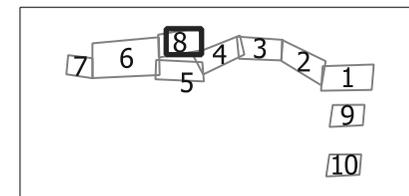
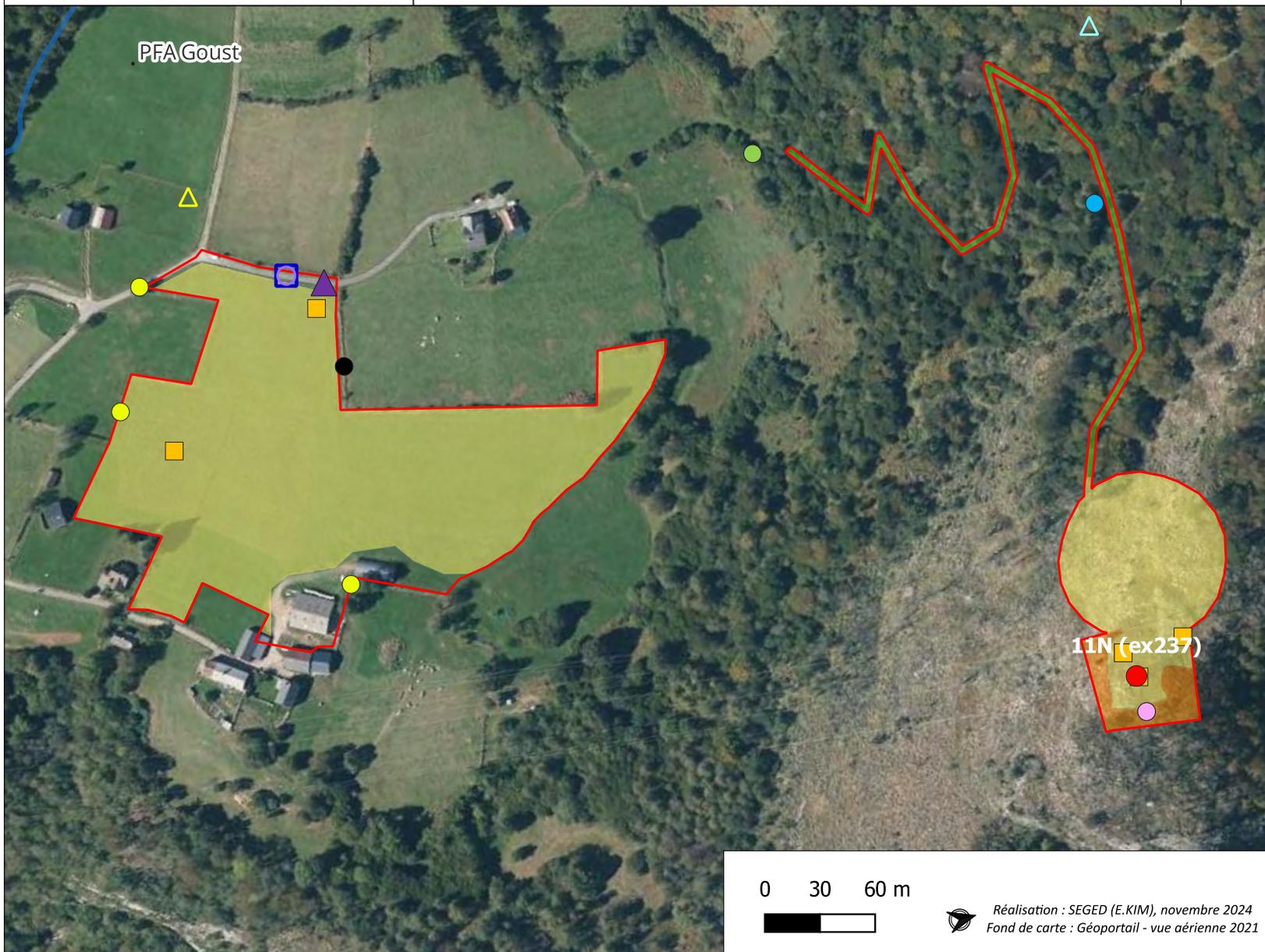


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne

Enjeu majeur

- Vautour fauve

Enjeu fort

- ▲ Tarier des prés

Enjeu moyen

- Aigle botté
- Linotte mélodieuse
- Milan noir
- Pic épeichette
- Serin cini

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Vautour percnoptère
- ▲ Aigle royal
- ▲ Pic à dos blanc
- Circaète Jean-le-Blanc

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

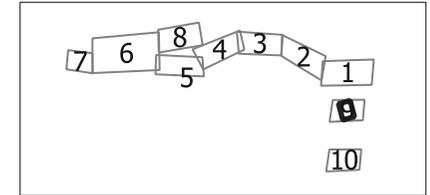
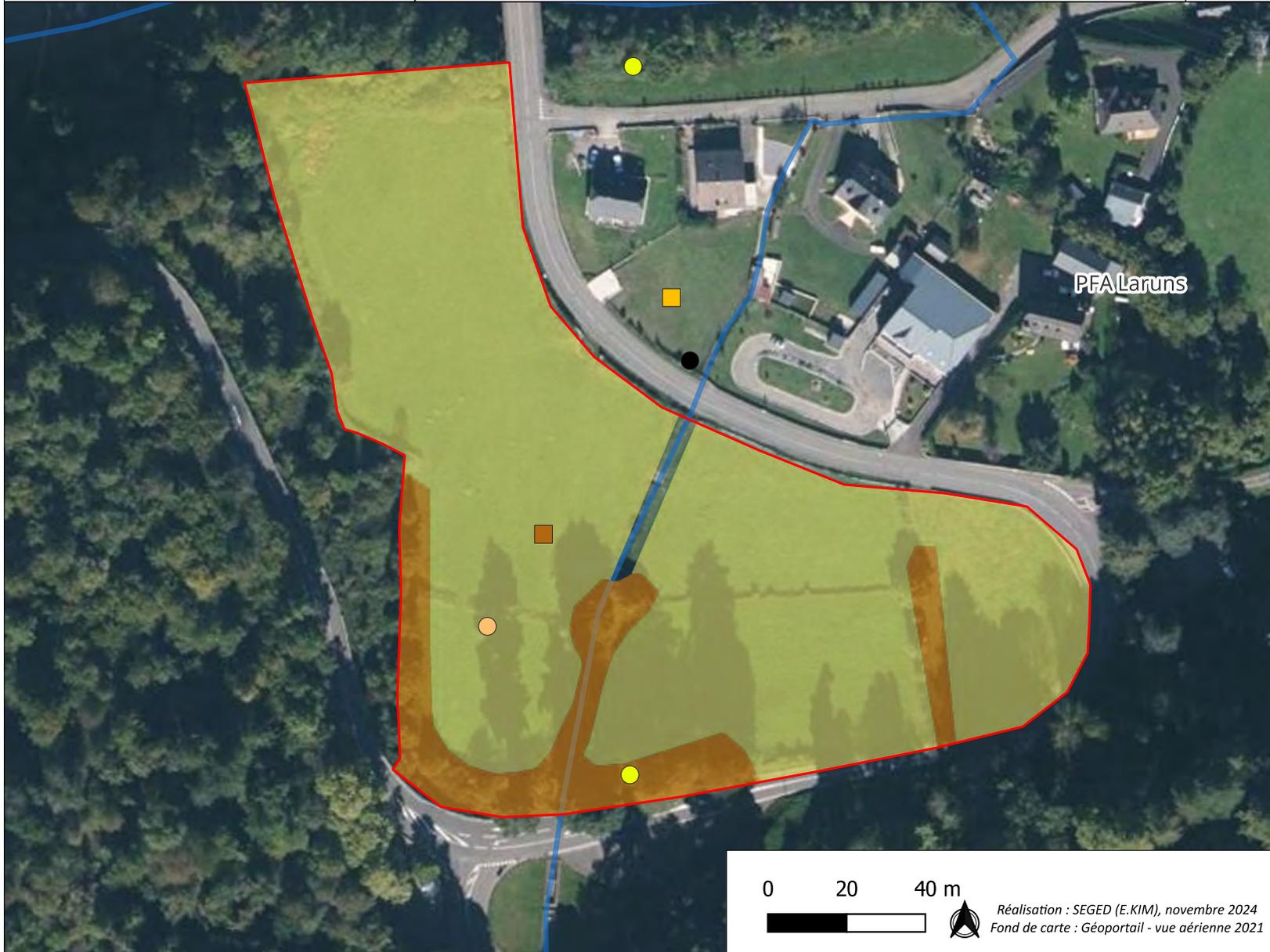


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Enjeu majeur

- Milan royal
- Vautour fauve

Enjeu moyen

- Bruant jaune
- Milan noir
- Serin cini

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

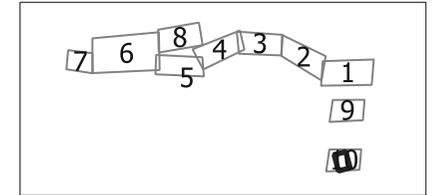


Oiseaux à enjeux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Enjeu majeur

Vautour percnoptère

Enjeu moyen

Chardonneret élégant

Serin cini

CARTE 15. CHIROPTERES

Milieux favorables

-  Milieux aquatiques favorables à la chasse et au transit
-  Milieux boisés favorables au gîte et à la chasse
-  Corridors de chasse et de déplacement (lisières et zone d'entretien sous la ligne HTE)

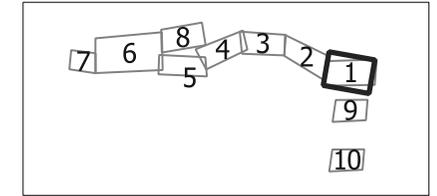
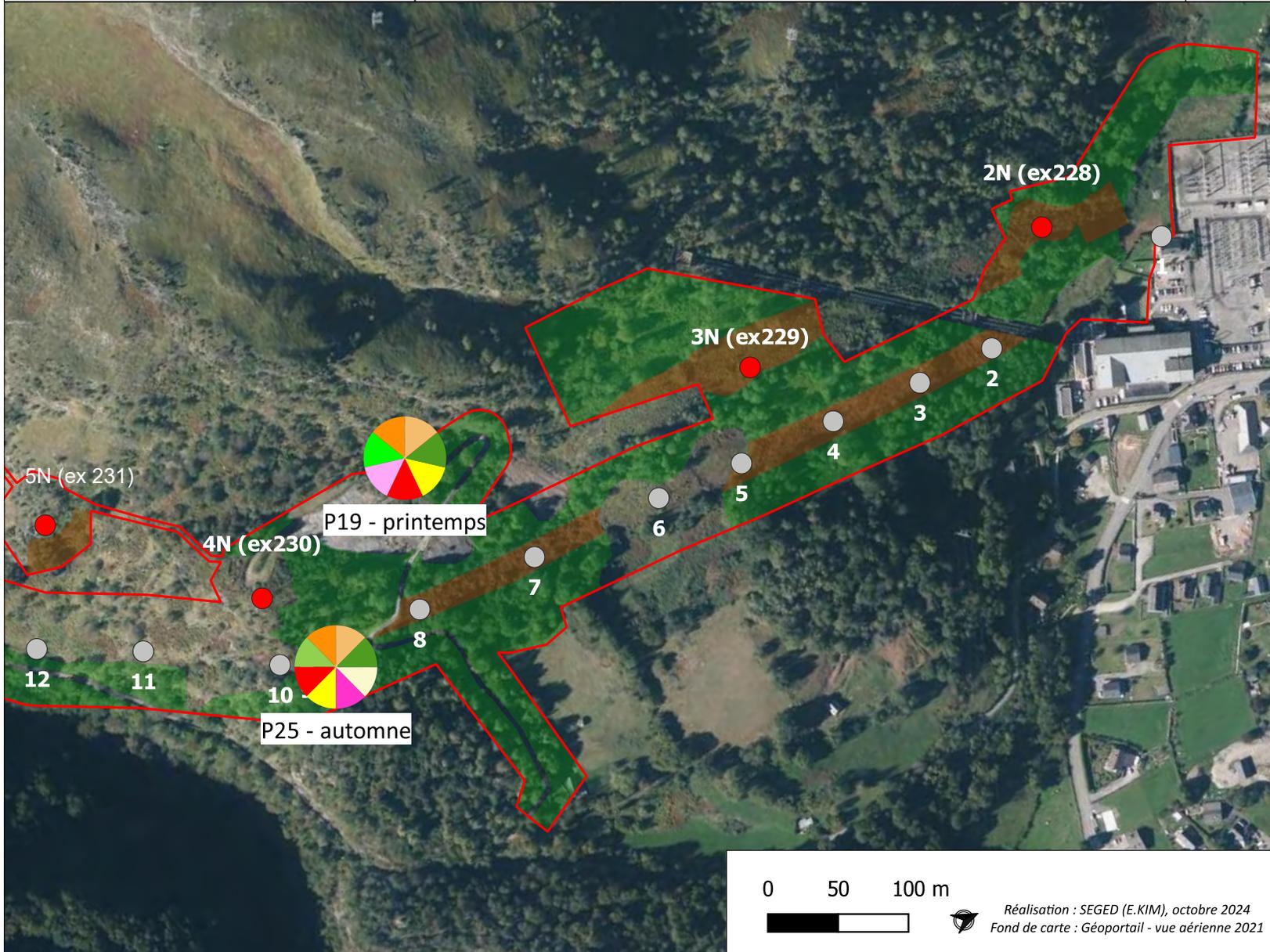


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terna
- Pylônes à déposer
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

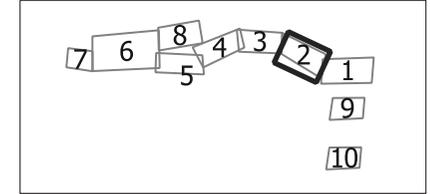


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- gîte cavernicole potentiel
- cavité naturelle (BRGM)

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

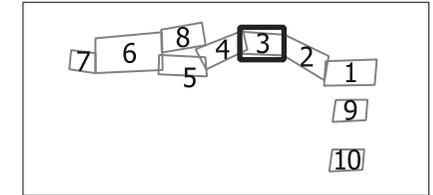
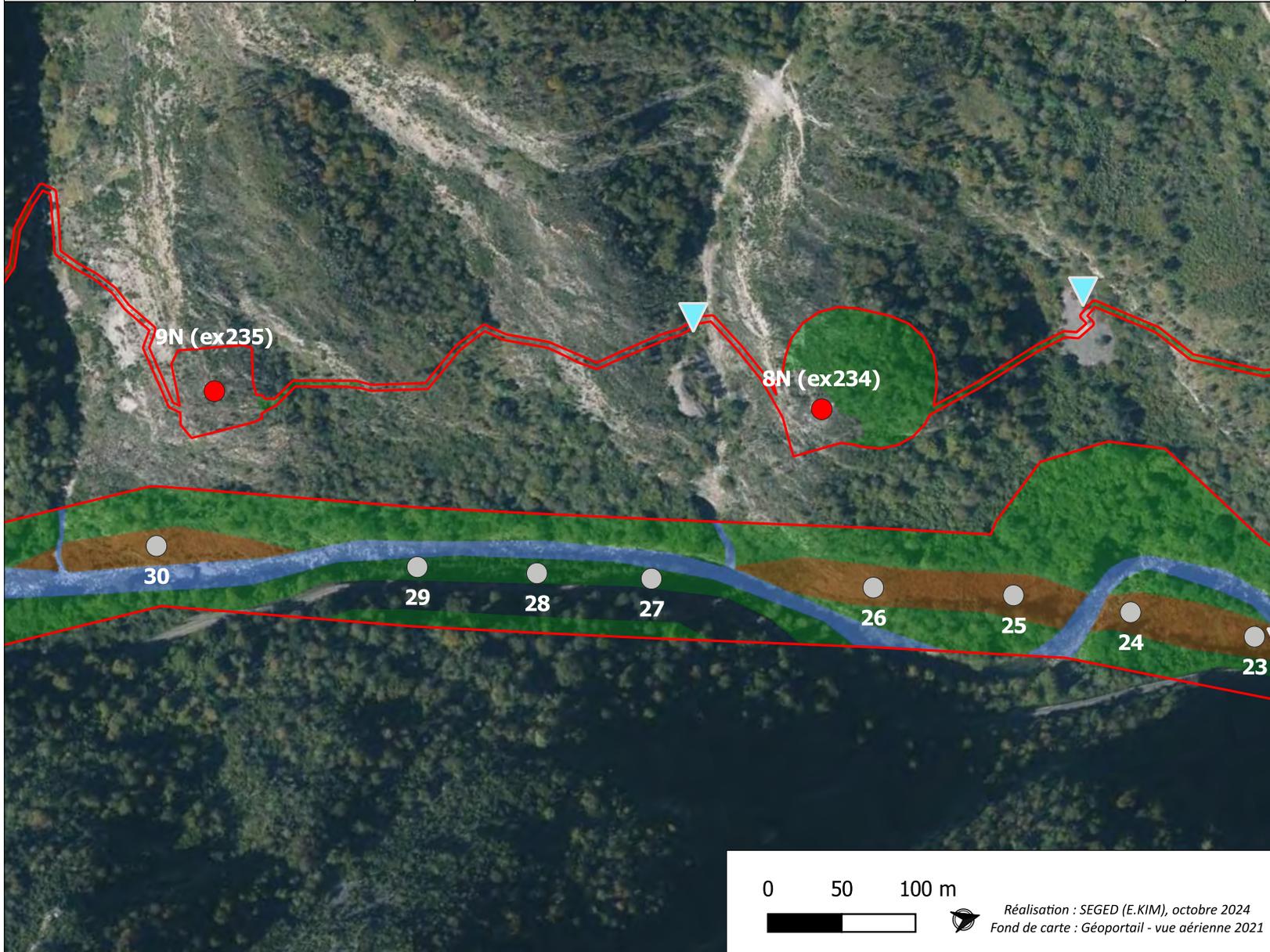


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terna
- Pylônes à déposer
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Miniopâtre
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- gîte cavernicole potentiel

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

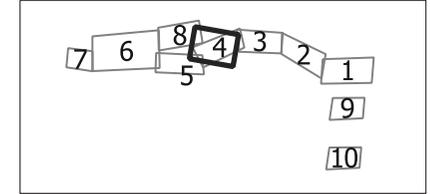


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- gîte arboricole potentiel
- gîte cavernicole avéré

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

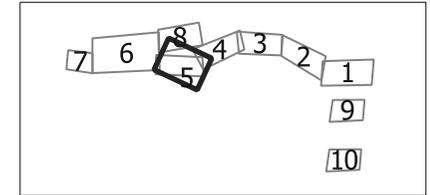
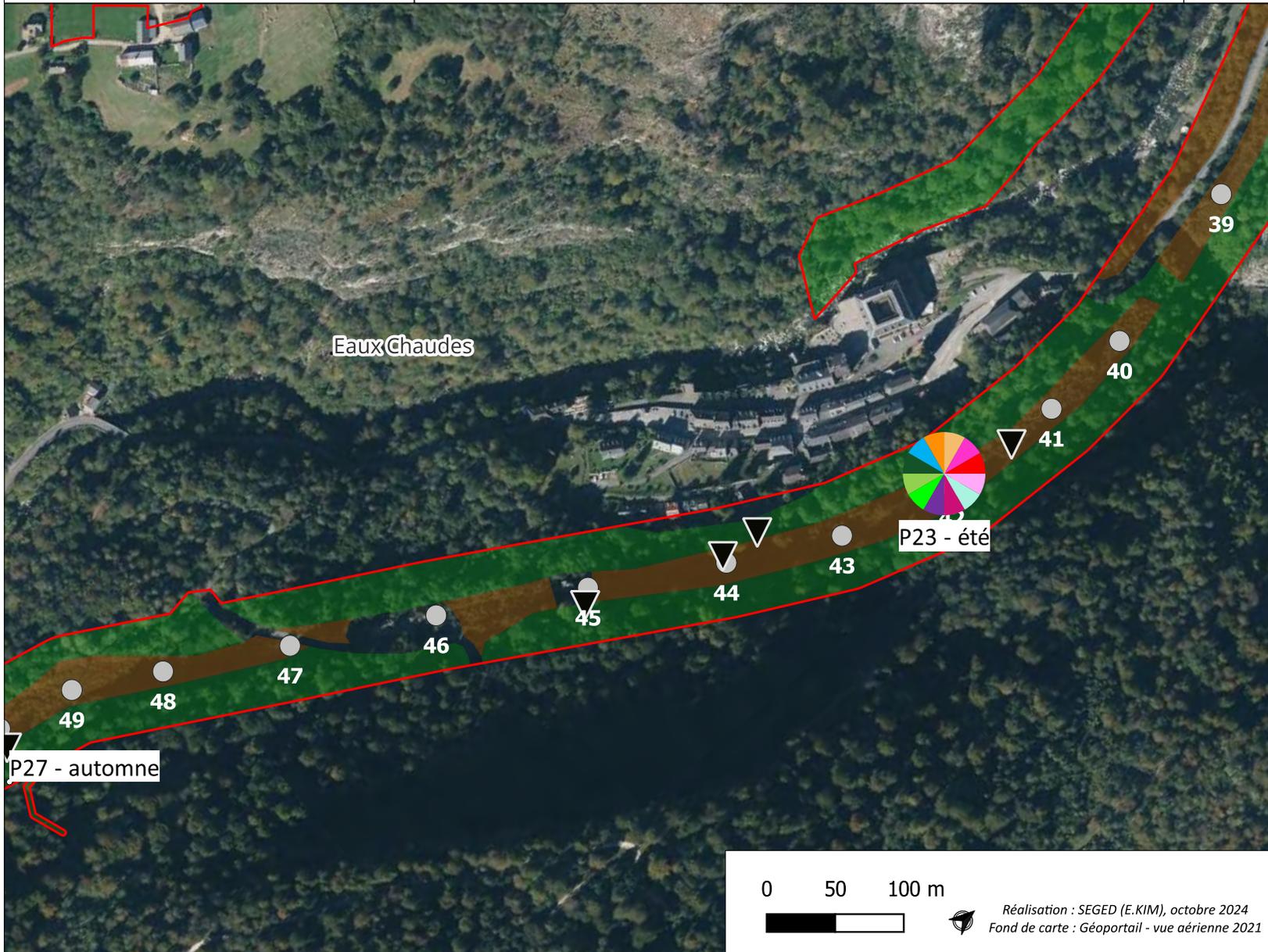


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- Chiroptères (présence / absence)
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- gîte arboricole potentiel

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

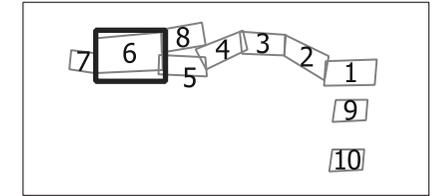
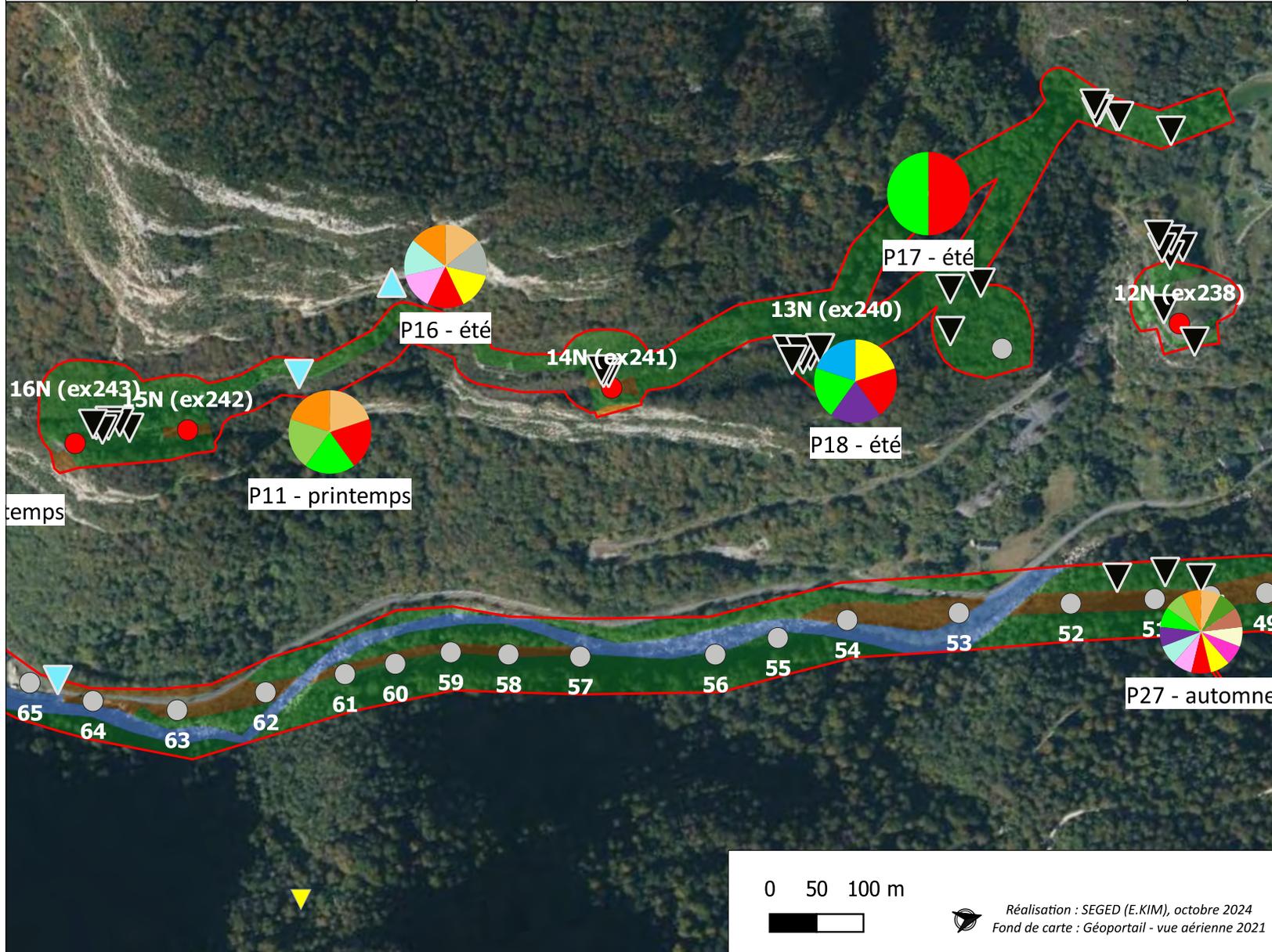


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terna
- Pylônes à déposer
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- ▼ gîte arboricole potentiel
- ▲ gîte cavernicole avéré
- ▲ gîte cavernicole potentiel
- ▼ cavité naturelle (BRGM)

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

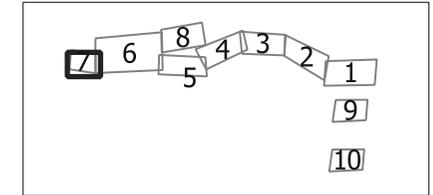
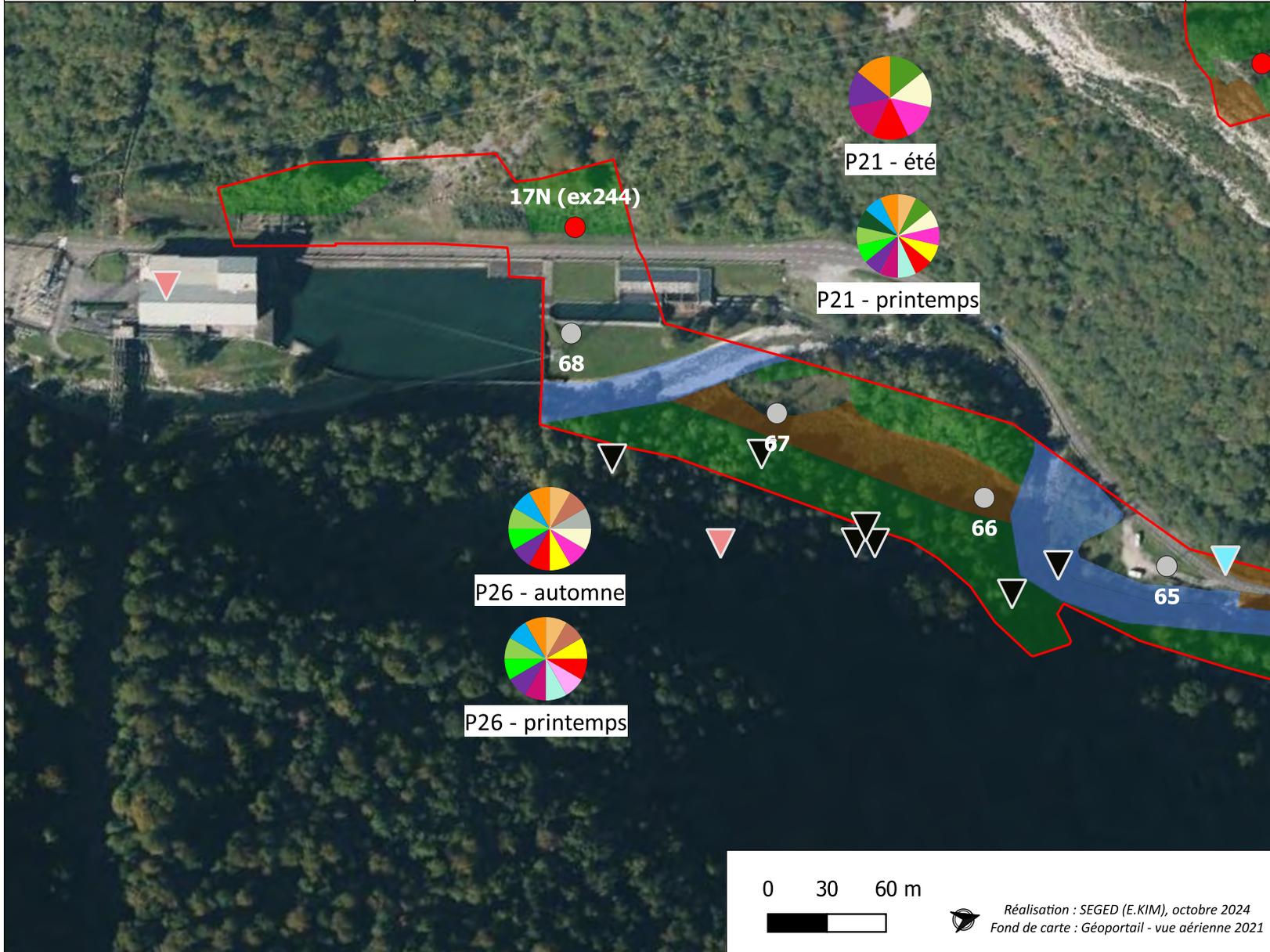


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- gîte arboricole potentiel
- gîte bâti potentiel
- gîte cavernicole potentiel

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

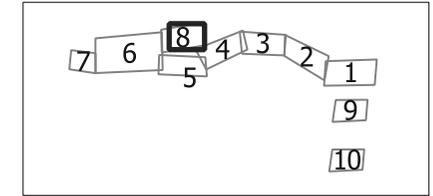
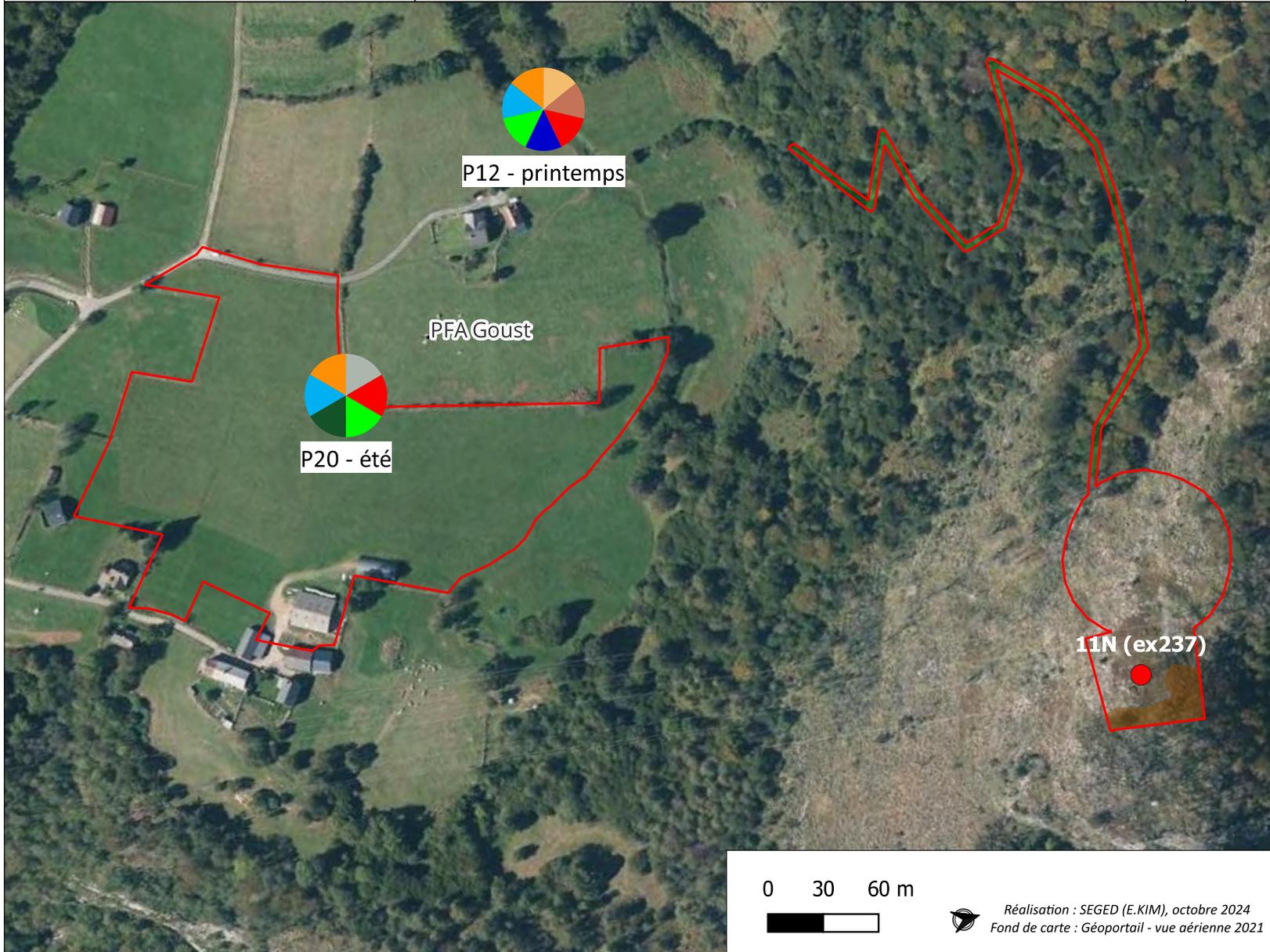


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terne
- Chiroptères (présence / absence)
- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



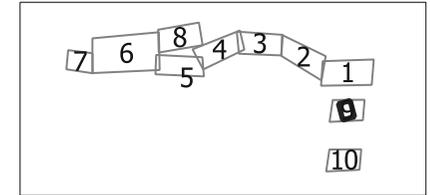
Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)

PFA Laruns



- périmètre d'étude
- Chiroptères (présence / absence)

- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- gîte arboricole potentiel

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

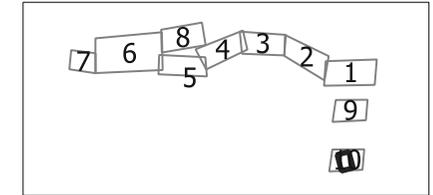


Chiroptères

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Chiroptères (présence / absence)

- Barbastelle d'Europe
- Noctule de Leisler
- Noctule commune
- Grande Noctule
- Noctule / Sérotine
- Sérotine commune
- Groupe des Murins
- Grand Murin / Petit Murin
- Murin de Daubenton
- Murin à oreilles*échancrées
- Murin de Natterer*/ M. cryptique
- Pipistrelle commune
- Pipistrelle de Kuhl
- Pipistrelle pygmée
- Pipistrelle /Minioptère
- Oreillard indéterminé
- Grand Rhinolophe
- Petit Rhinolophe
- Vespère de Savi
- gîte arboricole potentiel
- gîte bâti avéré

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

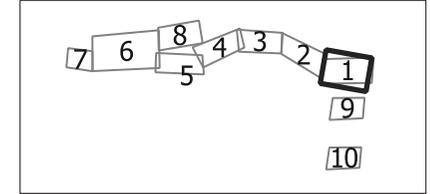
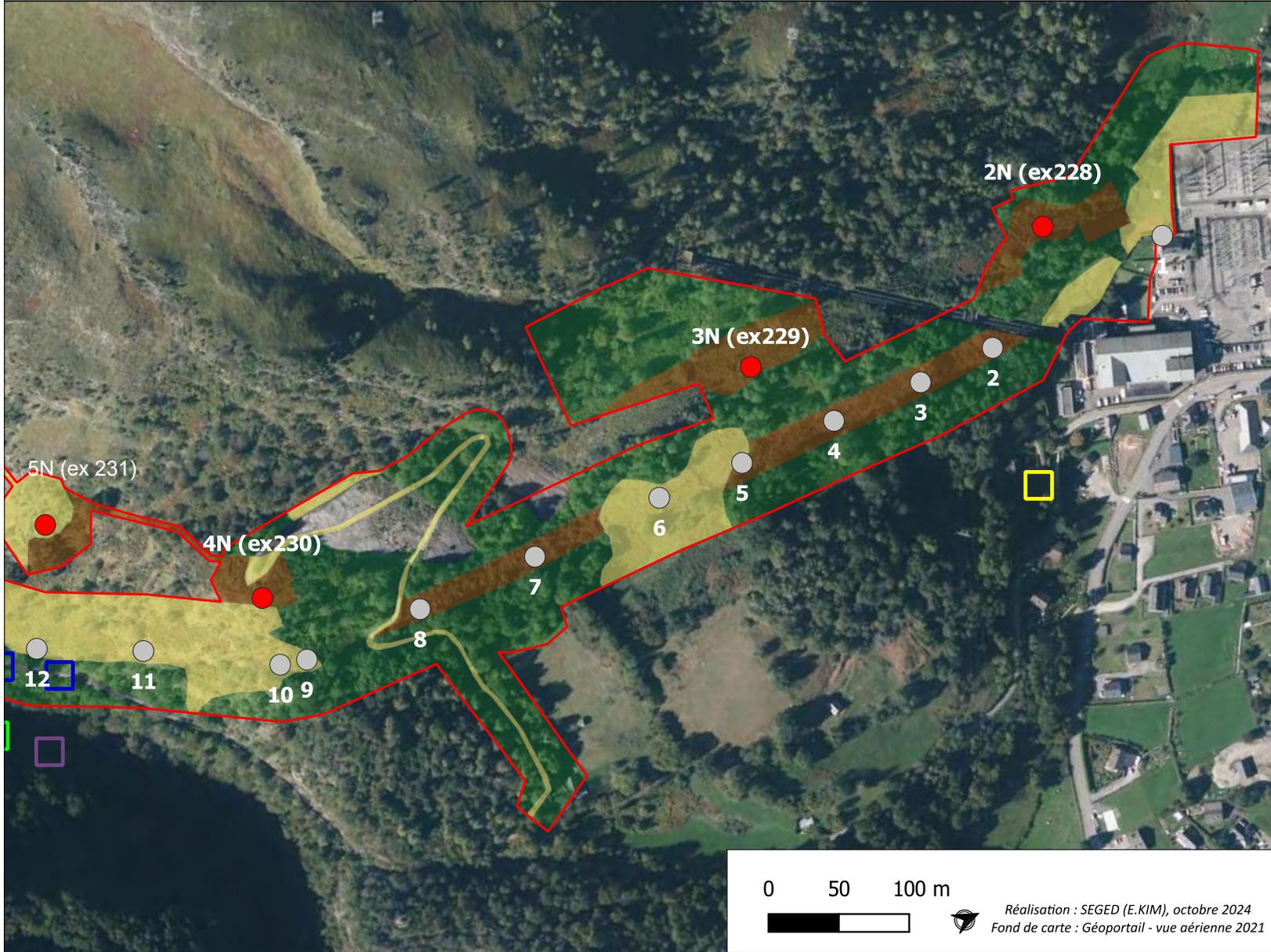
CARTE 16. MAMMIFERES



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Milieus favorables

- Milieux boisés
- Milieux ouverts
- Milieux arbustifs

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Loutre d'Europe
- Hérisson d'Europe
- Lérot

0 50 100 m



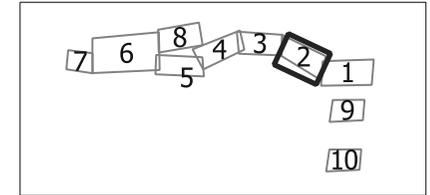
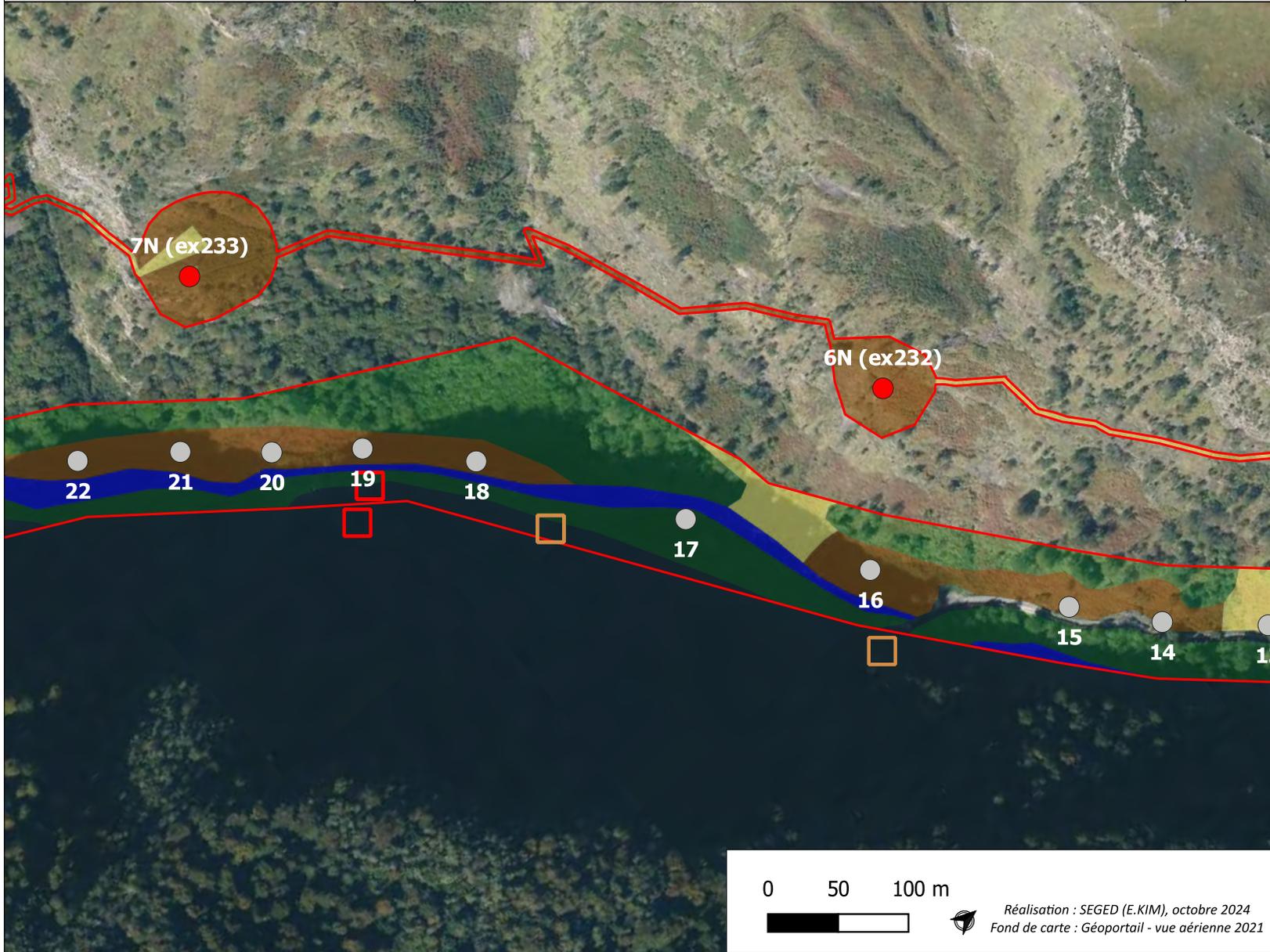
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double torre
- Pylônes à déposer

Milieus favorables

- Milieux aquatiques favorables au Desman, à la Crossope et à la Loutre
- Milieux boisés
- Milieux ouverts
- Milieux arbustifs

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Écureuil roux
- Chat forestier

0 50 100 m



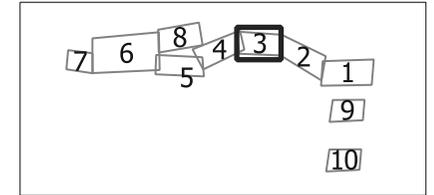
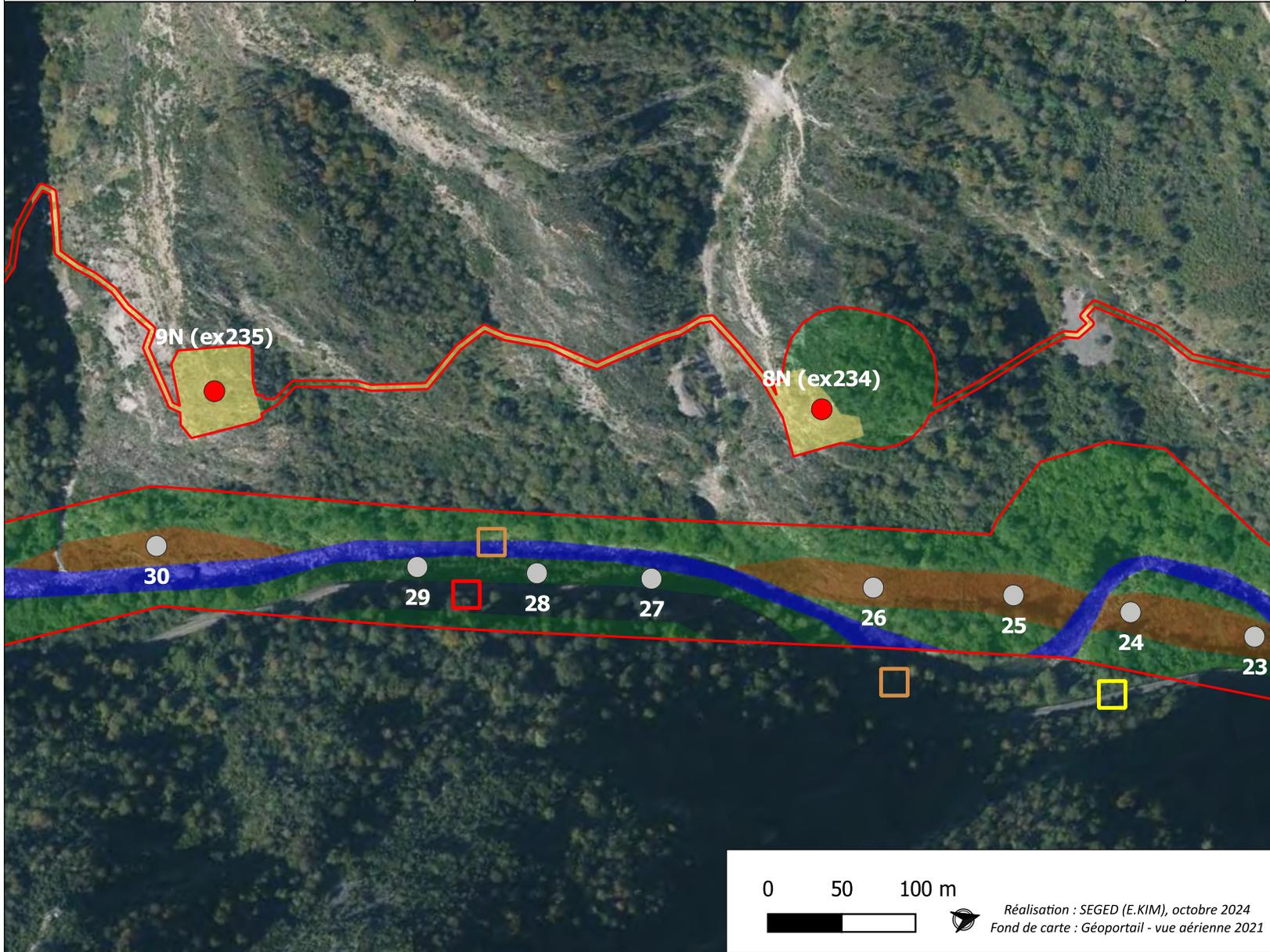
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Milieus favorables

- Milieu aquatiques favorables au Desman, à la Crossope et à la Loutre
- Milieux boisés
- Milieux ouverts
- Milieux arbustifs

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Écureuil roux
- Hérisson d'Europe
- Chat forestier

0 50 100 m



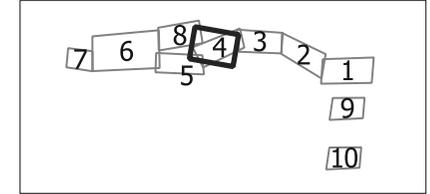
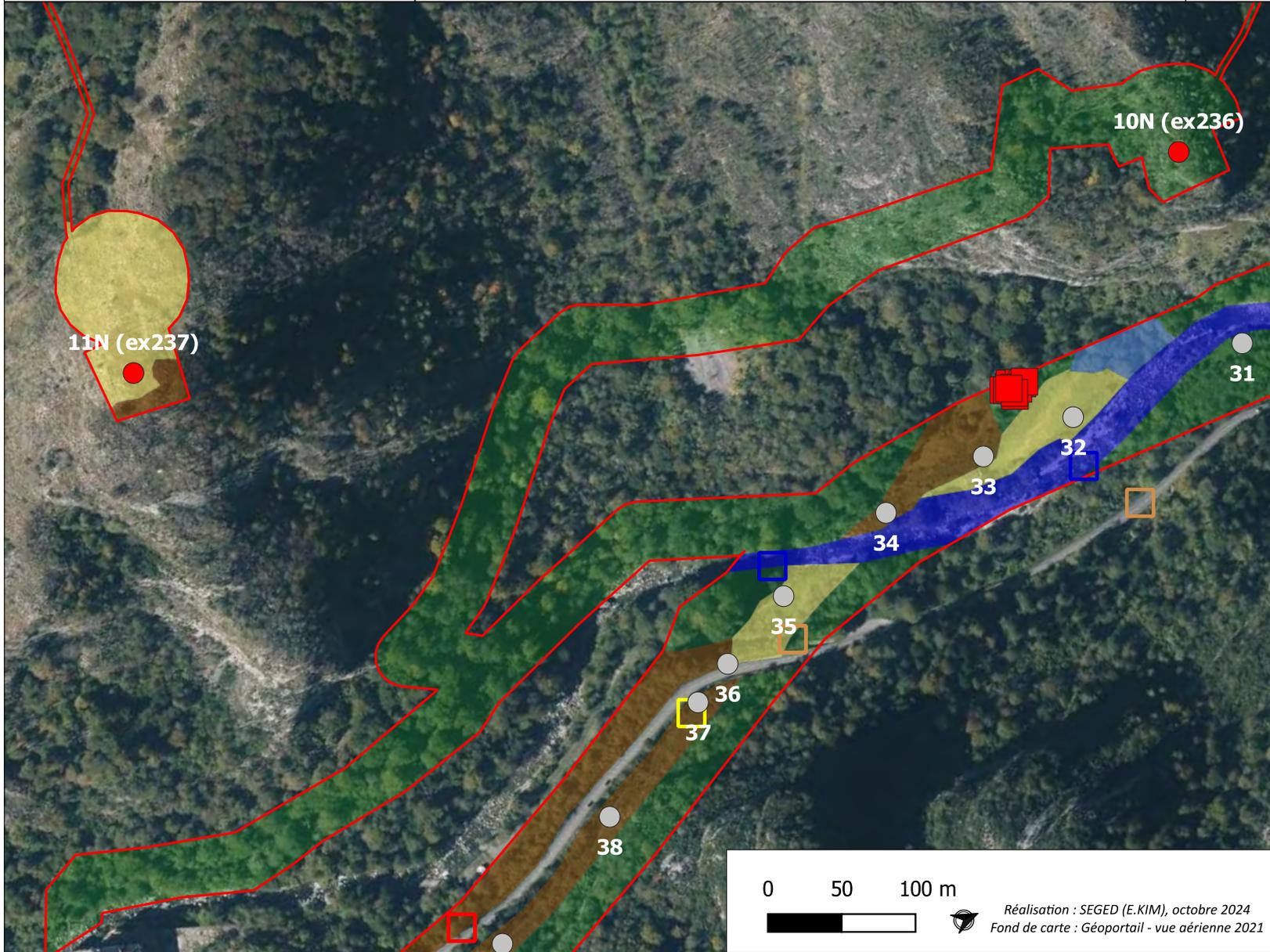
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Ecureuil roux
- Milieux favorables**
- Milieux humides favorables à la Crossope aquatique
- Milieux aquatiques favorables au Desman, à la Crossope et à la Loutre
- Milieux boisés
- Milieux ouverts
- Milieux arbustifs

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Loutre d'Europe
- Écureuil roux
- Hérisson d'Europe
- Chat forestier

0 50 100 m



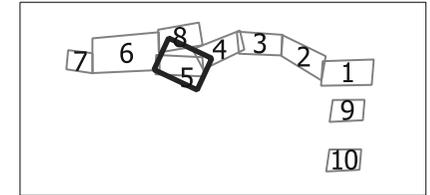
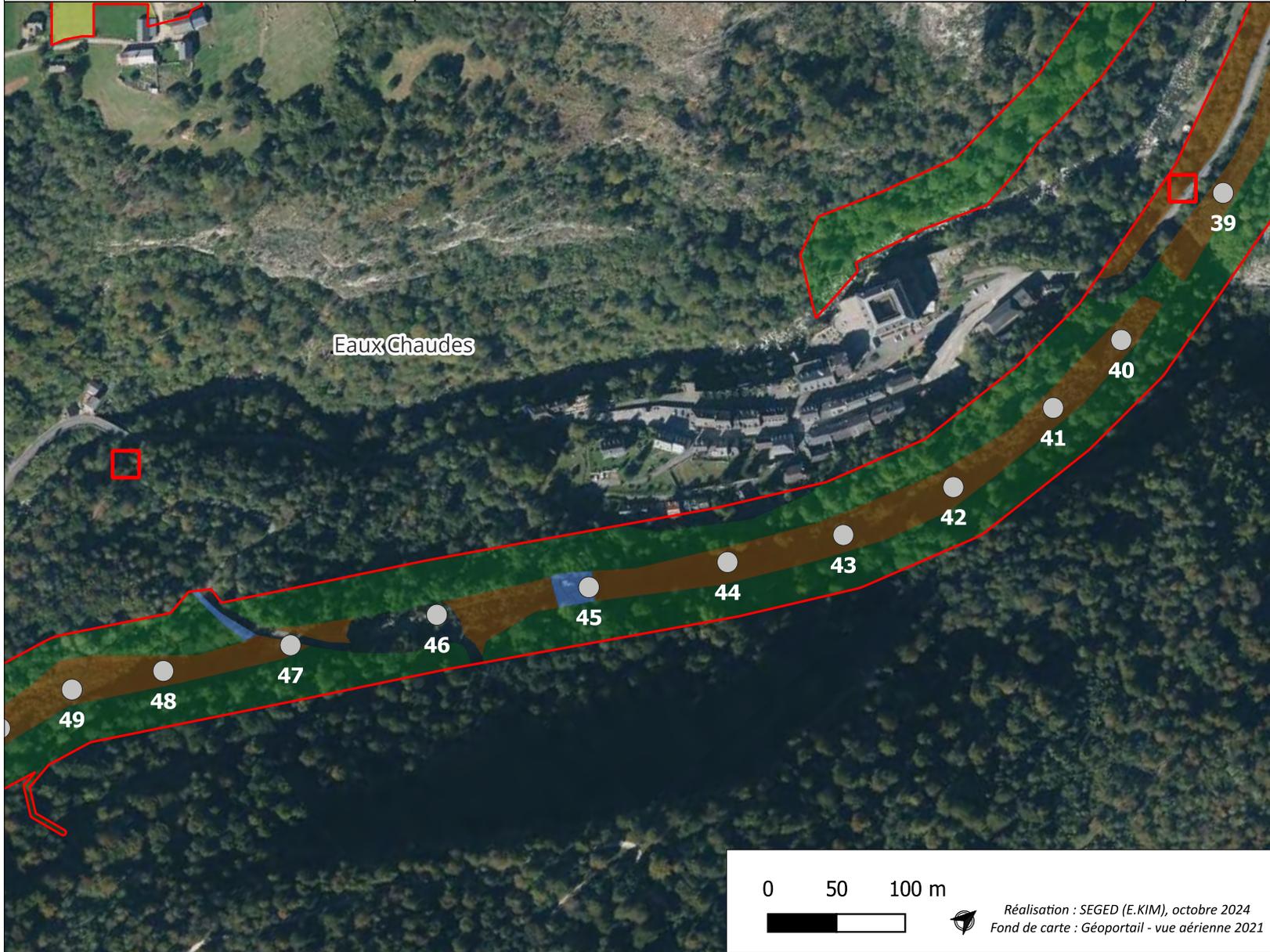
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer

Milieux favorables

- Milieux humides favorables à la Crossope aquatique
- Milieux boisés
- Milieux ouverts
- Milieux arbustifs

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Écureuil roux

0 50 100 m



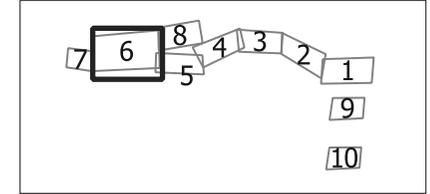
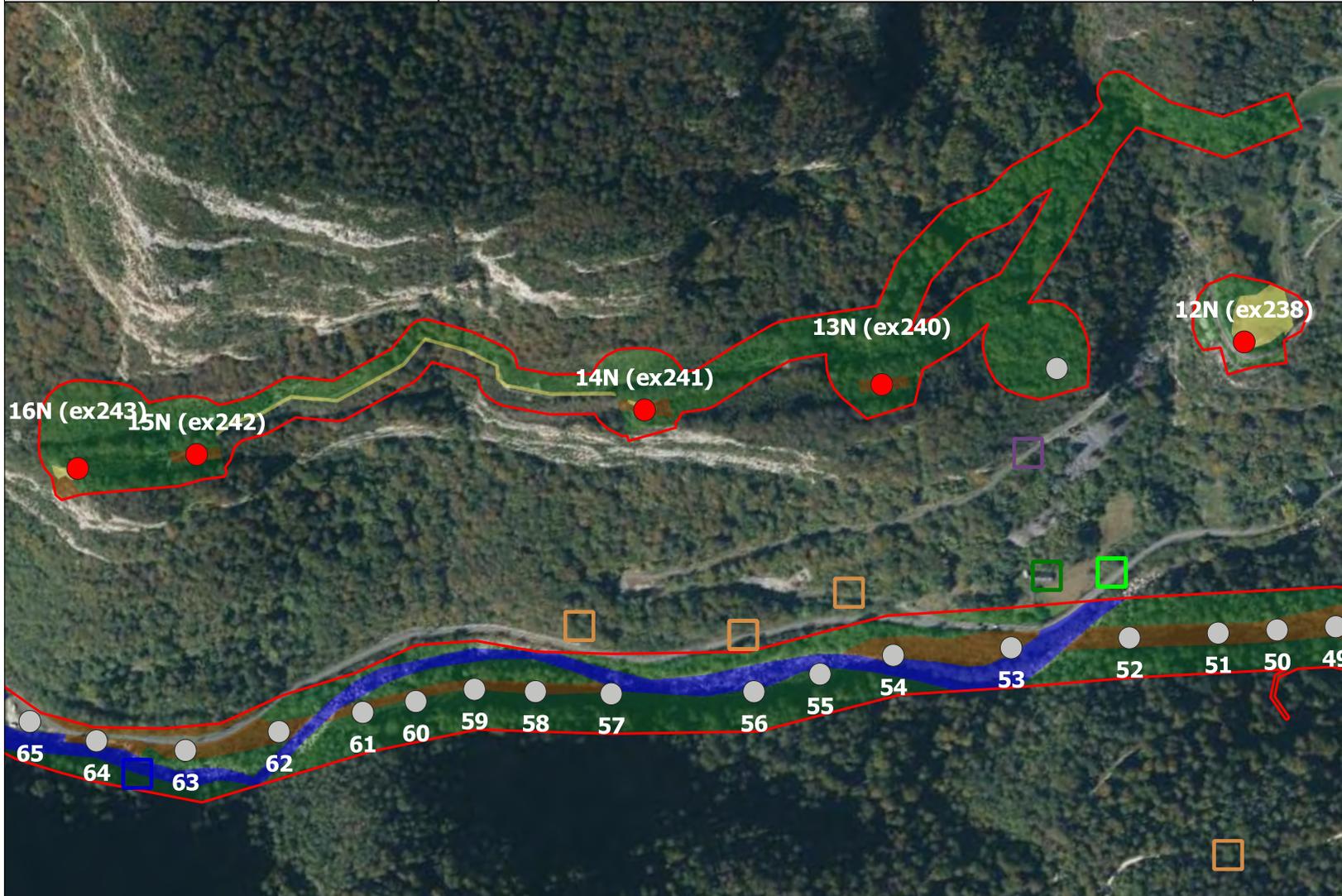
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Milieus favorables**
- Milieux aquatiques favorables au Desman, à la Crossope et à la Loutre
 - Milieux boisés
 - Milieux ouverts
 - Milieux arbustifs

- Données bibliographiques (SINP et PNP)**
- Loutre d'Europe
 - Genette commune
 - Chat forestier
 - Lérot
 - Loir gris

0 50 100 m



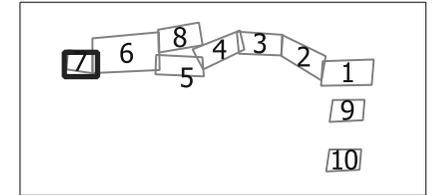
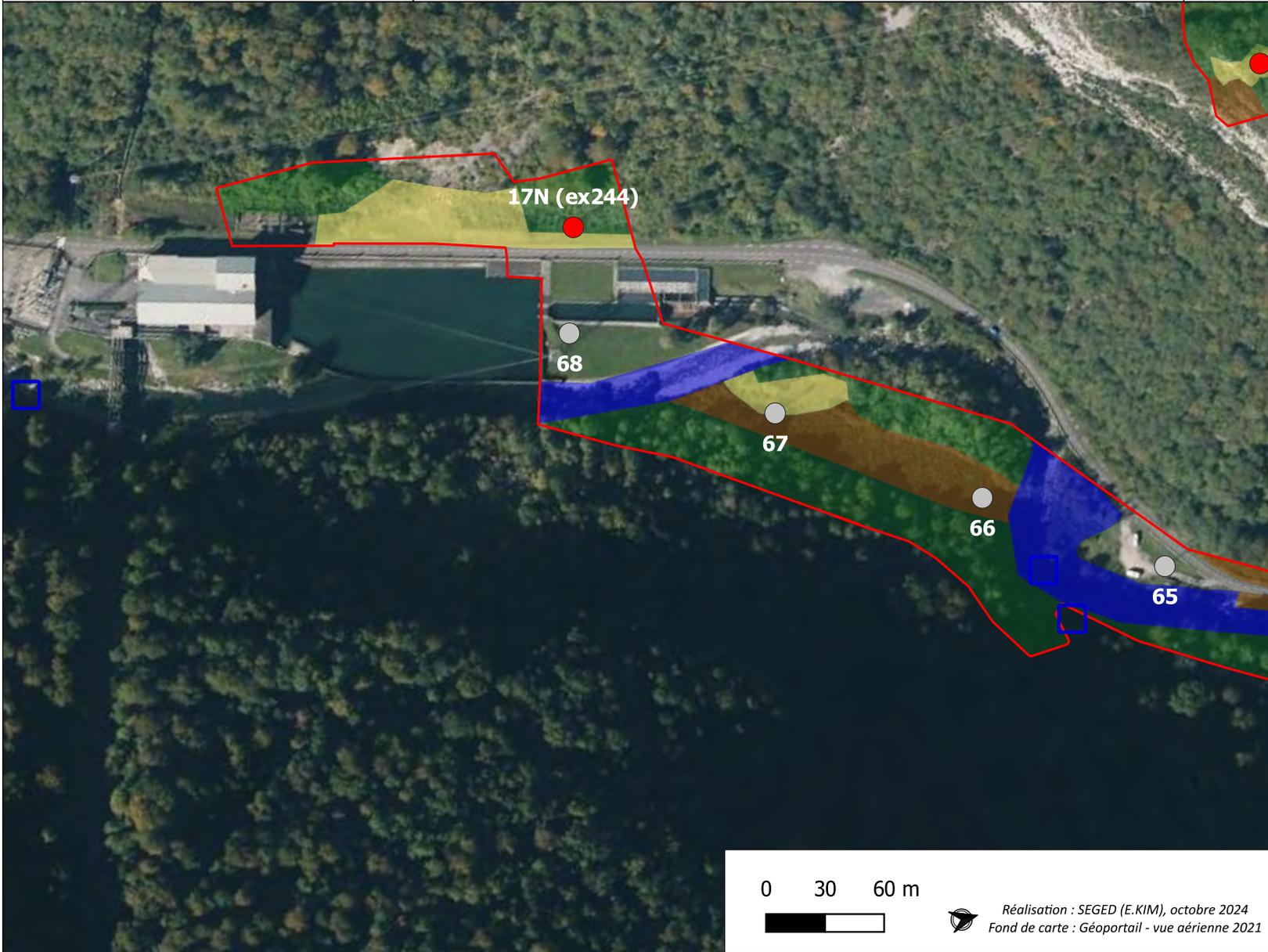
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Milieus favorables

- Milieux aquatiques favorables au Desman, à la Crossope et à la Loutre
- Milieux boisés
- Milieux ouverts
- Milieux arbustifs

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Loutre d'Europe

0 30 60 m



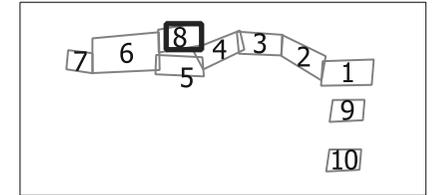
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

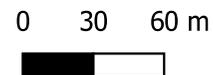
Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre

- Milieus favorables**
- Milieux boisés
 - Milieux ouverts
 - Milieux arbustifs



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

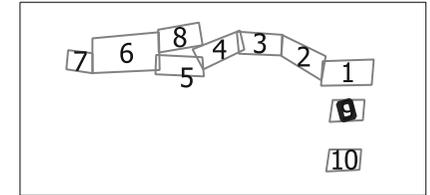


Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)

PFA Laruns



périmètre d'étude

Milieux favorables

- Milieux humides favorables à la Crossope aquatique
- Milieux ouverts
- Milieux arbustifs

0 20 40 m



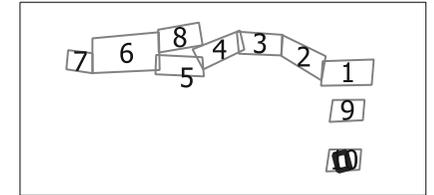
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Mammifères

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Milieux favorables

Milieux ouverts

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

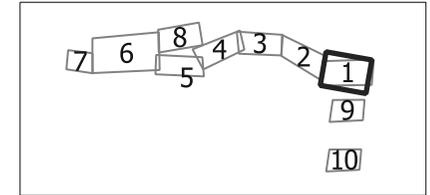
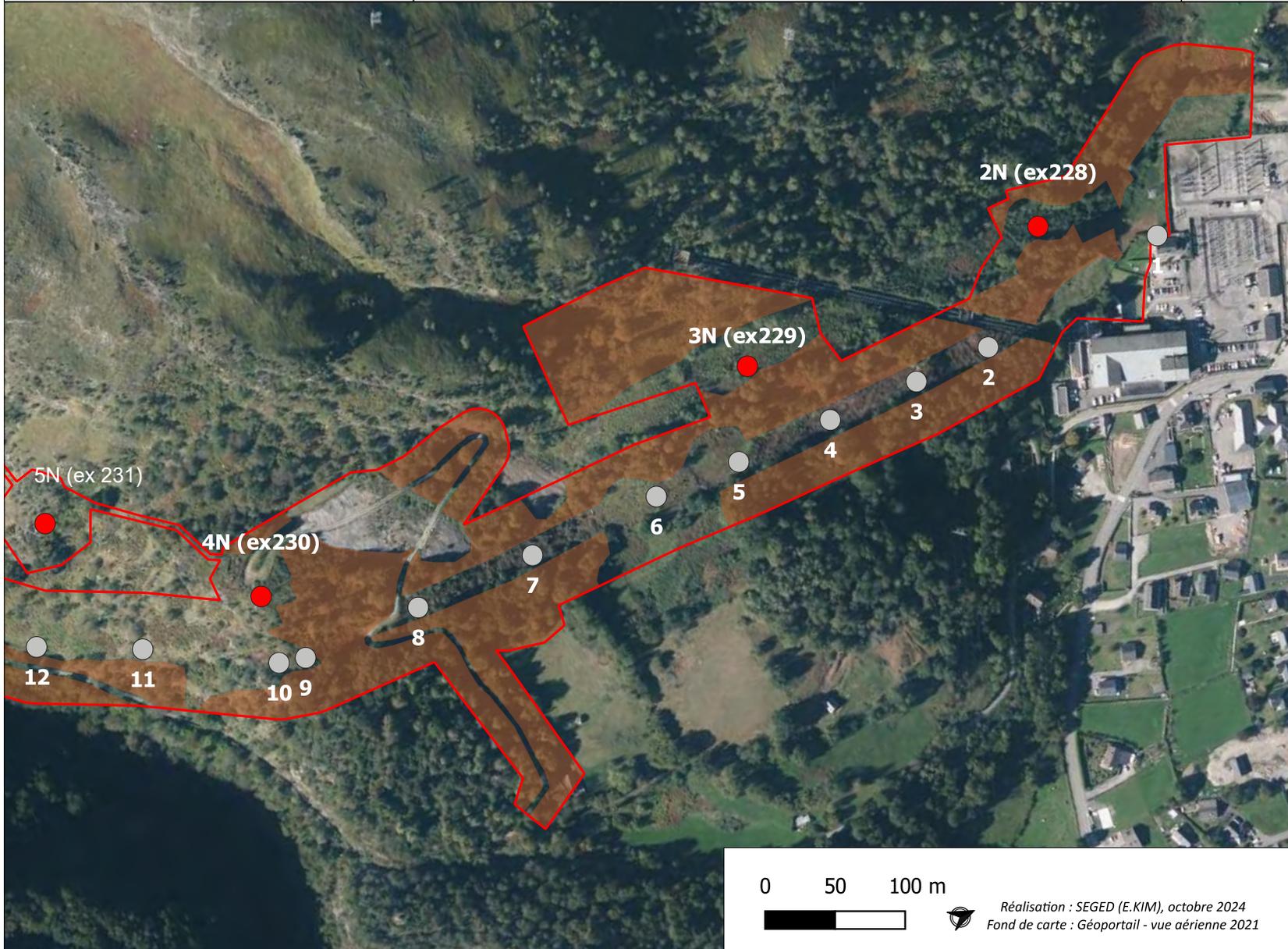
CARTE 17. AMPHIBIENS



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer
- Milieus favorables**
- Milieux boisés favorables à l'hivernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)

0 50 100 m



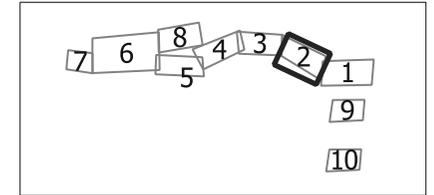
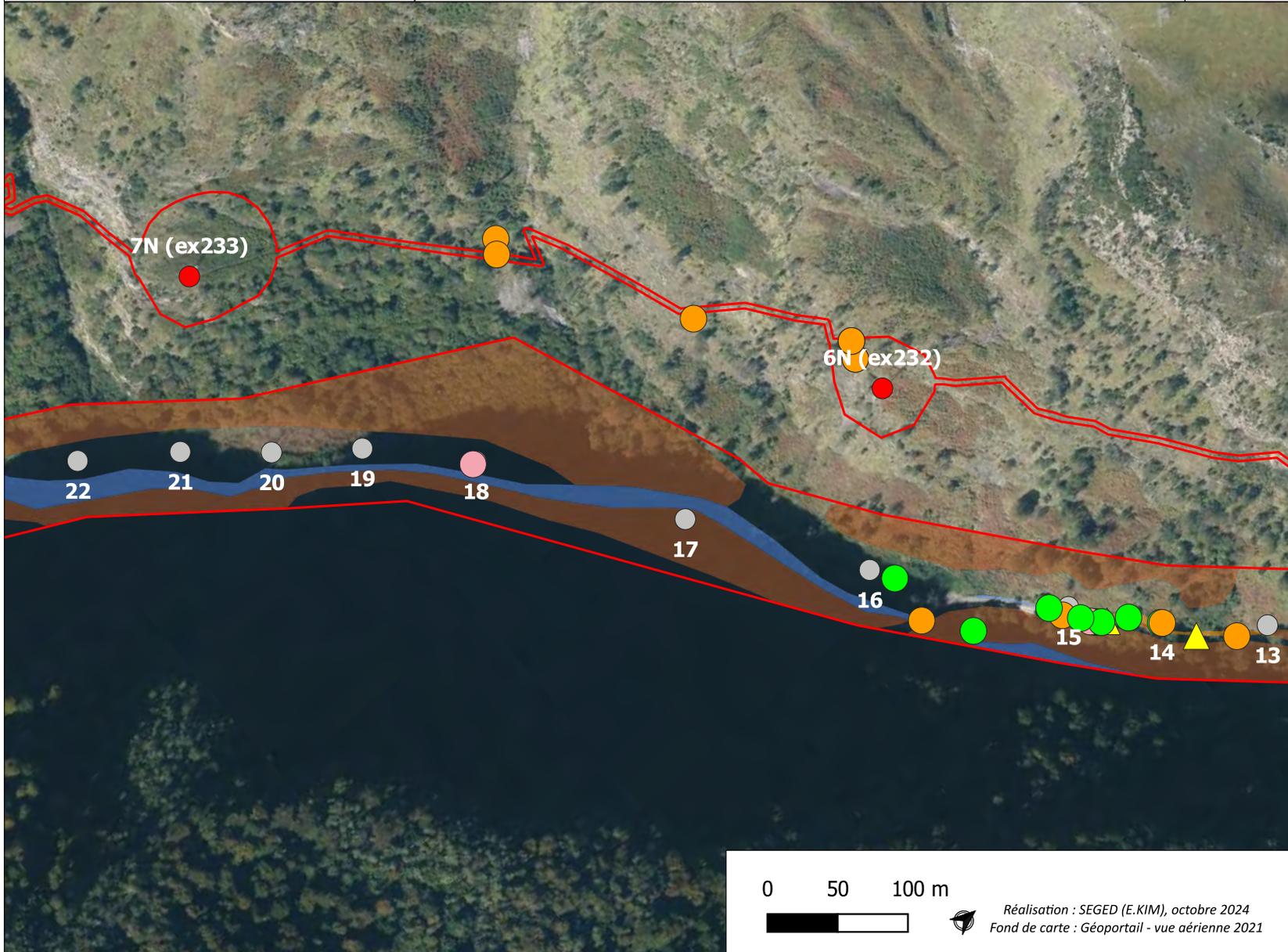
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer
- Alyte accoucheur
- Crapaud épineux
- Grenouille rousse
- ▲ Salamandre tachetée fastueuse
- Milieus favorables**
- Milieux aquatiques pour la reproduction
- Milieux boisés favorables à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)
- Milieux rupestres favorables à l'Alyte accoucheur

0 50 100 m



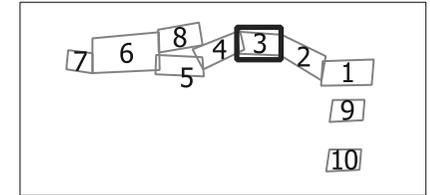
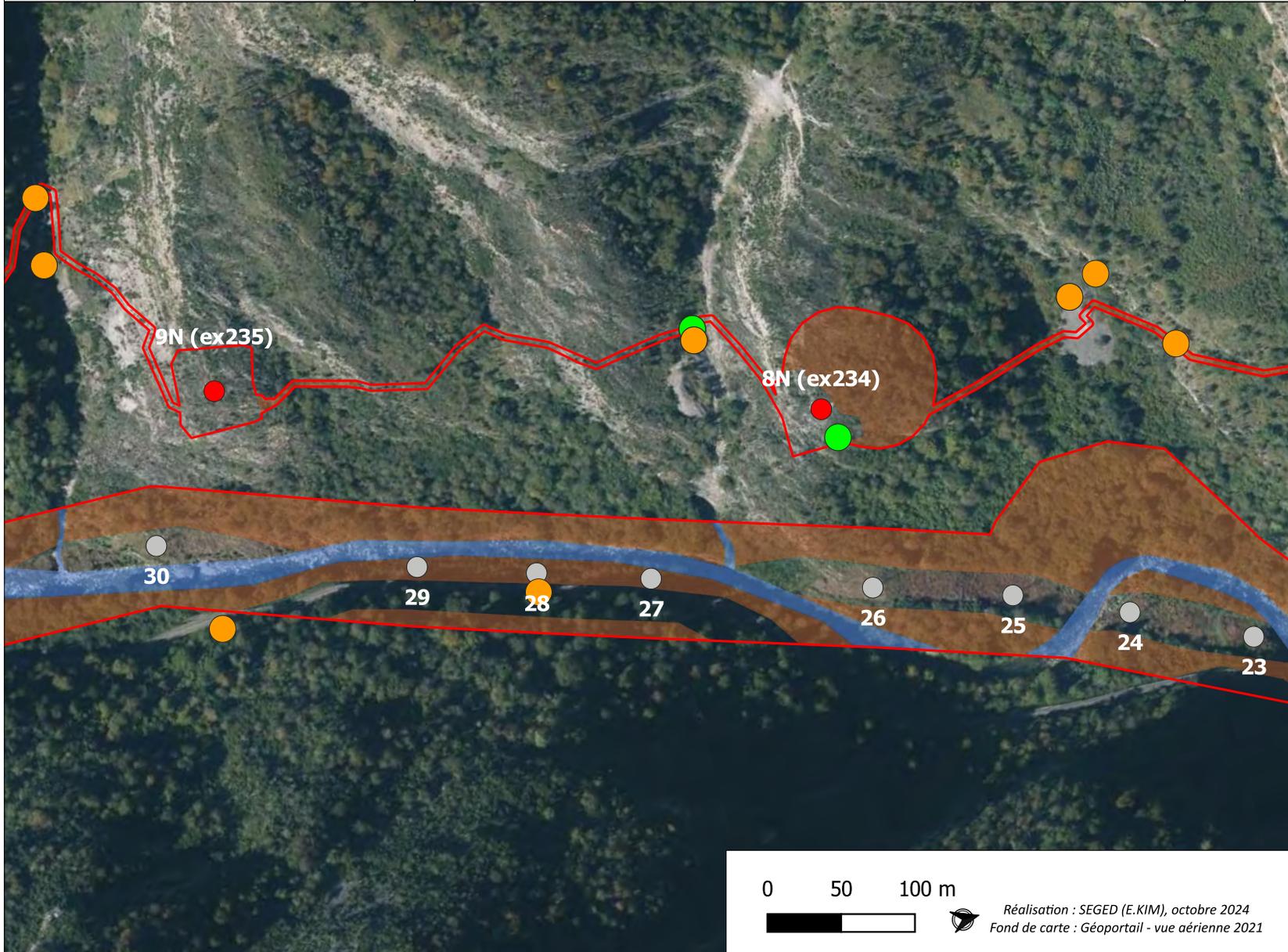
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer
- Alyte accoucheur
- Crapaud épineux
- Milieus favorables**
- Milieux aquatiques pour la reproduction
- Milieux boisés favorables à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)

0 50 100 m



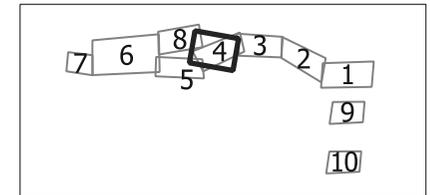
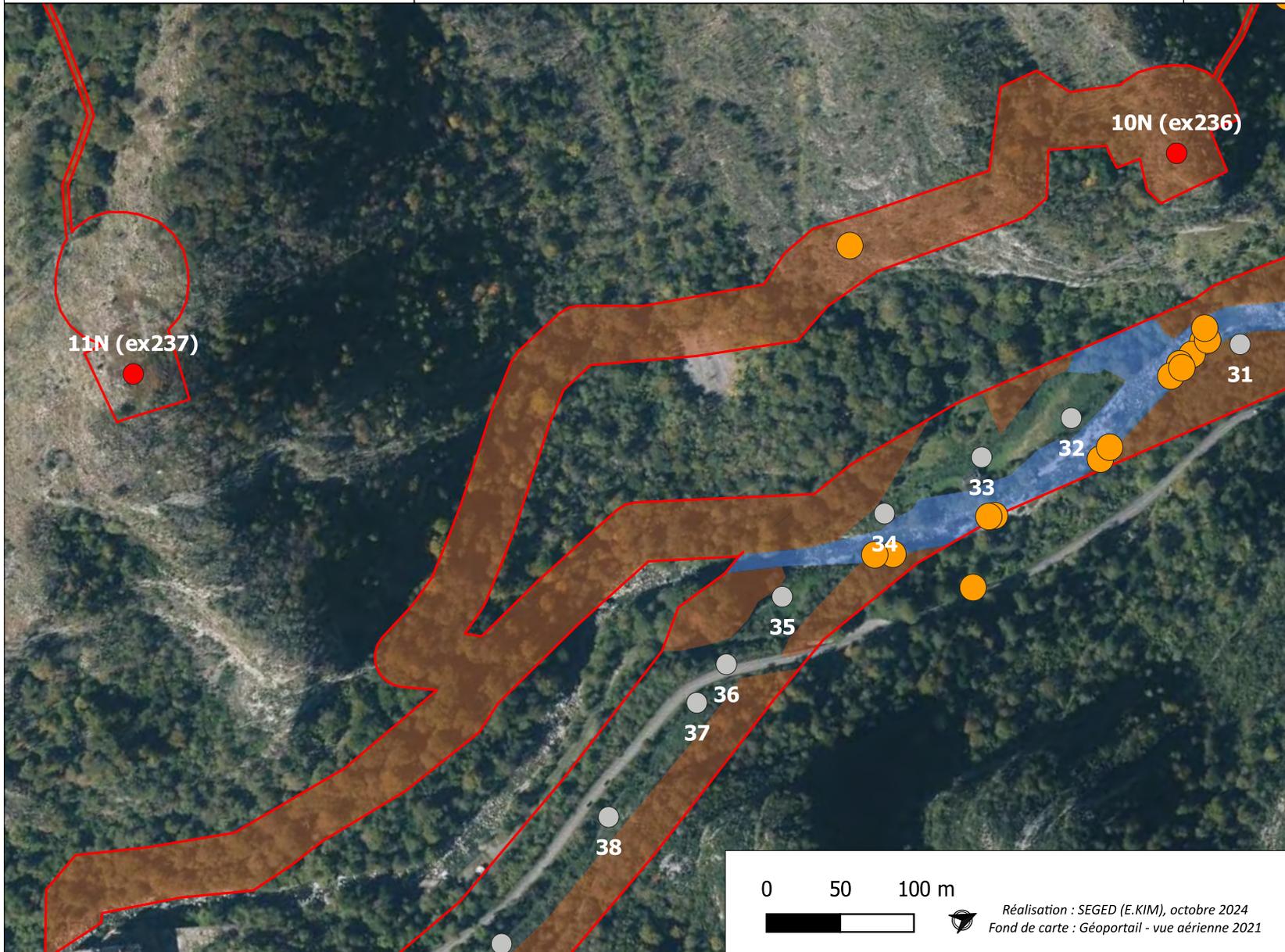
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

- Crapaud épineux
- Milieus favorables**
- Milieu aquatique pour la reproduction
- Milieu boisé favorable à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)

0 50 100 m



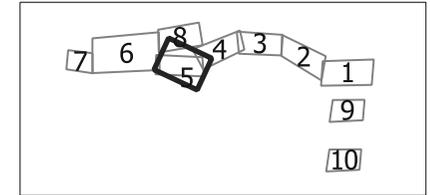
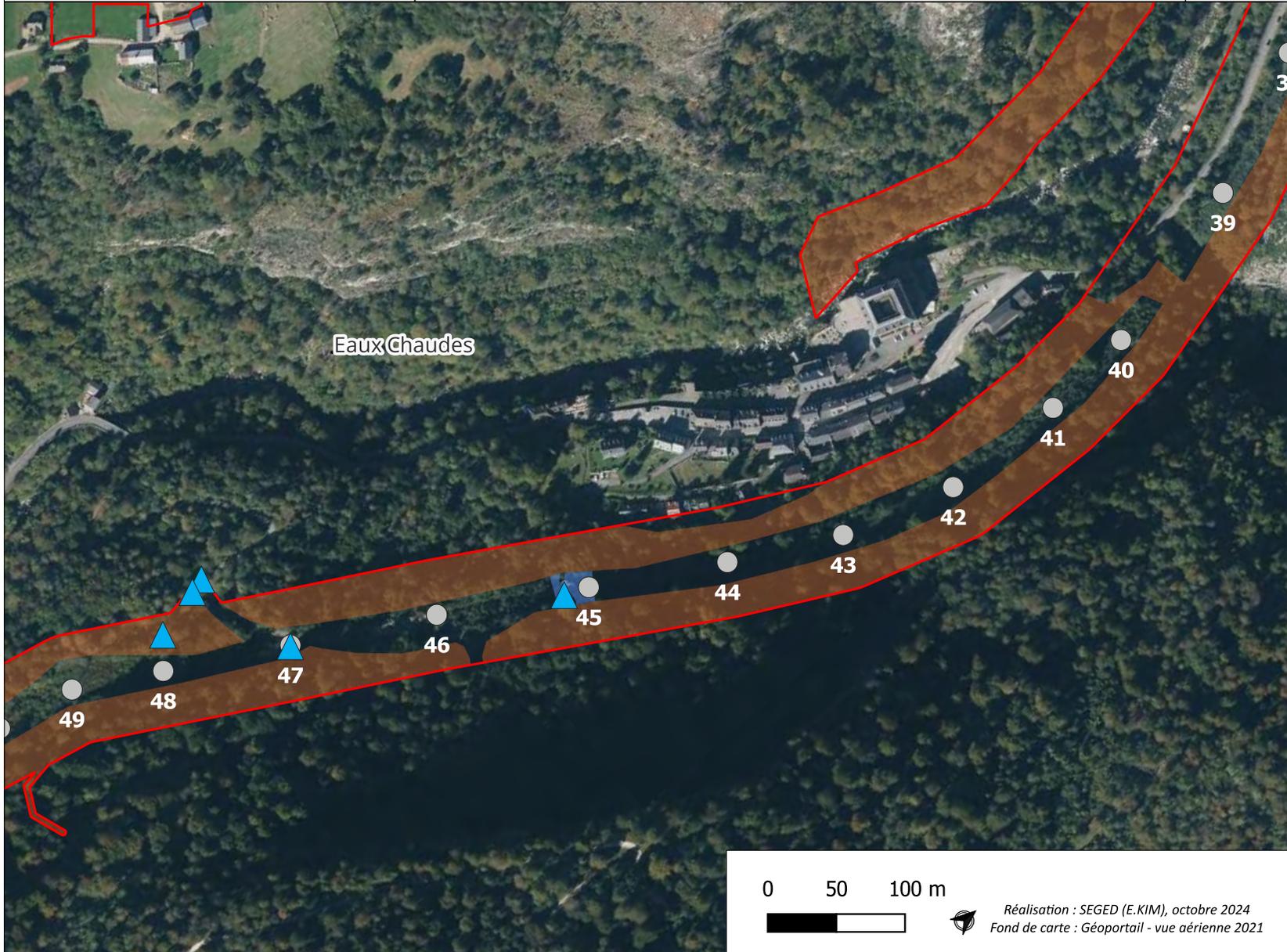
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- Calotriton des Pyrénées
- Milieux favorables**
- Milieux aquatiques pour la reproduction
- Milieux boisés favorables à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)

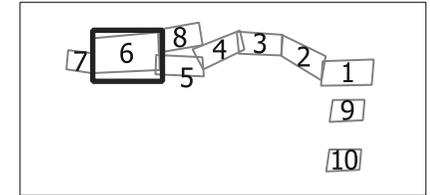
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

- Crapaud épineux
- Grenouille rousse

Milieus favorables

- Milieu aquatique pour la reproduction
- Milieu boisés favorables à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)

0 50 100 m



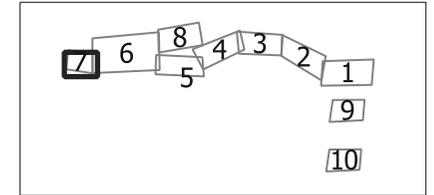
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



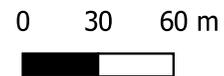
Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
 - Pylônes à reconstruire en double terrain
 - Pylônes à déposer
 - Crapaud épineux
 - Grenouille rousse
 - Calotriton des Pyrénées
- Milieus favorables**
- Milieus aquatiques pour la reproduction
 - Milieus boisés favorables à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)



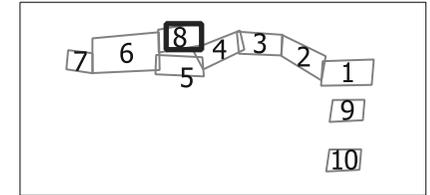
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain

Milieux favorables

- Milieux boisés favorables à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)

0 30 60 m



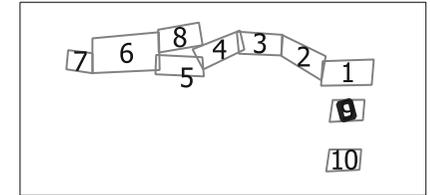
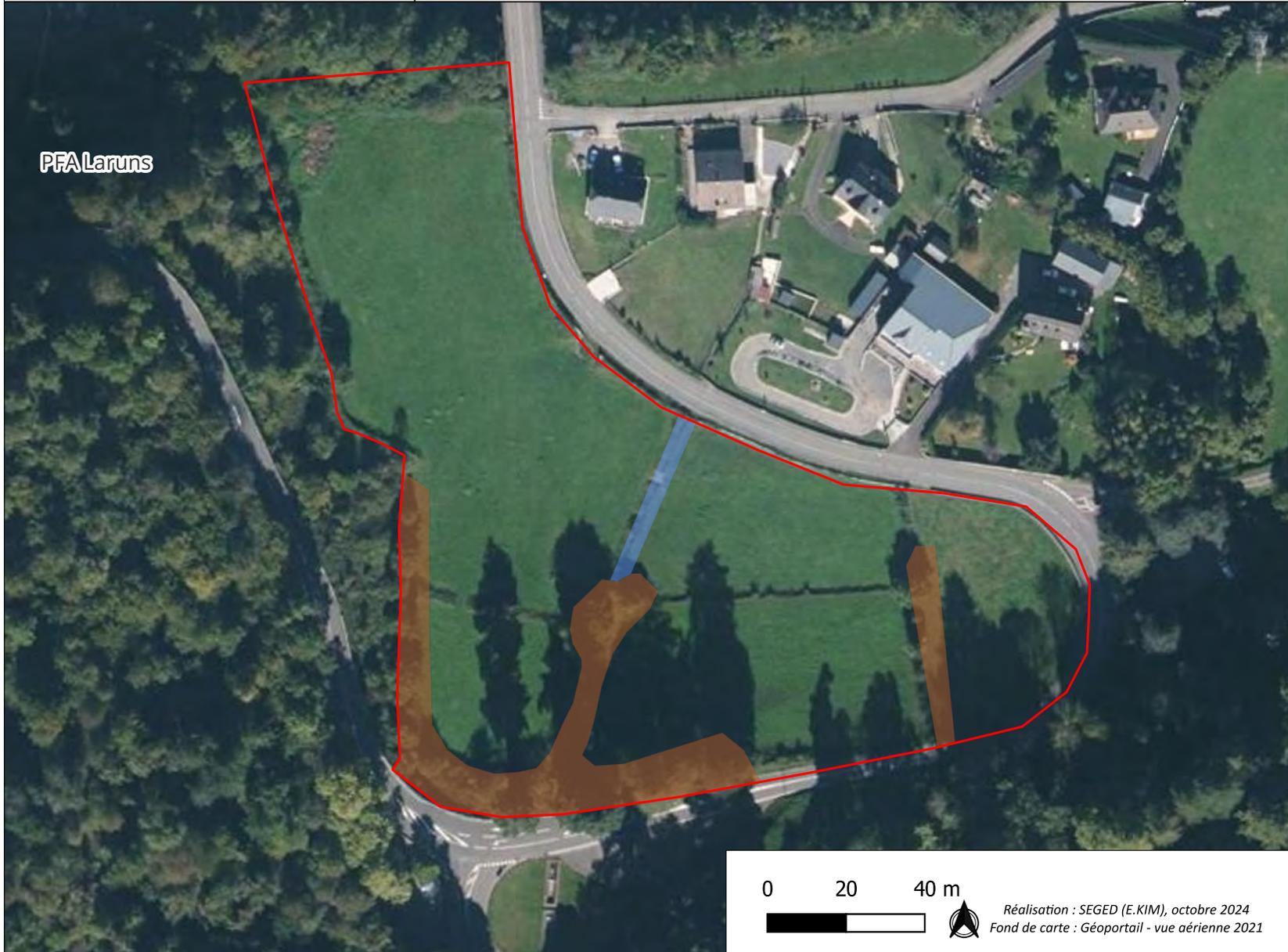
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



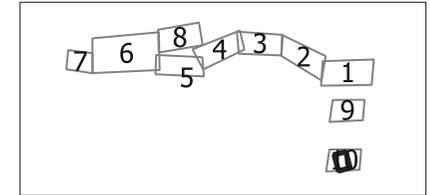
- périmètre d'étude
- Milieus favorables**
 - Milieux aquatiques pour la reproduction
 - Milieux boisés favorables à l'hibernation et la reproduction (cours d'eau, vasques)



Amphibiens

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Alyte accoucheur

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

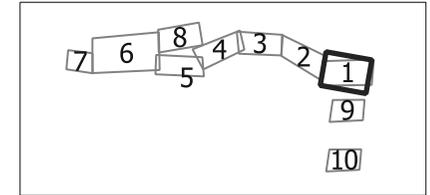
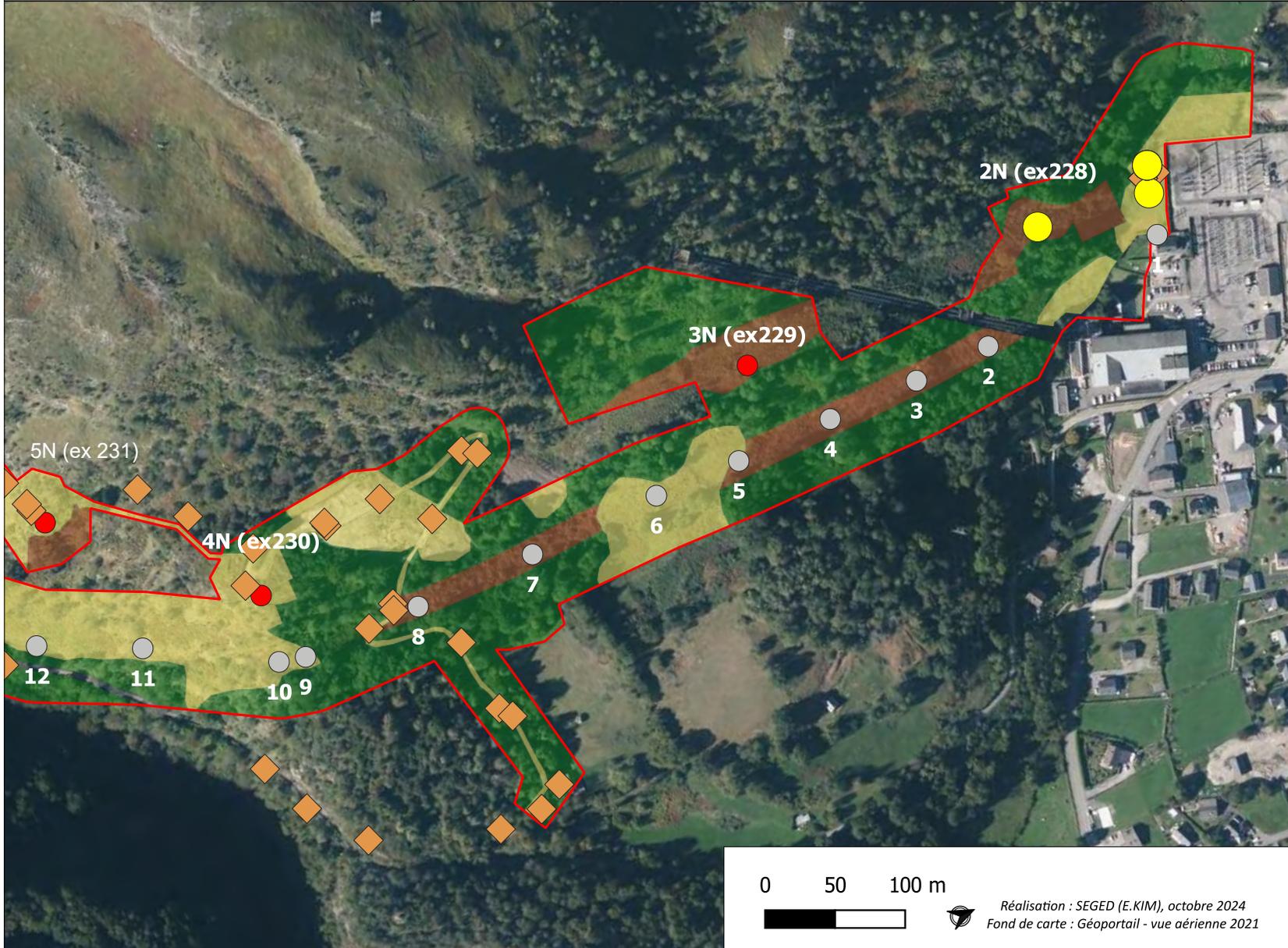
CARTE 18. REPTILES



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

- Couleuvre verte et jaune
- ◆ Lézard des murailles

Milieus favorables

- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)

0 50 100 m



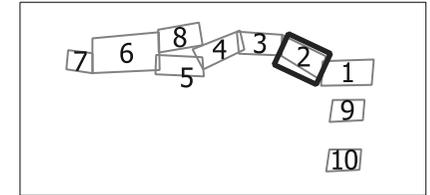
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

- ◆ Lézard à deux raies
- ◆ Lézard des murailles

Milieus favorables

- Milieux aquatiques et humides favorables à la Couleuvre helvétique et à la C. vipérine
- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Couleuvre verte et jaune

0 50 100 m



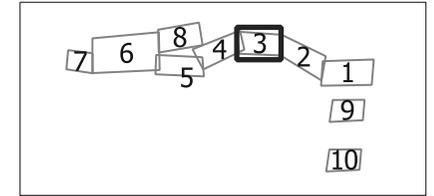
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

Lézard des murailles

Milieus favorables

- Milieux aquatiques et humides favorables à la Couleuvre helvétique et à la C. vipérine
- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)

0 50 100 m



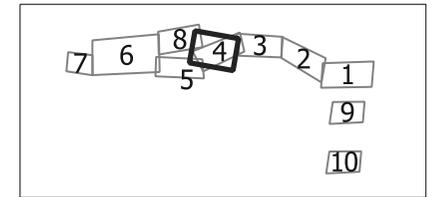
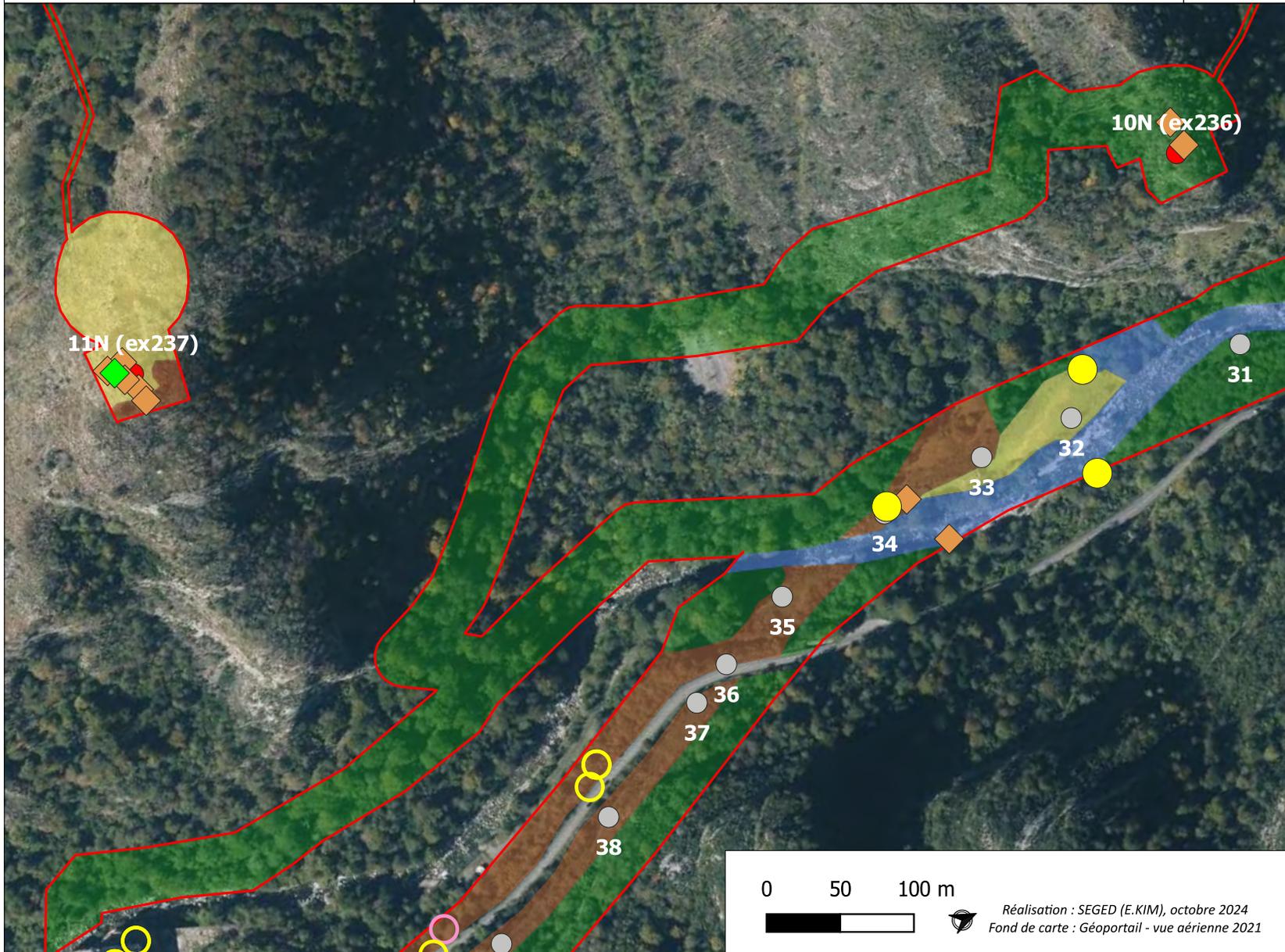
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

- Couleuvre verte et jaune
- ◆ Lézard à deux raies
- ◆ Lézard des murailles

Milieus favorables

- Milieux aquatiques et humides favorables à la Couleuvre helvétique et à la C. vipérine
- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Coronelle girondine
- Couleuvre verte et jaune

0 50 100 m



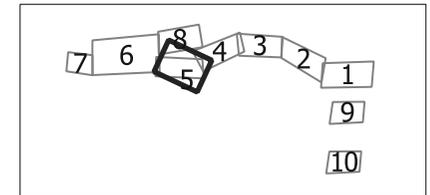
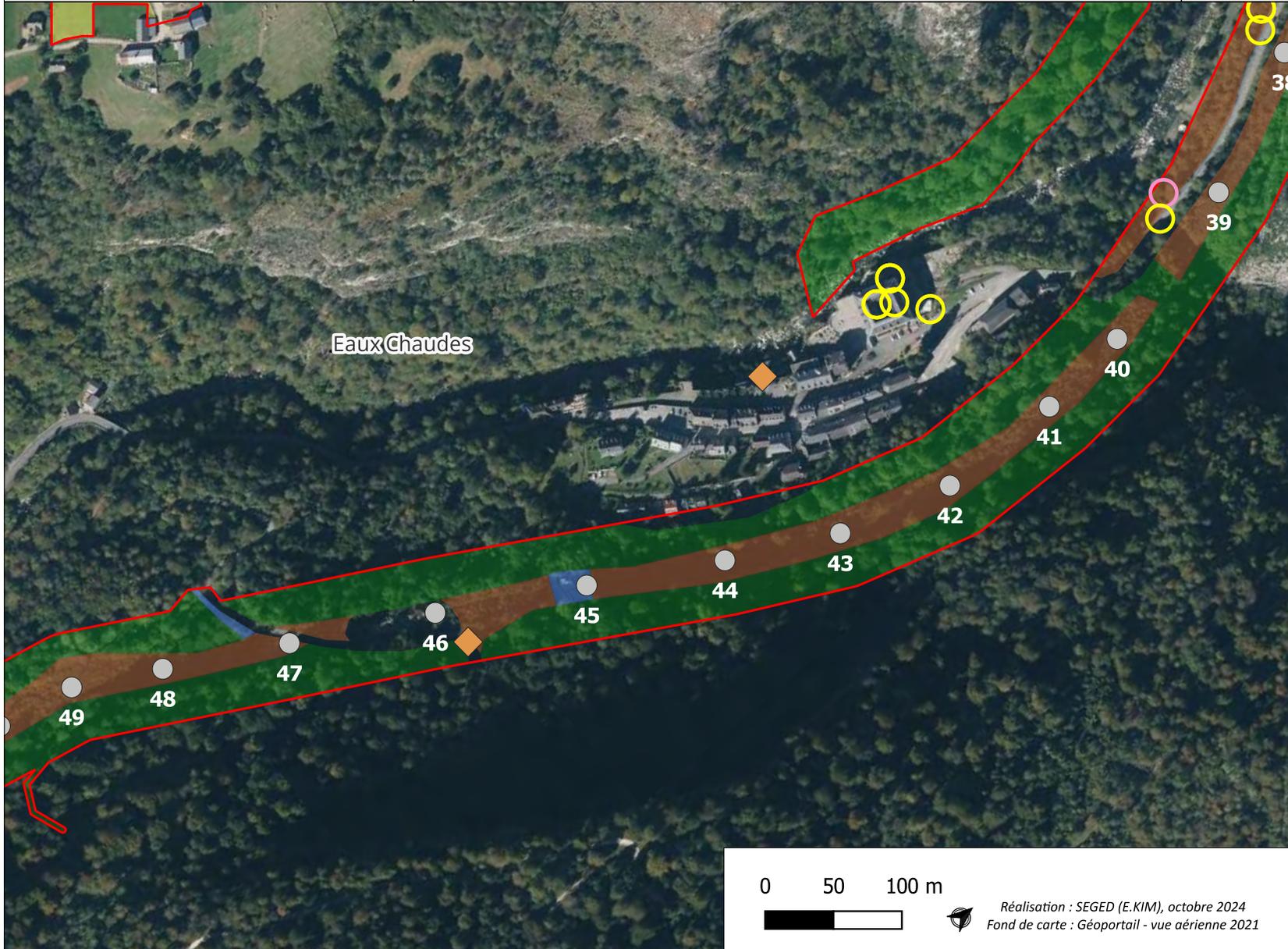
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- Lézard des murailles
- Milieus favorables**
- Milieux aquatiques et humides favorables à la Couleuvre helvétique et à la C. vipérine
- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Coronelle girondine
- Couleuvre verte et jaune

0 50 100 m



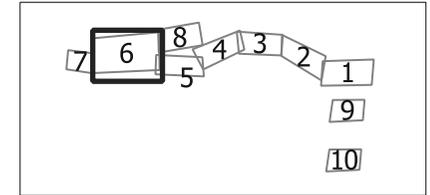
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

- Couleuvre verte et jaune
- ◆ Lézard à deux raies
- ◆ Lézard des murailles

Milieus favorables

- Milieux aquatiques et humides favorables à la Couleuvre helvétique et à la C. vipérine
- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Couleuvre verte et jaune

0 50 100 m



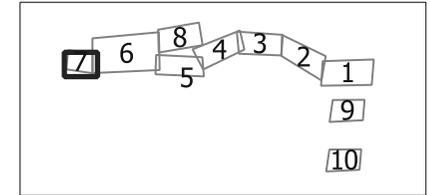
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Pylônes à déposer

◆ Lézard des murailles

Milieus favorables

- Milieux aquatiques et humides favorables à la Couleuvre helvétique et à la C. vipérine
- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)

0 30 60 m



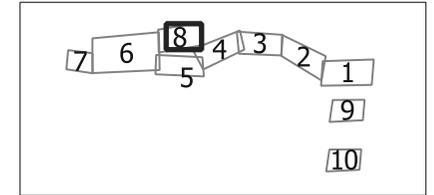
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terrain
- Couleuvre verte et jaune
- Vipère aspic
- ◆ Lézard à deux raies
- ◆ Lézard des murailles

Milieus favorables

- Lisières boisées servant à l'insolation, au déplacement et à l'hibernation
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

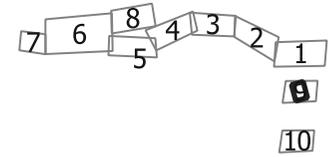


Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)

PFA Laruns



périmètre d'étude

Milieus favorables

- Milieux aquatiques et humides favorables à la Couleuvre helvétique et à la C. vipérine
- Milieux arbustifs et lisières (repos, alimentation, reproduction et insolation)
- Milieux ouverts (repos, alimentation, reproduction et insolation)

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



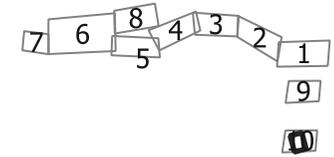
SEGED

ENVIRONNEMENT

Reptiles

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

Milieux favorables

 Milieux ouverts (repos,
alimentation, reproduction
et insolation)

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

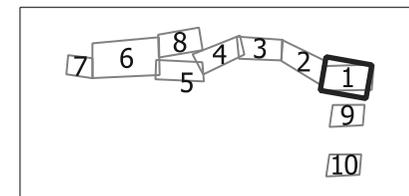
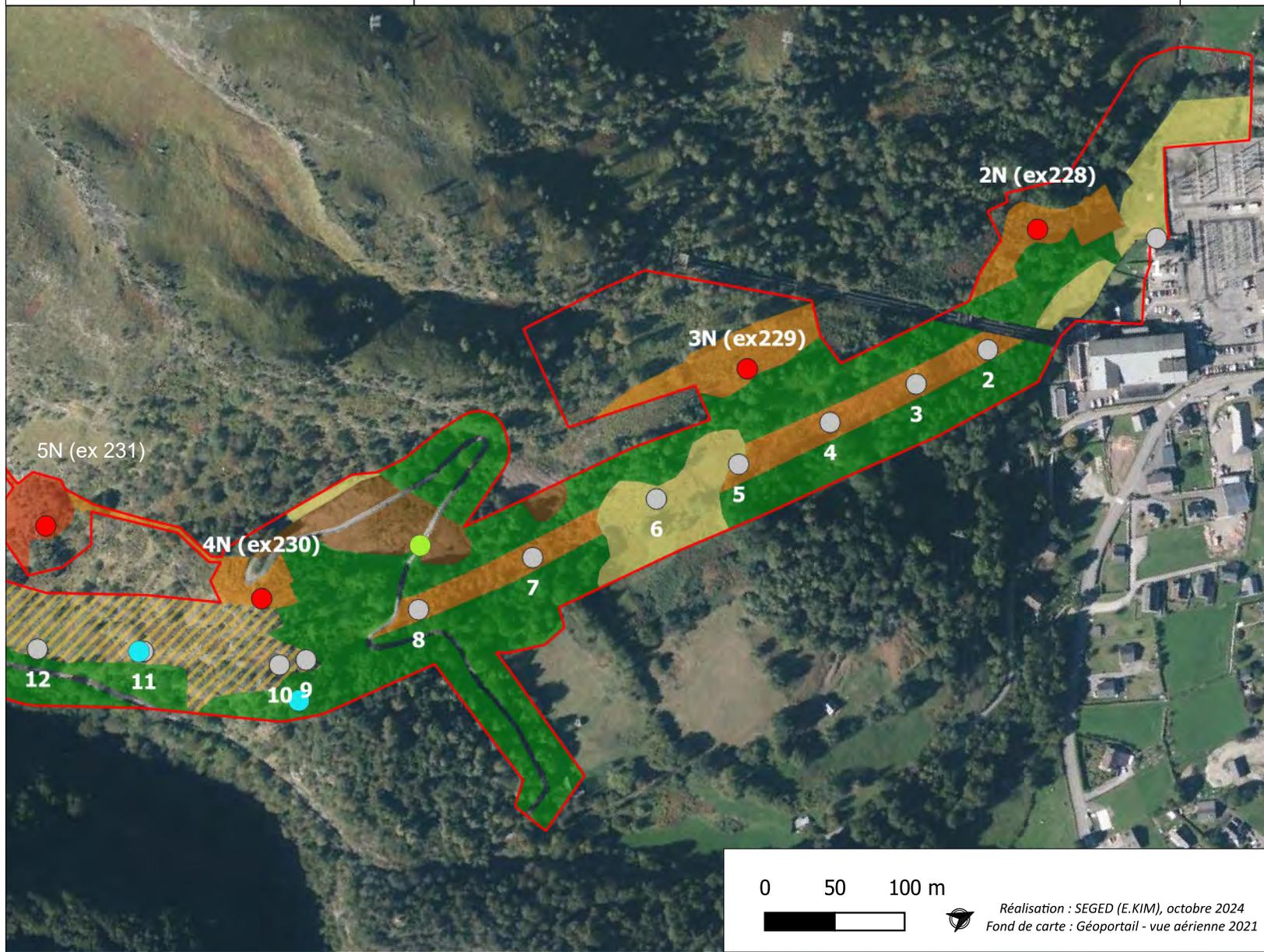
CARTE 19. INSECTES



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Insectes protégés

- Azuré du Serpolet

Insectes patrimoniaux

- Mélitée des Linaires

Milieus favorables

- Milieux boisés (Coléoptères)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes dont l'Apollon - présence de plantes-hôtes)
- Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Milieux calcicoles favorables à l'Azuré du Serpolet
- Pente rocheuse ou éboulis favorables à l'Apollon et à la Mélitée des linaires

0 50 100 m



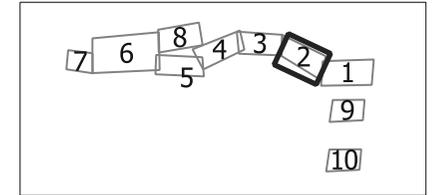
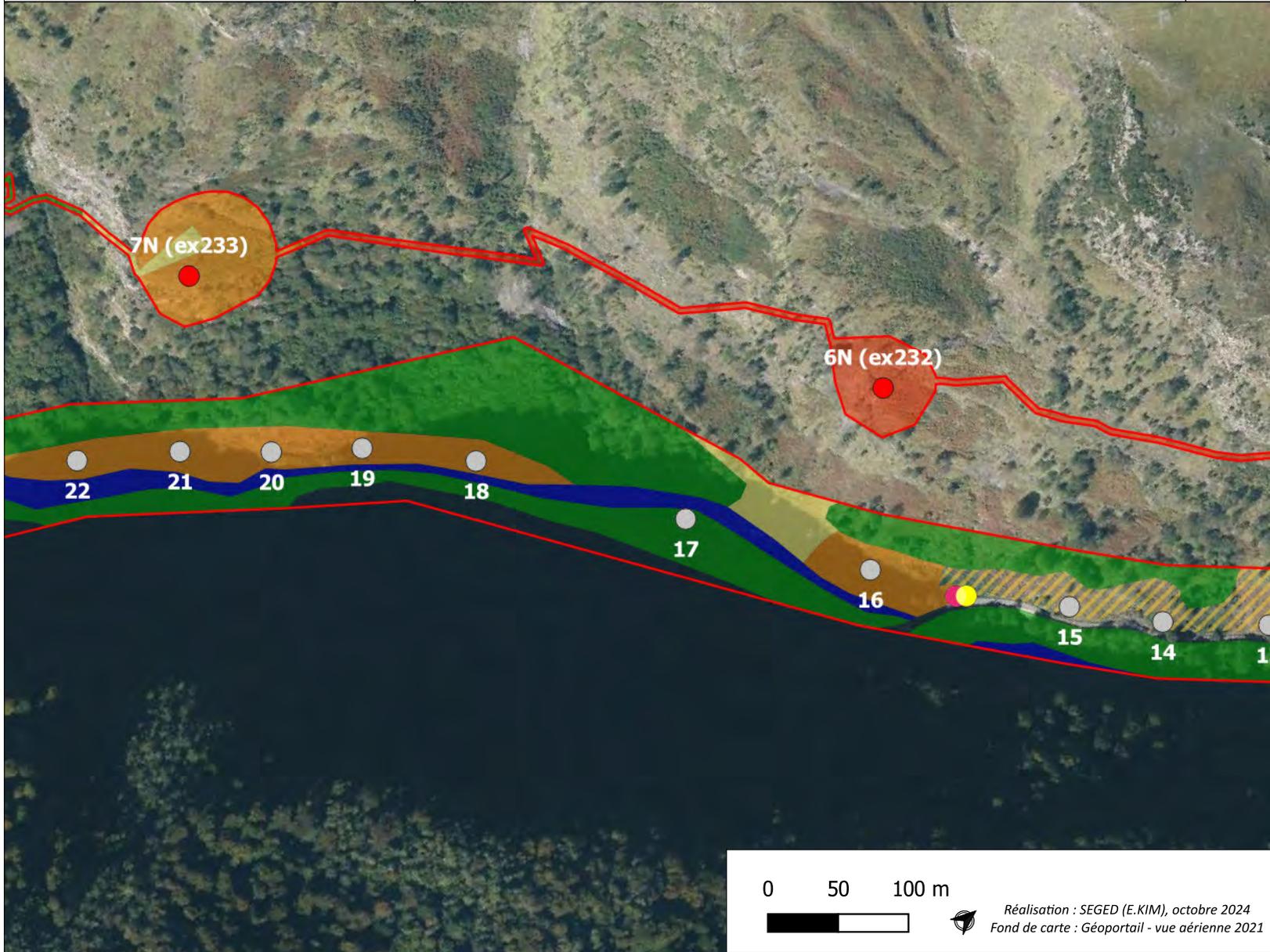
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double tour
- Pylônes à déposer

Insectes patrimoniaux

- Azuré des cytises
- Grand Collier argenté

Milieus favorables

- Eaux courantes favorables aux Cordulégastres
- Milieux boisés (Coléoptères)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes dont l'Apollon - présence de plantes-hôtes)
- Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Milieux calcicoles favorables à l'Azuré du Serpolet

0 50 100 m



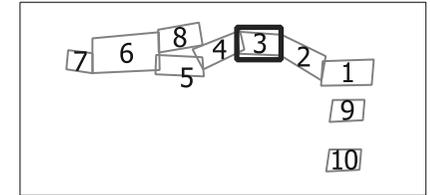
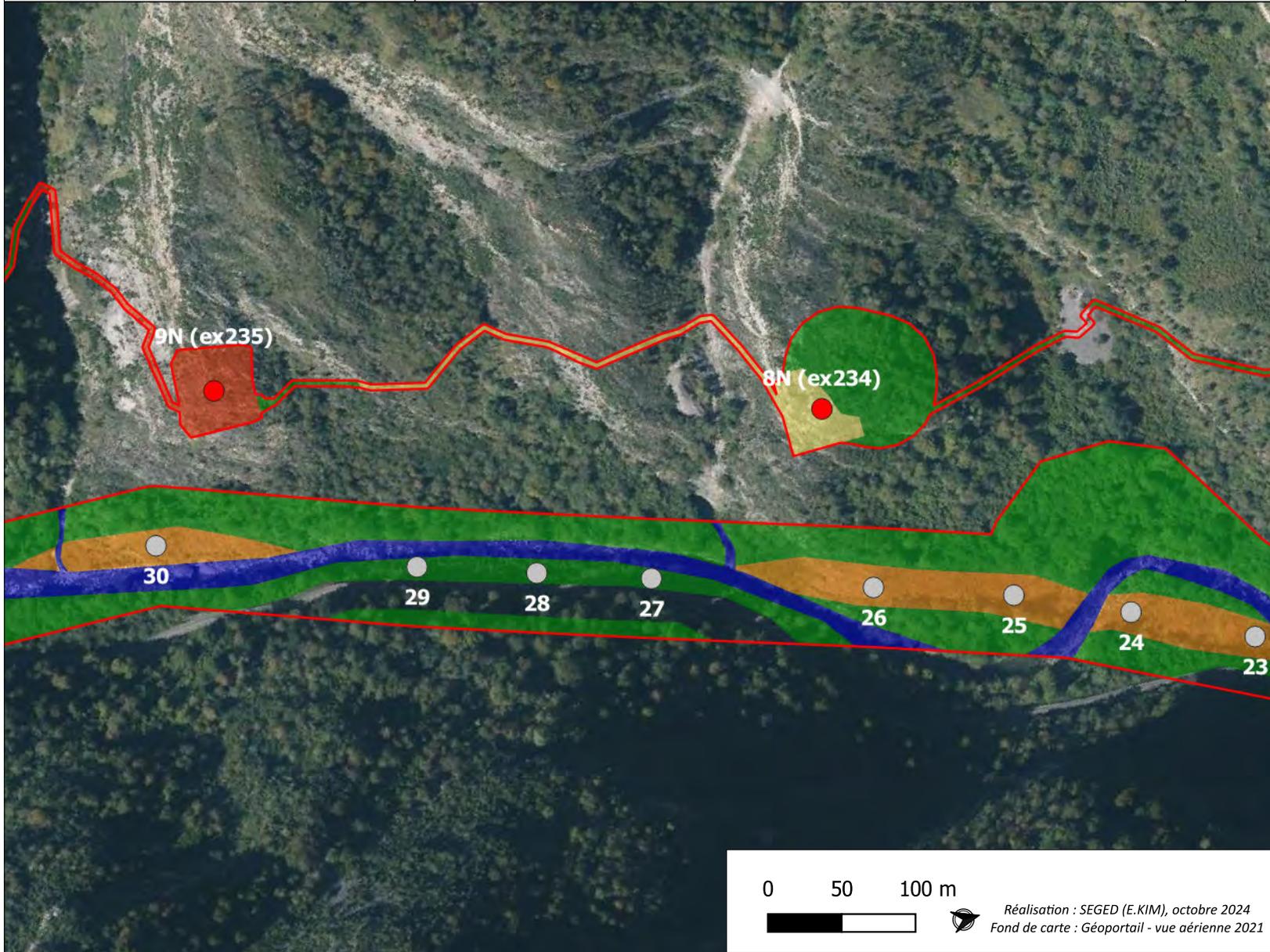
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Milieus favorables**
- Eaux courantes favorables aux Cordulégastres
 - Milieux boisés (Coléoptères)
 - Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
 - Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes dont l'Apollon - présence de plantes-hôtes)
 - Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)

0 50 100 m



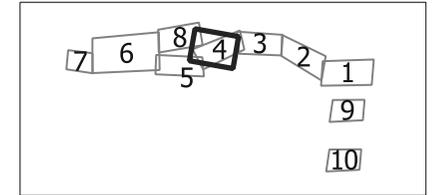
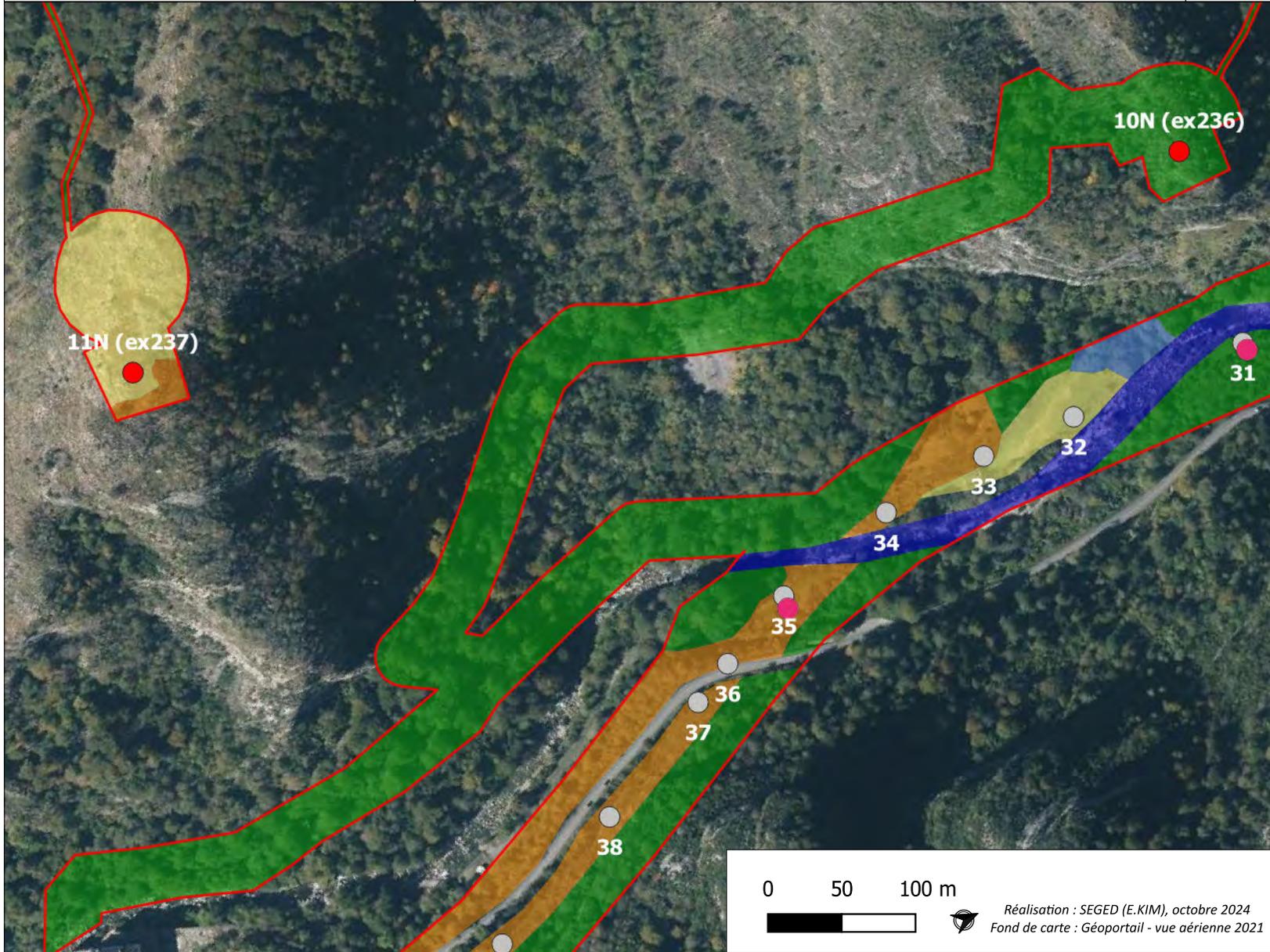
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Insectes patrimoniaux

- Grand Collier argenté

Milieus favorables

- Eaux courantes favorables aux Cordulégastres
- Milieux humides (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Milieux boisés (Coléoptères)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)

0 50 100 m



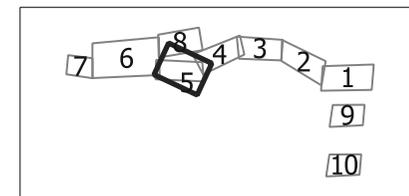
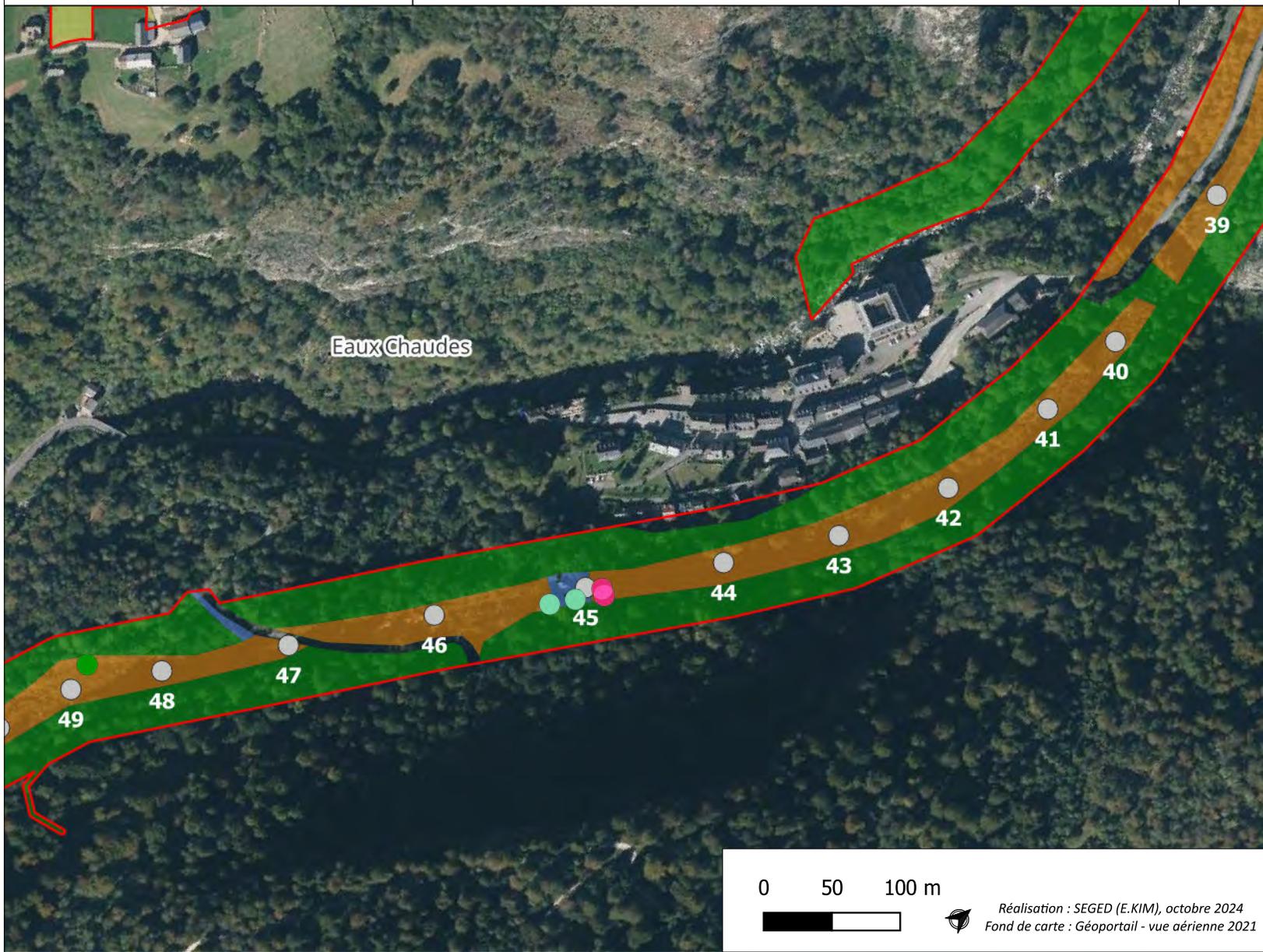
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer

Insectes patrimoniaux

- Comma
- Grand Collier argenté
- Hespérie du Brome

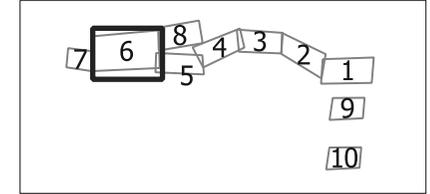
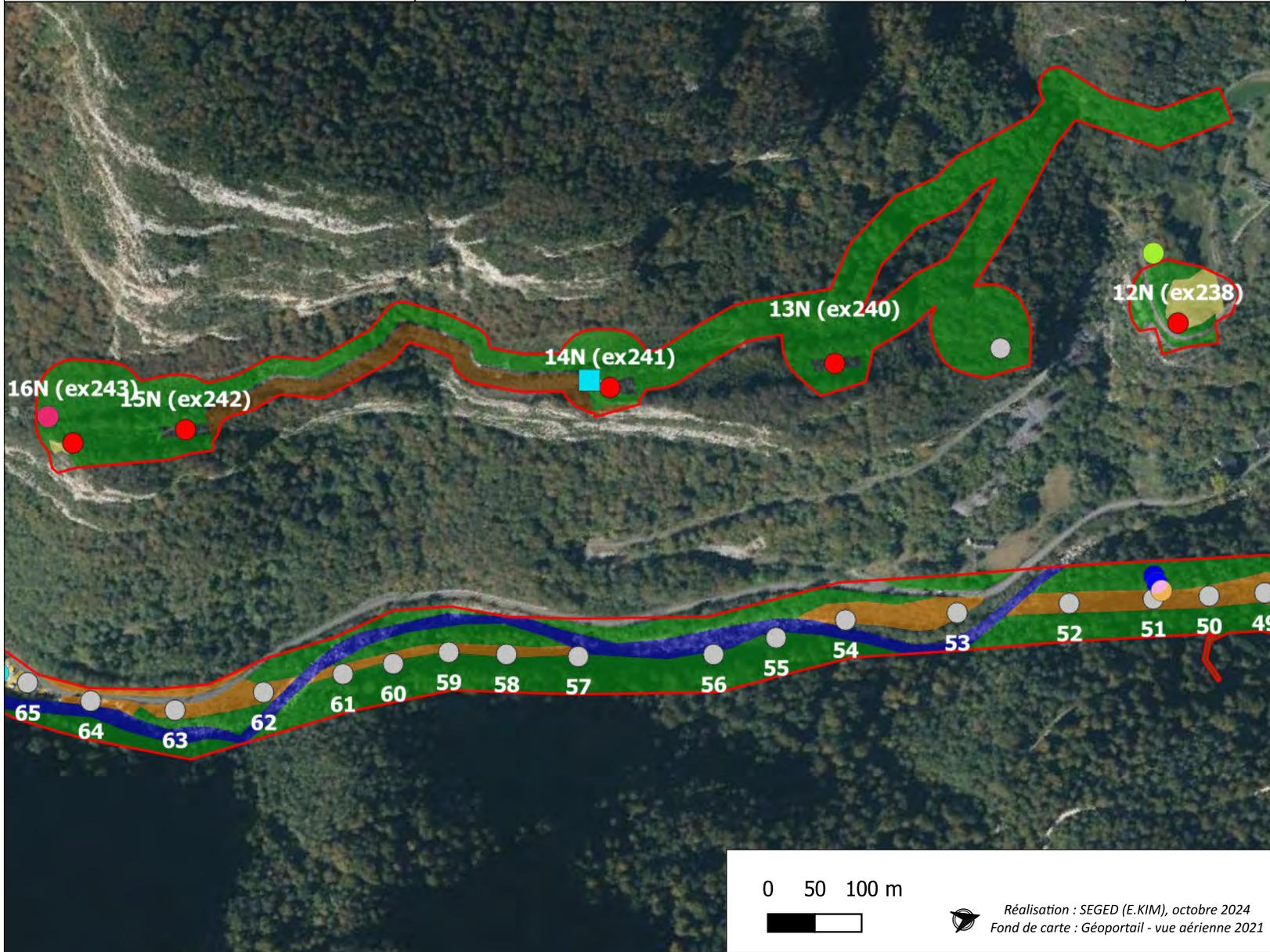
Milieus favorables

- Milieux humides (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Milieux boisés (Coléoptères)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Insectes protégés

- Rosalie des Alpes

Insectes patrimoniaux

- Azuré du mélilot
- Comma
- Grand Collier argenté
- Mélitée des Linaires
- Nacré de la Sanguisorbe

Milieux favorables

- Eaux courantes favorables aux Cordulégastres
- Milieux boisés (Coléoptères)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Milieux calcicoles favorables à l'Azuré du Serpolet
- Pente rocheuse ou éboulis favorables à l'Apollon et à la Mélitée des linaires

0 50 100 m



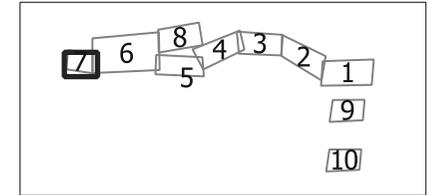
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Insectes protégés

- Azuré du Serpolet

Insectes patrimoniaux

- Azuré du mélilot
- Grand Collier argenté

Milieus favorables

- Eaux courantes favorables aux Cordulégastres
- Milieux boisés (Coléoptères)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Milieux calcicoles favorables à l'Azuré du Serpolet
- Pente rocheuse ou éboulis favorables à l'Apollon et à la Mélitée des linaires

0 30 60 m



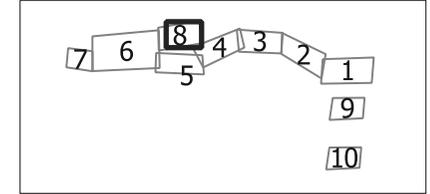
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre

Insectes patrimoniaux

- Grand Collier argenté

Milieus favorables

- Milieux boisés (Coléoptères)
- Friches et lisières (Papillons et Orthoptéroïdes)
- Prairies et pelouses (Papillons et Orthoptéroïdes)

0 30 60 m



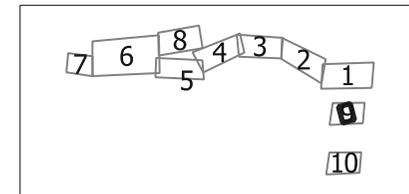
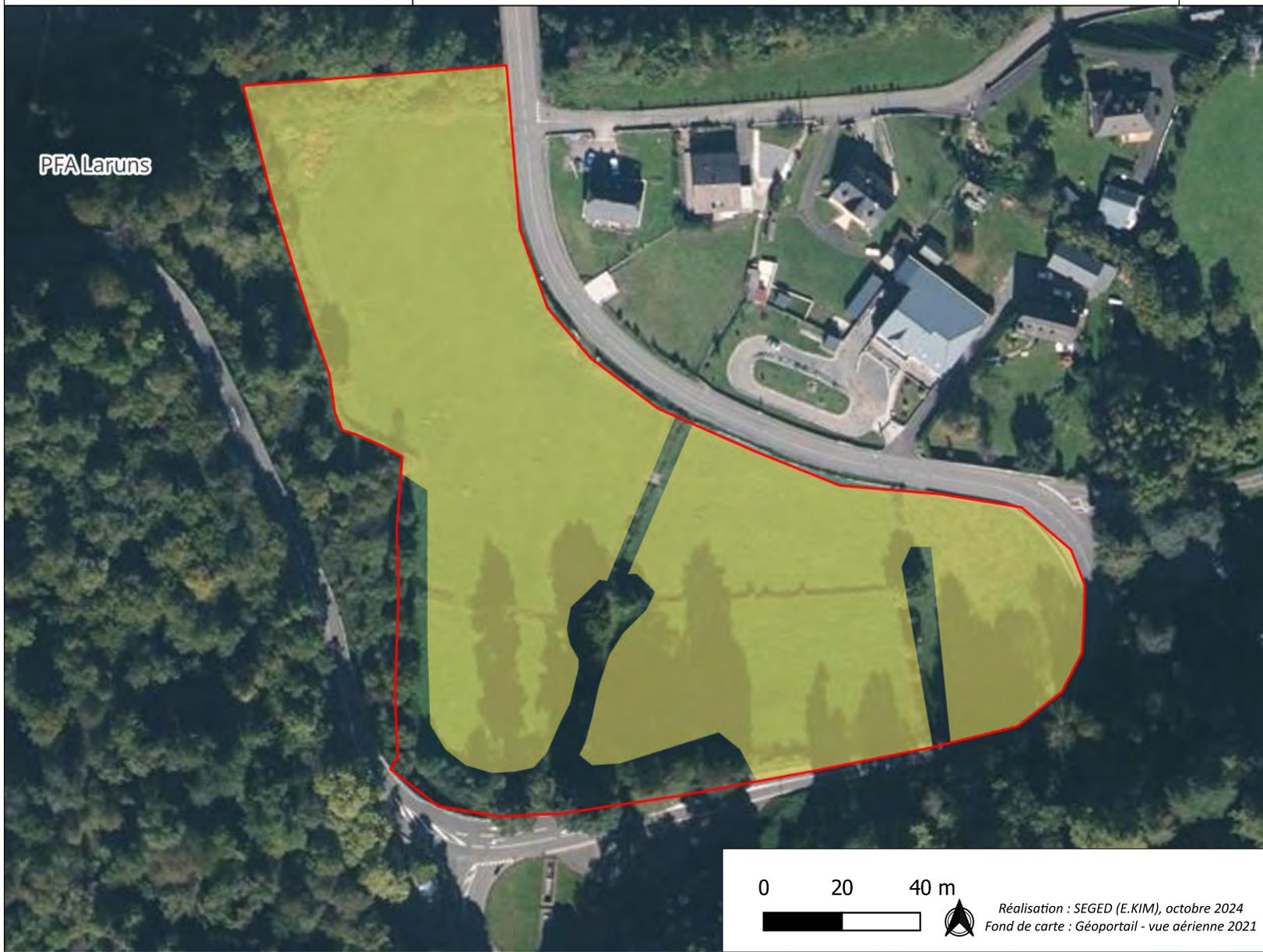
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

Milieux favorables

Prairies et pelouses
(Papillons et Orthoptéroïdes)

0 20 40 m



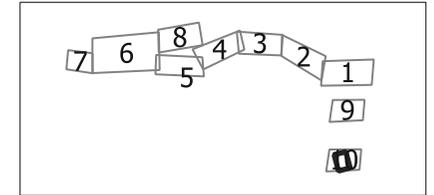
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Insectes protégés et patrimoniaux

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

Milieux favorables

 Prairies et pelouses
(Papillons et Orthoptéroïdes)

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

CARTE 20. POISSONS ET ASTACIDES

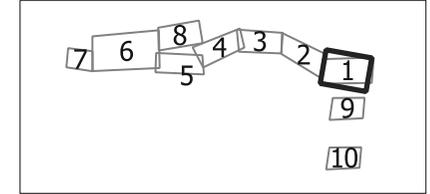
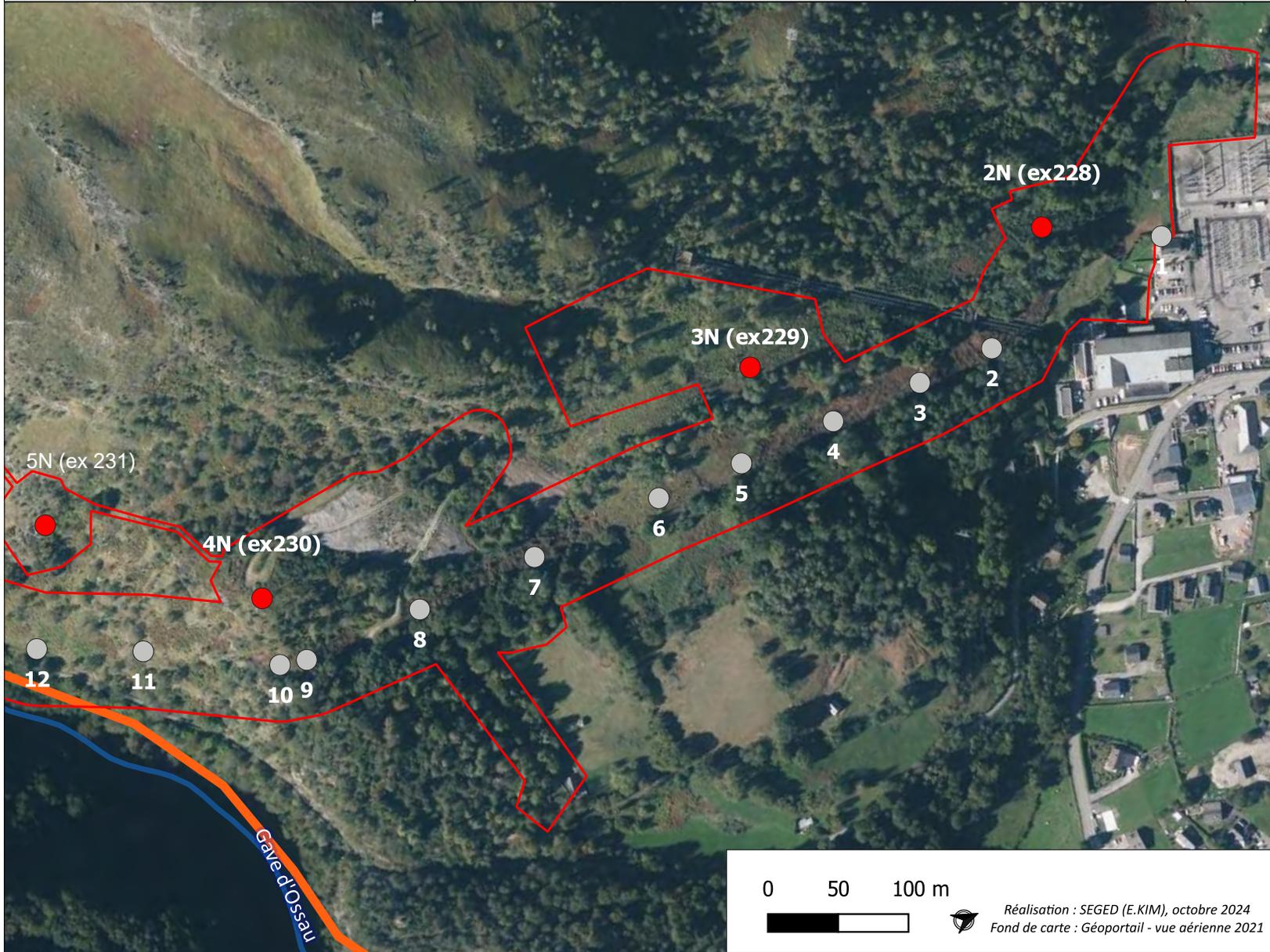


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer
- Axe à grands migrateurs amphihalins (D33 - SDAGE Adour-Garonne 2022-2027)
- cours d'eau

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



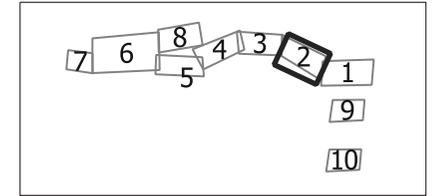
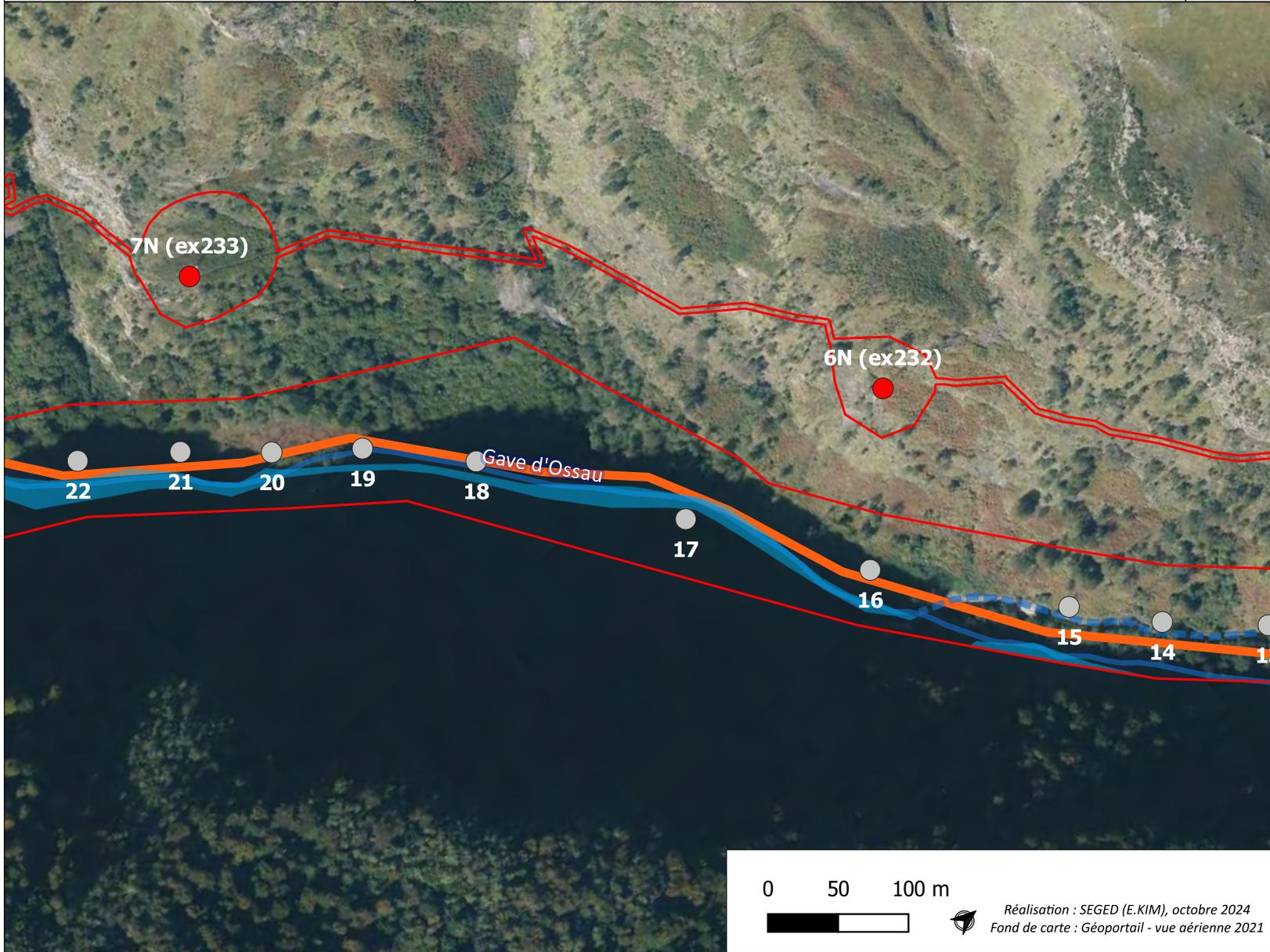
SEGED
ENVIRONNEMENT

Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Milieux favorables

- Cours d'eau favorable aux Salmonidés (Gave d'Ossau)
- Axe à grands migrateurs amphihalins (D33 - SDAGE Adour-Garonne 2022-2027)
- cours d'eau
- écoulement

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

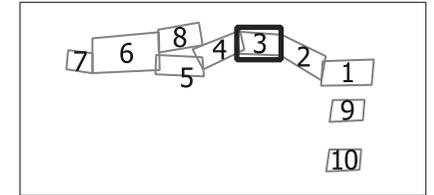
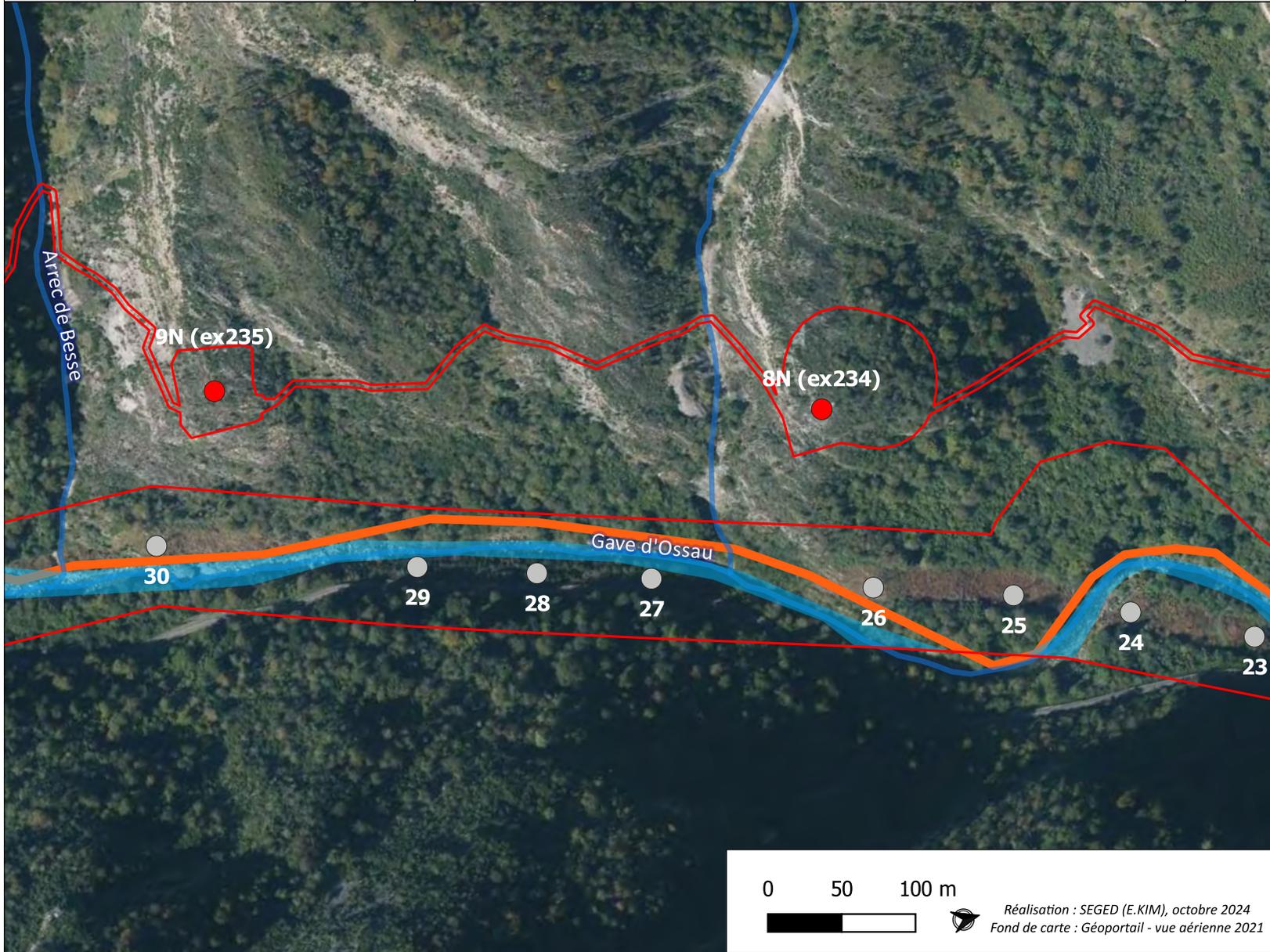


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Milieus favorables

- Cours d'eau favorable aux Salmonidés (Gave d'Ossau)
- Axe à grands migrateurs amphihalins (D33 - SDAGE Adour-Garonne 2022-2027)
- cours d'eau

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

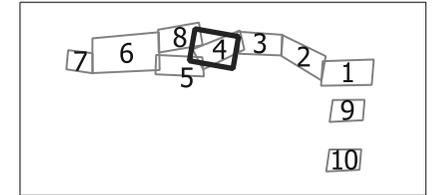
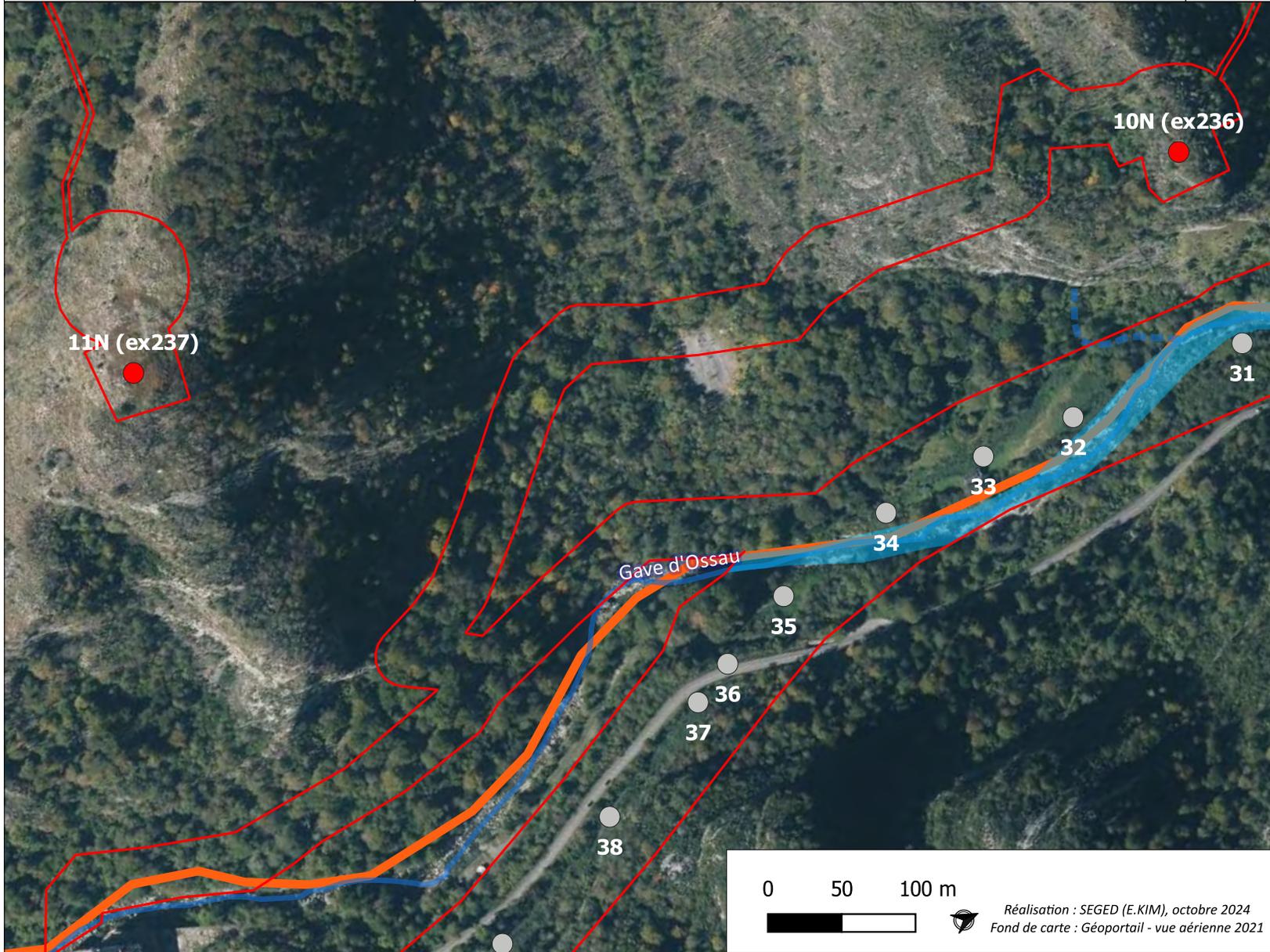


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Milieus favorables

- Cours d'eau favorable aux Salmonidés (Gave d'Ossau)
- Axe à grands migrateurs amphihalins (D33 - SDAGE Adour-Garonne 2022-2027)
- cours d'eau
- écoulement

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

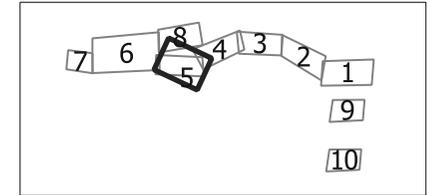
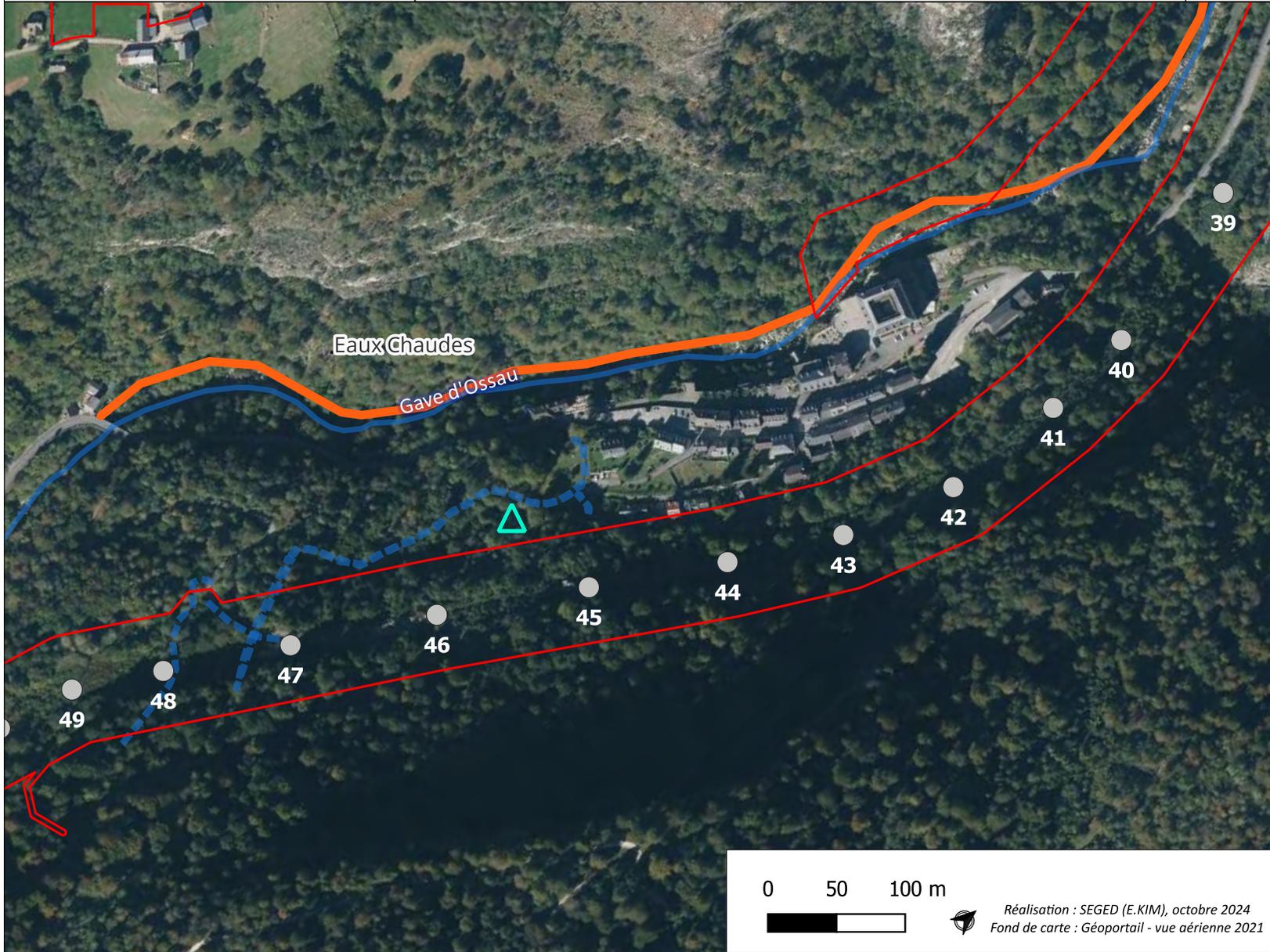


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer
- Axe à grands migrateurs amphihalins (D33 - SDAGE Adour-Garonne 2022-2027)
- cours d'eau
- écoulement
- Données bibliographiques (Fédération de pêche, SINP et PNP)**
- Ecrevisse à pattes blanches

Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

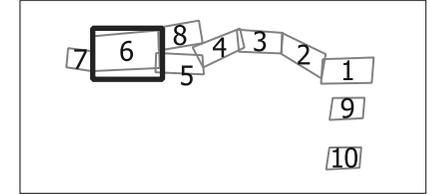


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Milieux favorables**
- Cours d'eau favorable aux Salmonidés (Gave d'Ossau)
 - cours d'eau
 - écoulement

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

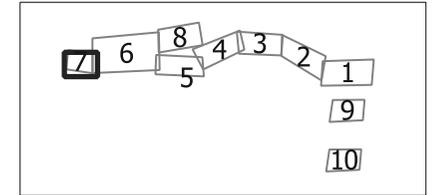


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- Milieus favorables**
- Cours d'eau favorable aux Salmonidés (Gave d'Ossau)
 - cours d'eau
 - écoulement

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

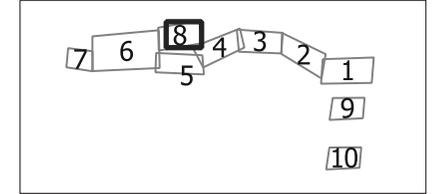


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- cours d'eau

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

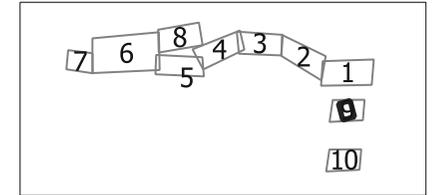


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



périmètre d'étude

cours d'eau

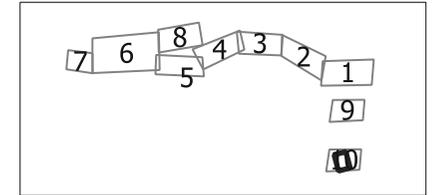


Poissons et Ecrevisses

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

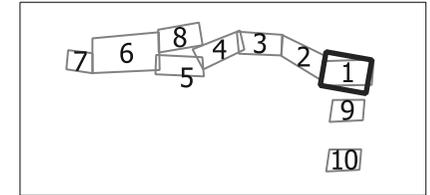
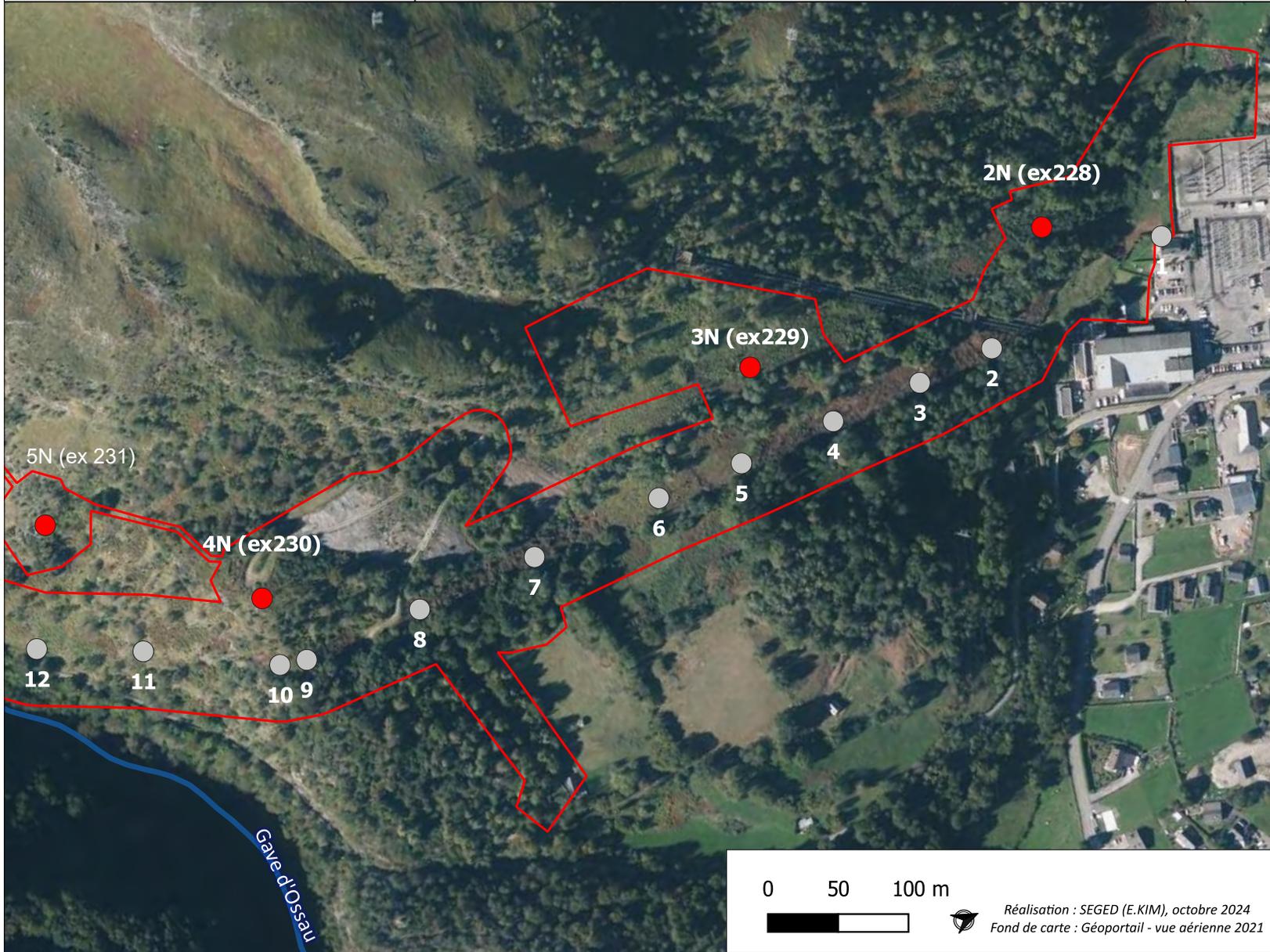
CARTE 21. GASTEROPODES



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

0 50 100 m



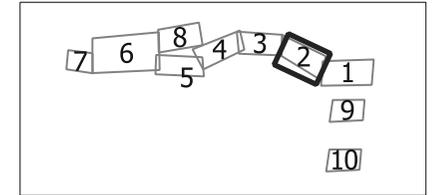
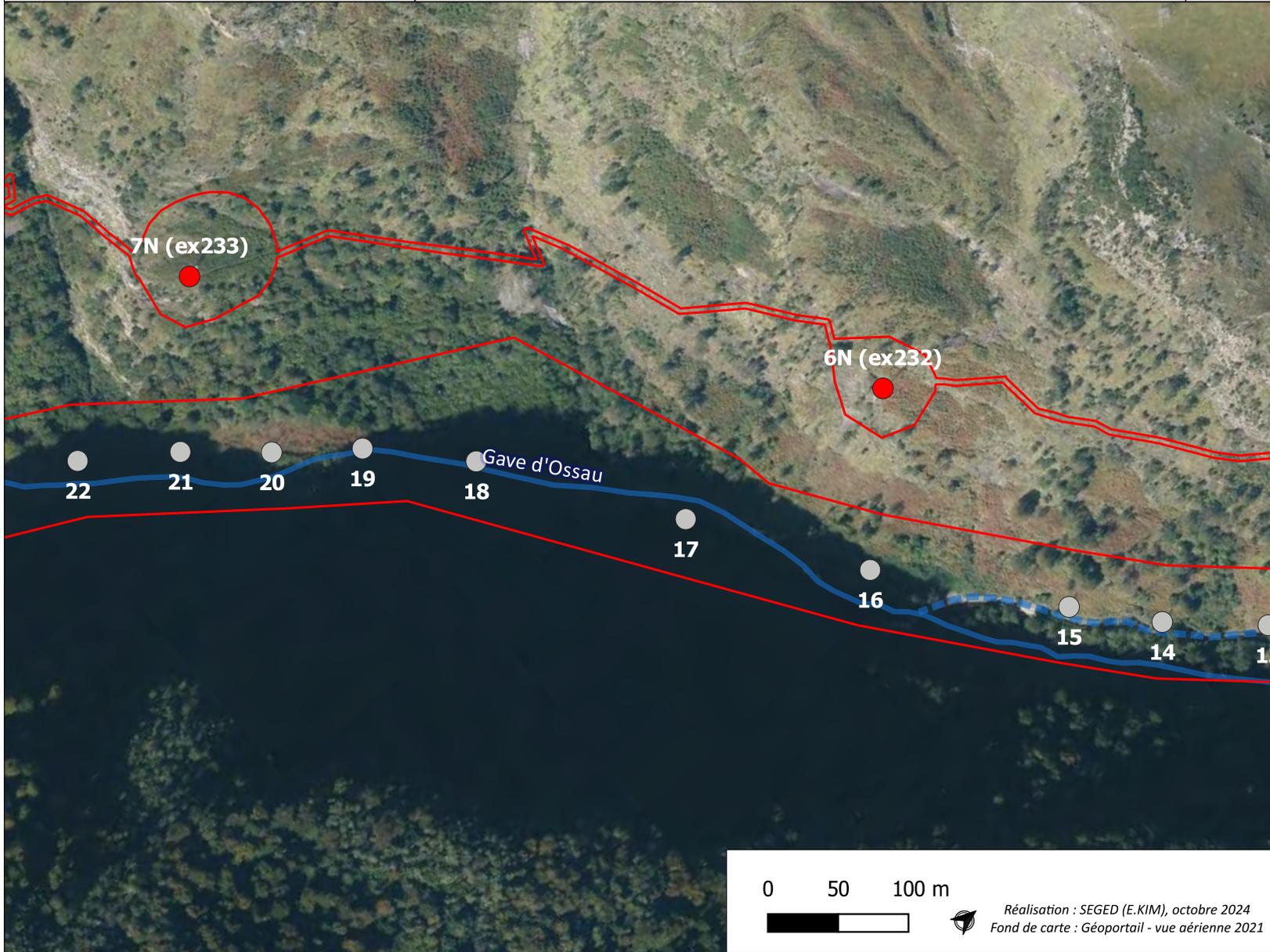
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



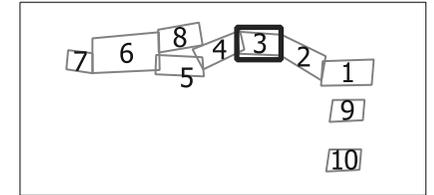
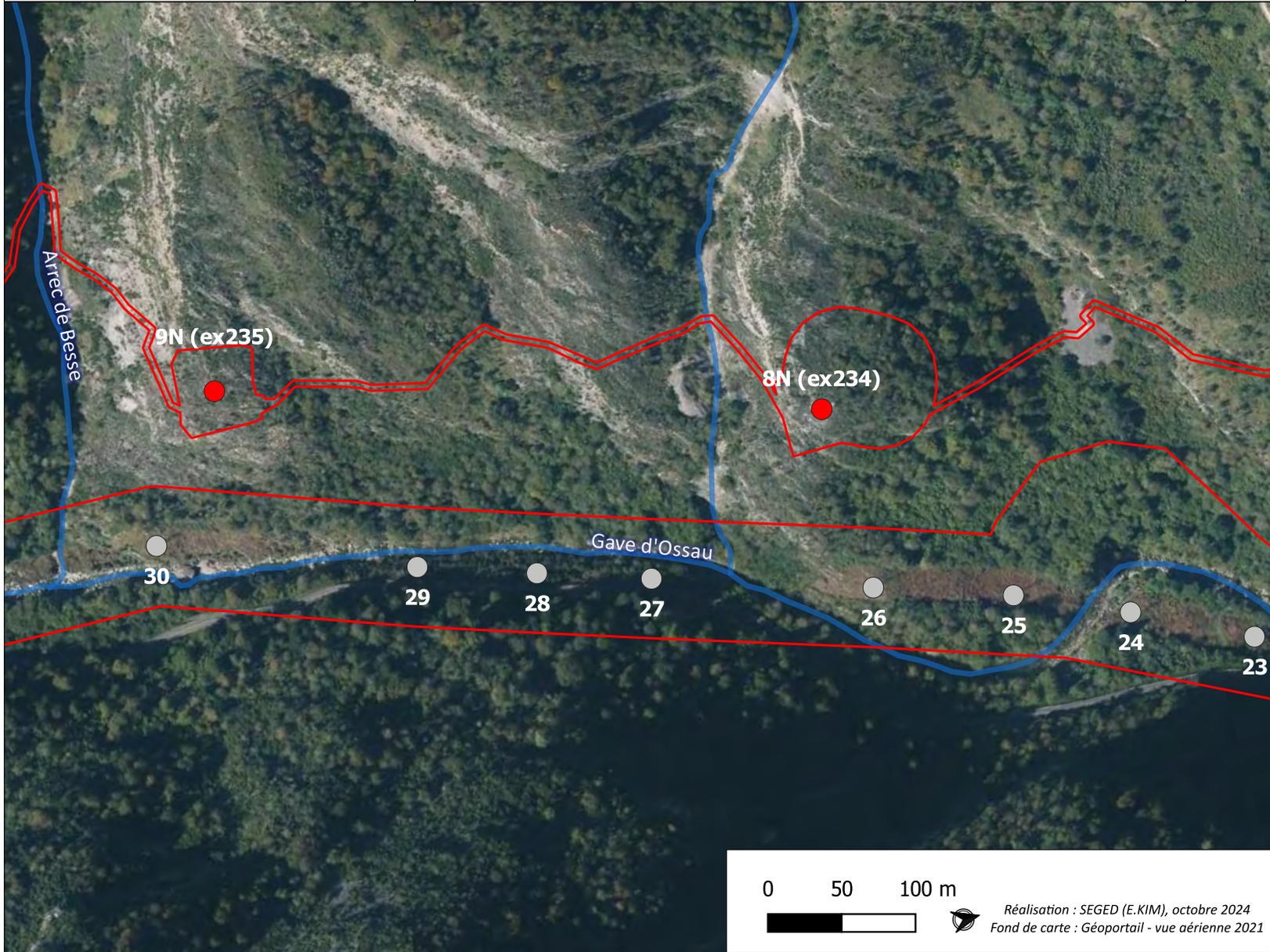
- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

0 50 100 m



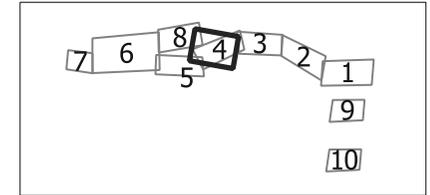
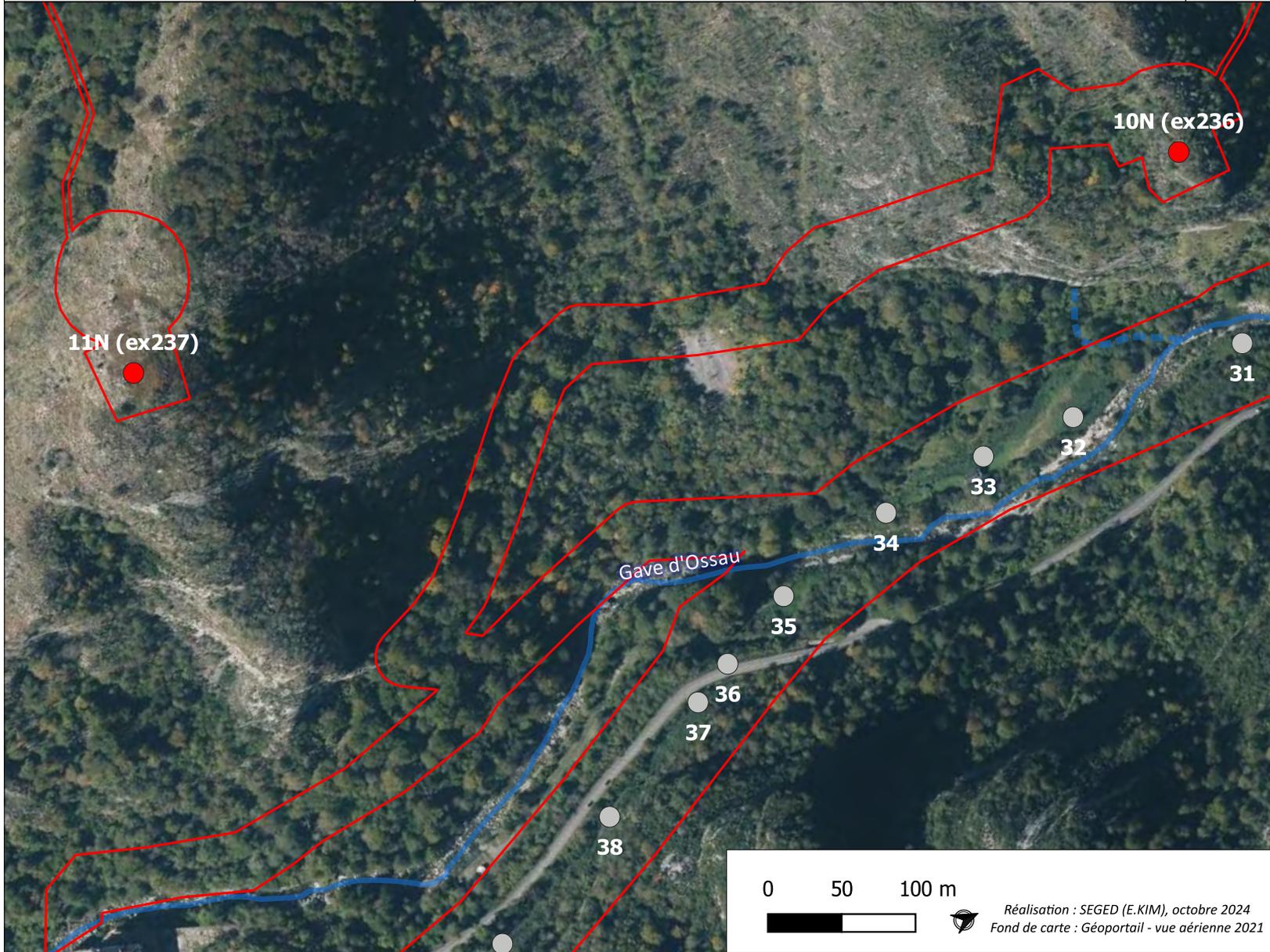
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

0 50 100 m



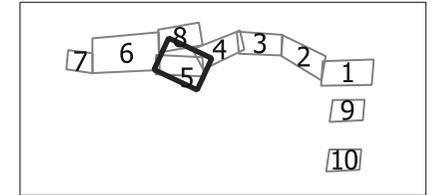
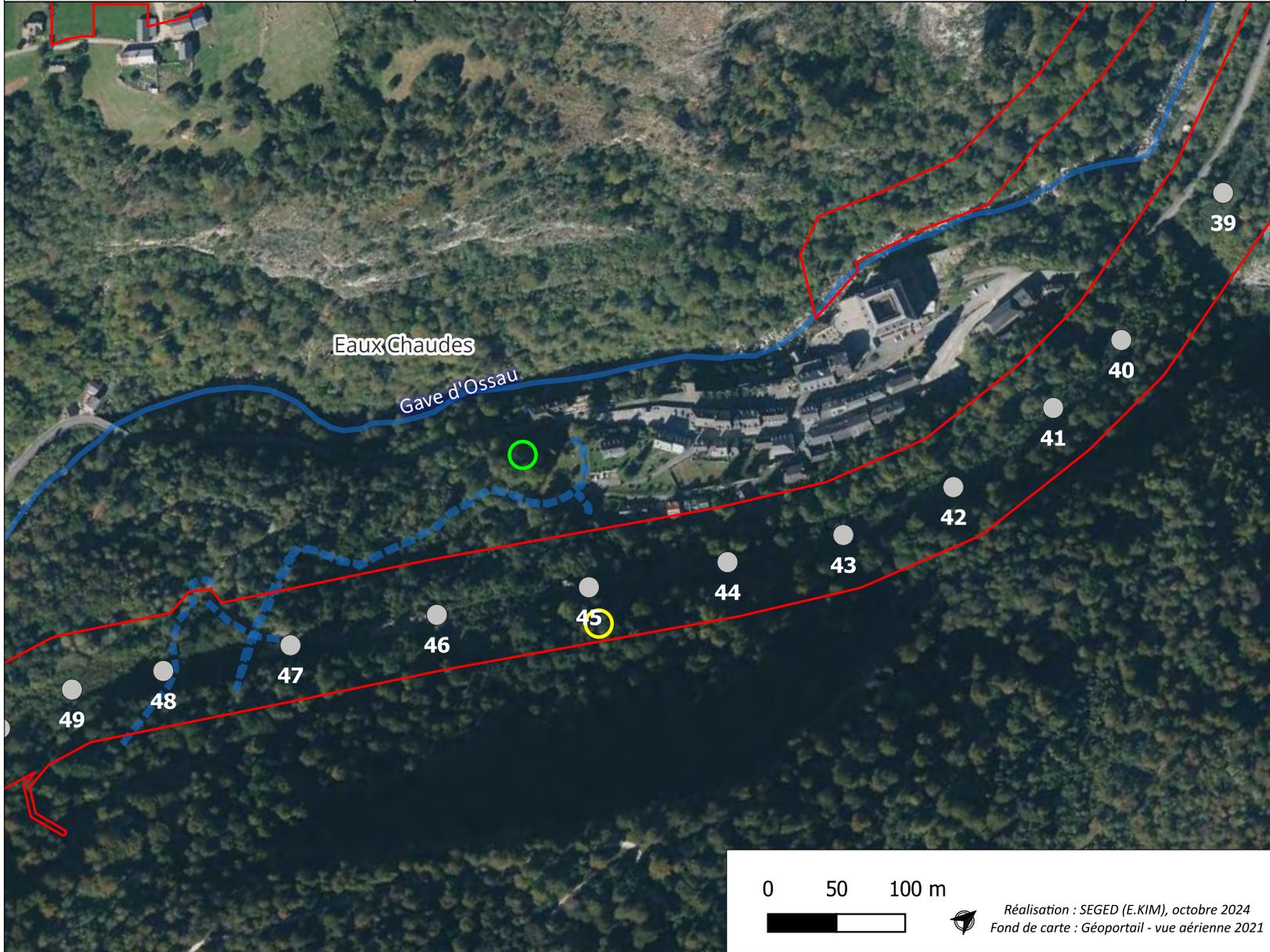
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à déposer

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Cochlostome des éboulis
- Hélice de Navarre

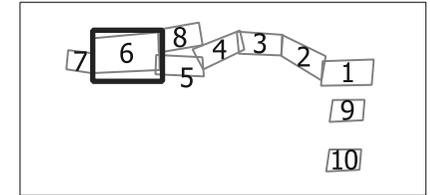
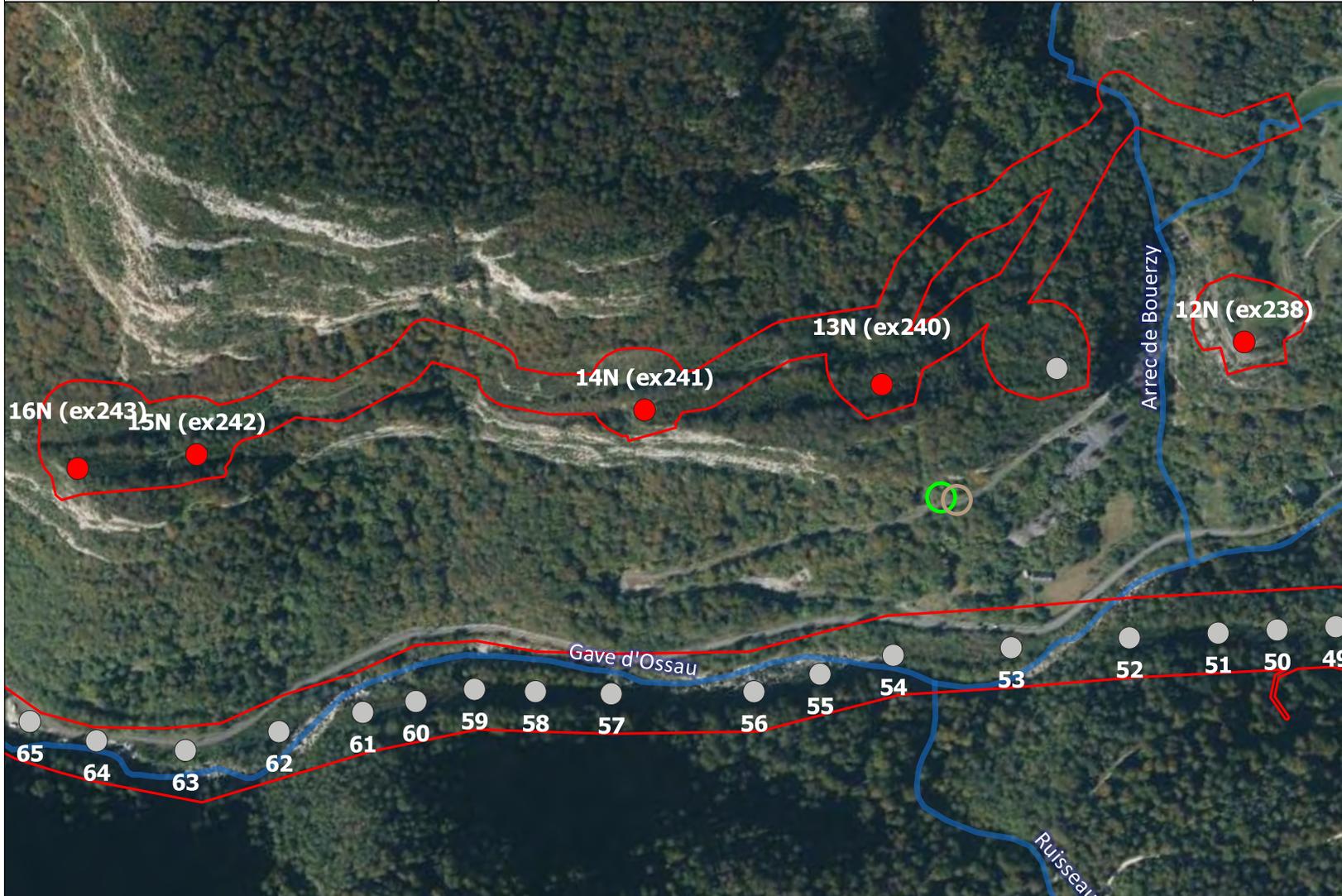
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double torre
- Pylônes à déposer

Données bibliographiques (SINP et PNP)

- Cochlostome des éboulis
- Maillot des Pyrénées

0 50 100 m



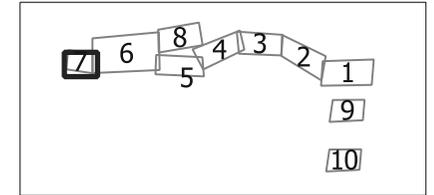
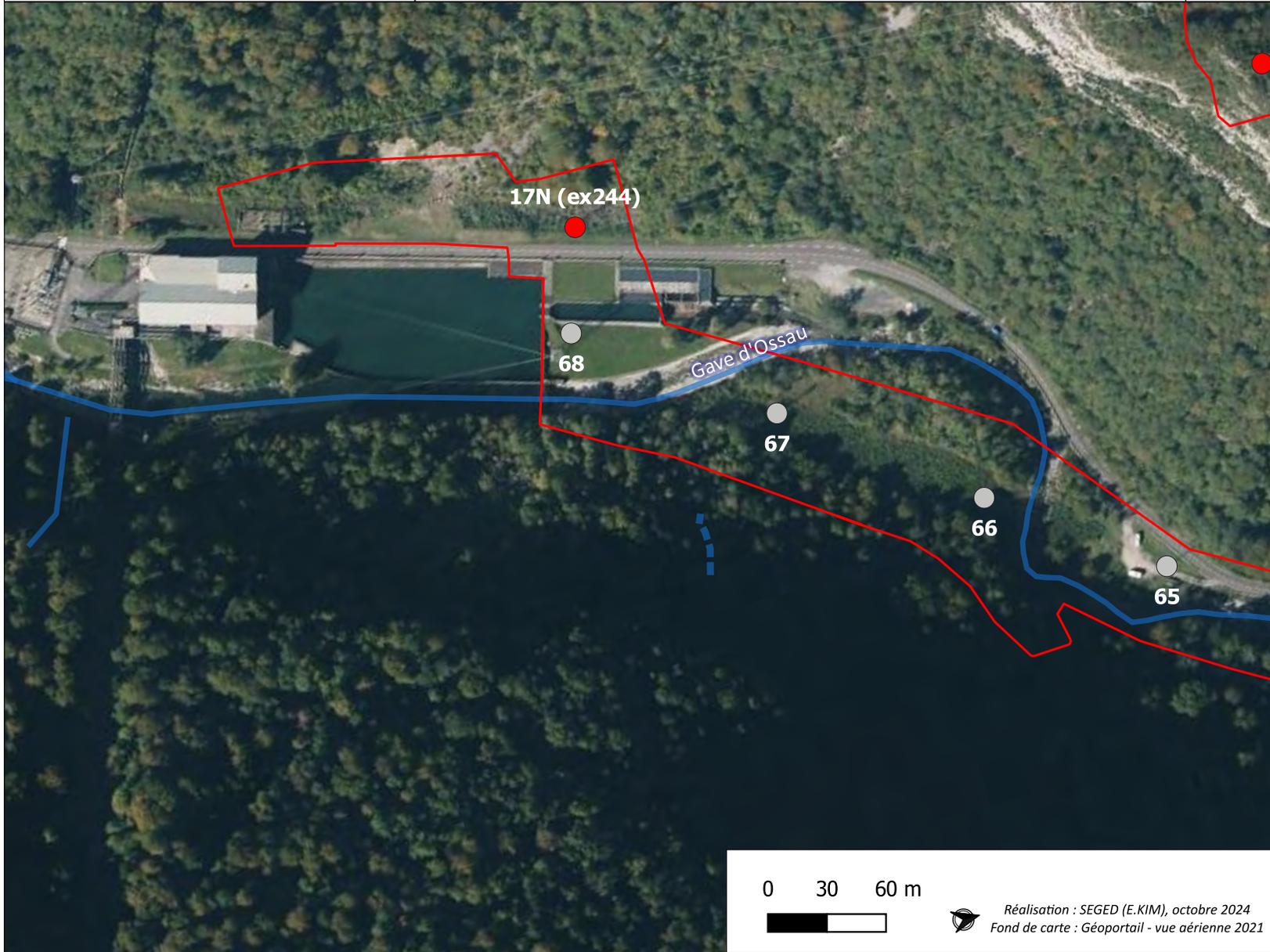
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

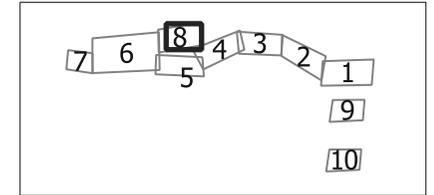
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre

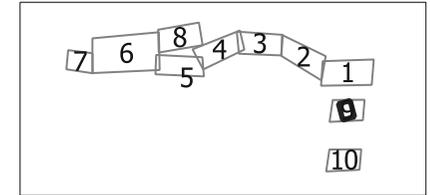
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

0 20 40 m



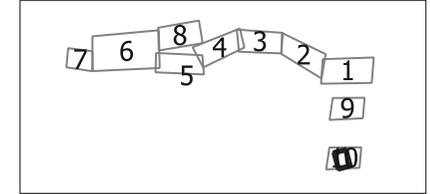
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Gastéropodes

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



 périmètre d'étude

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

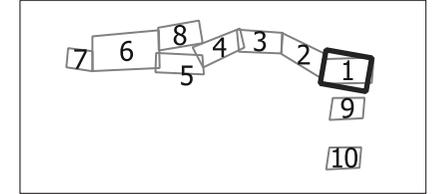
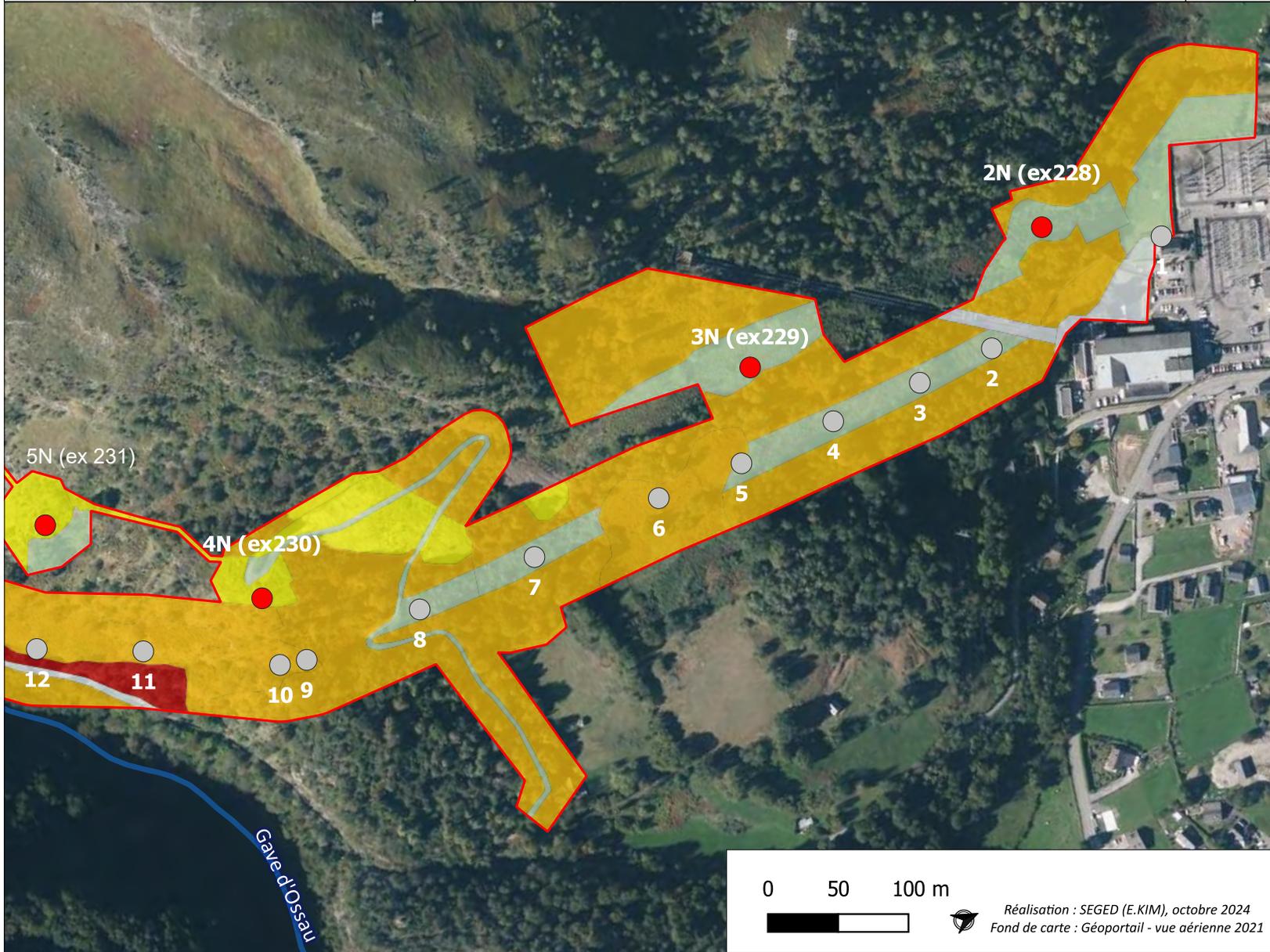
CARTE 22. ENJEUX ECOLOGIQUES



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double torre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 50 100 m



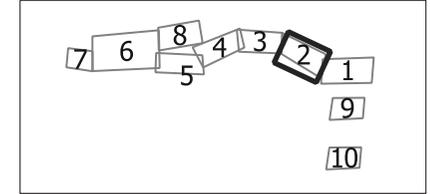
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 50 100 m



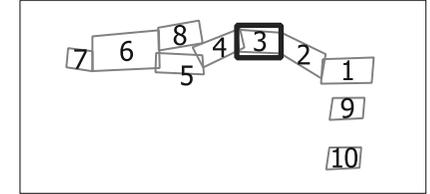
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- - - écoulement

0 50 100 m



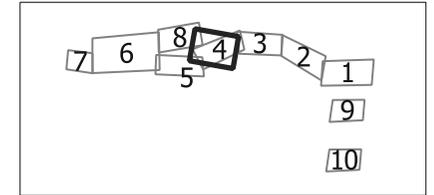
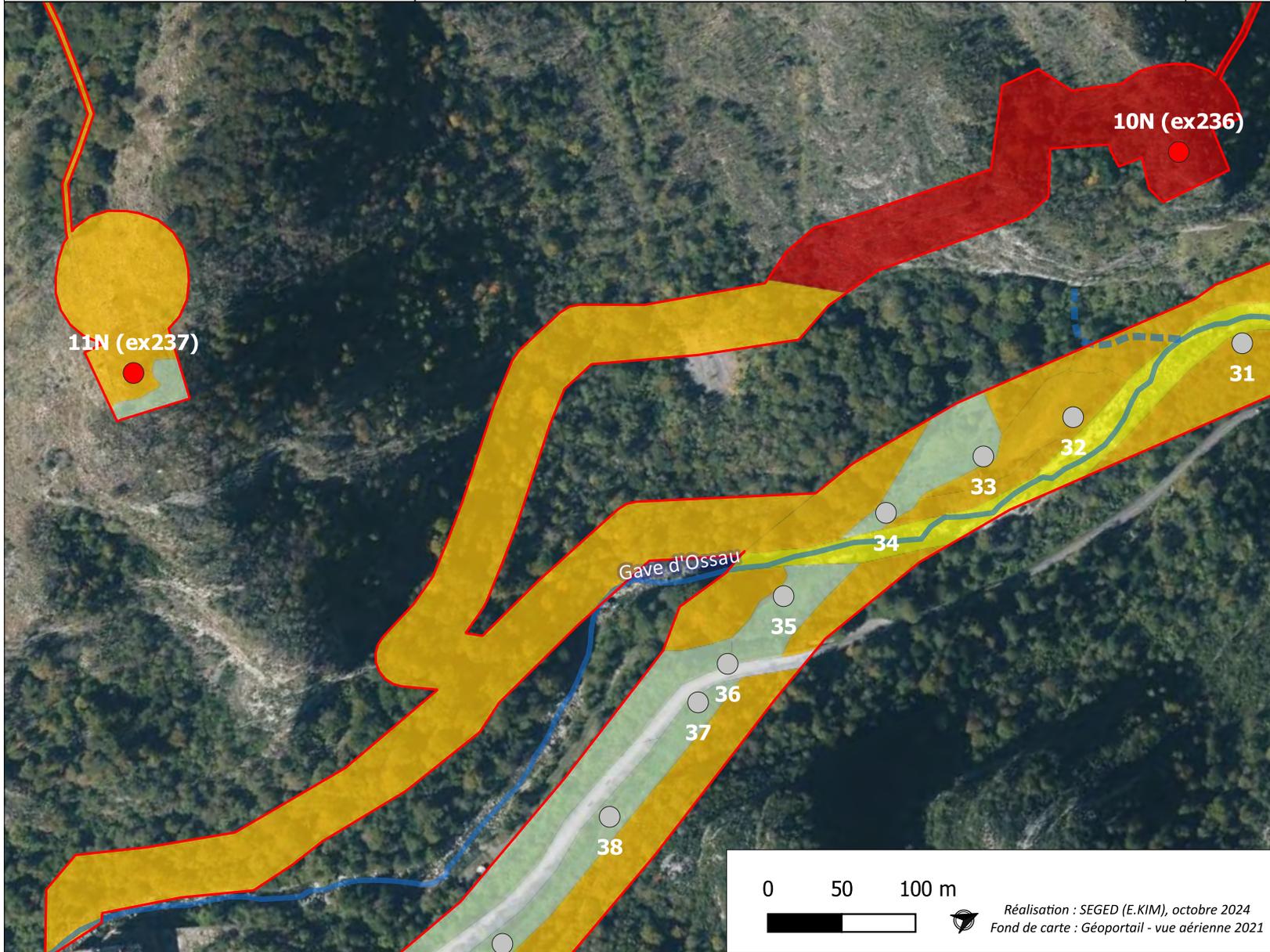
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 50 100 m



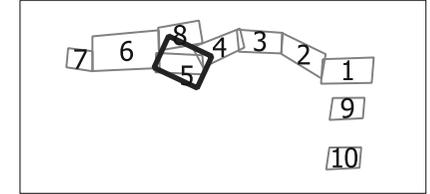
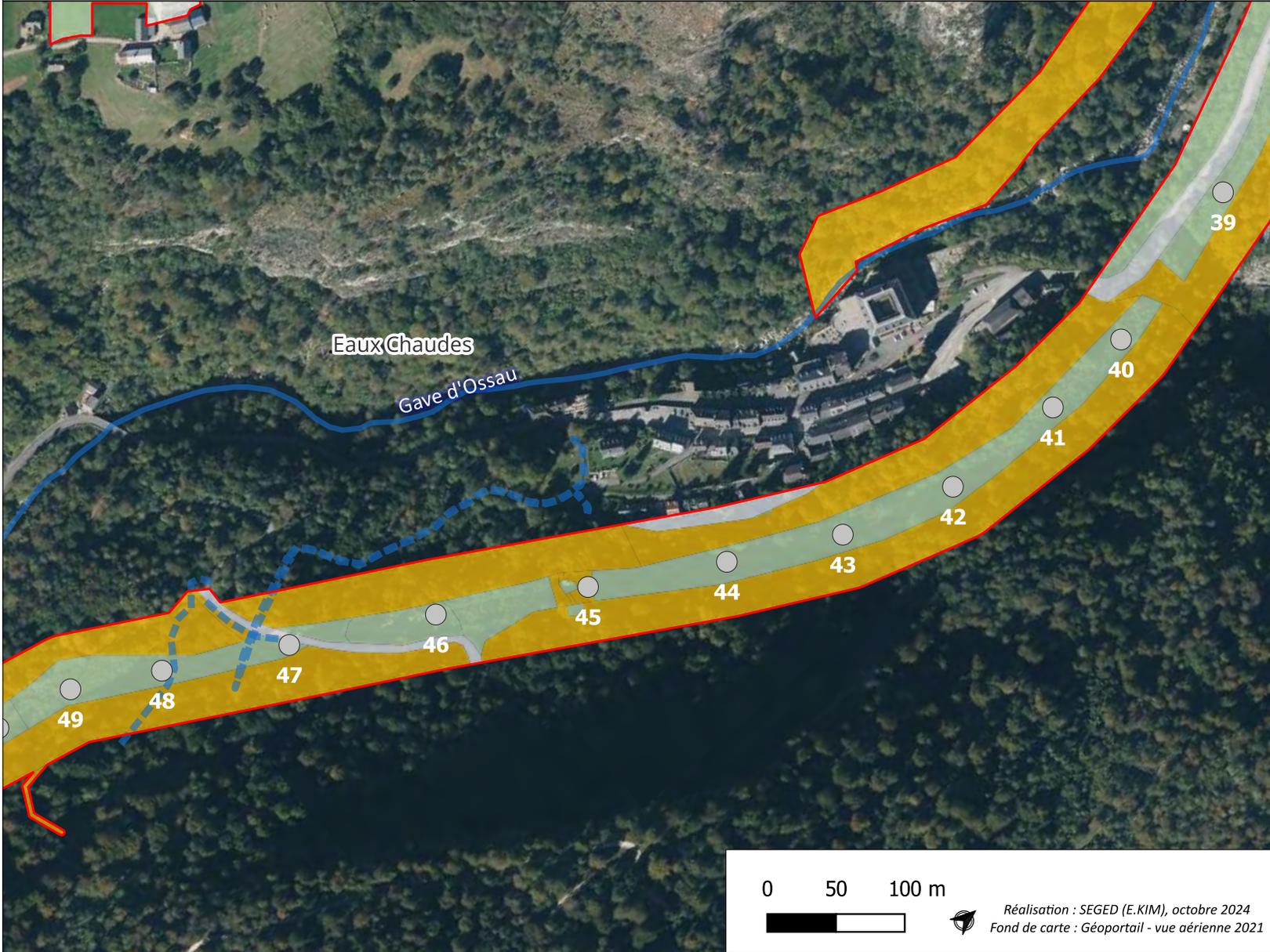
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegabat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 50 100 m



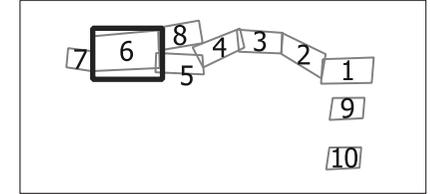
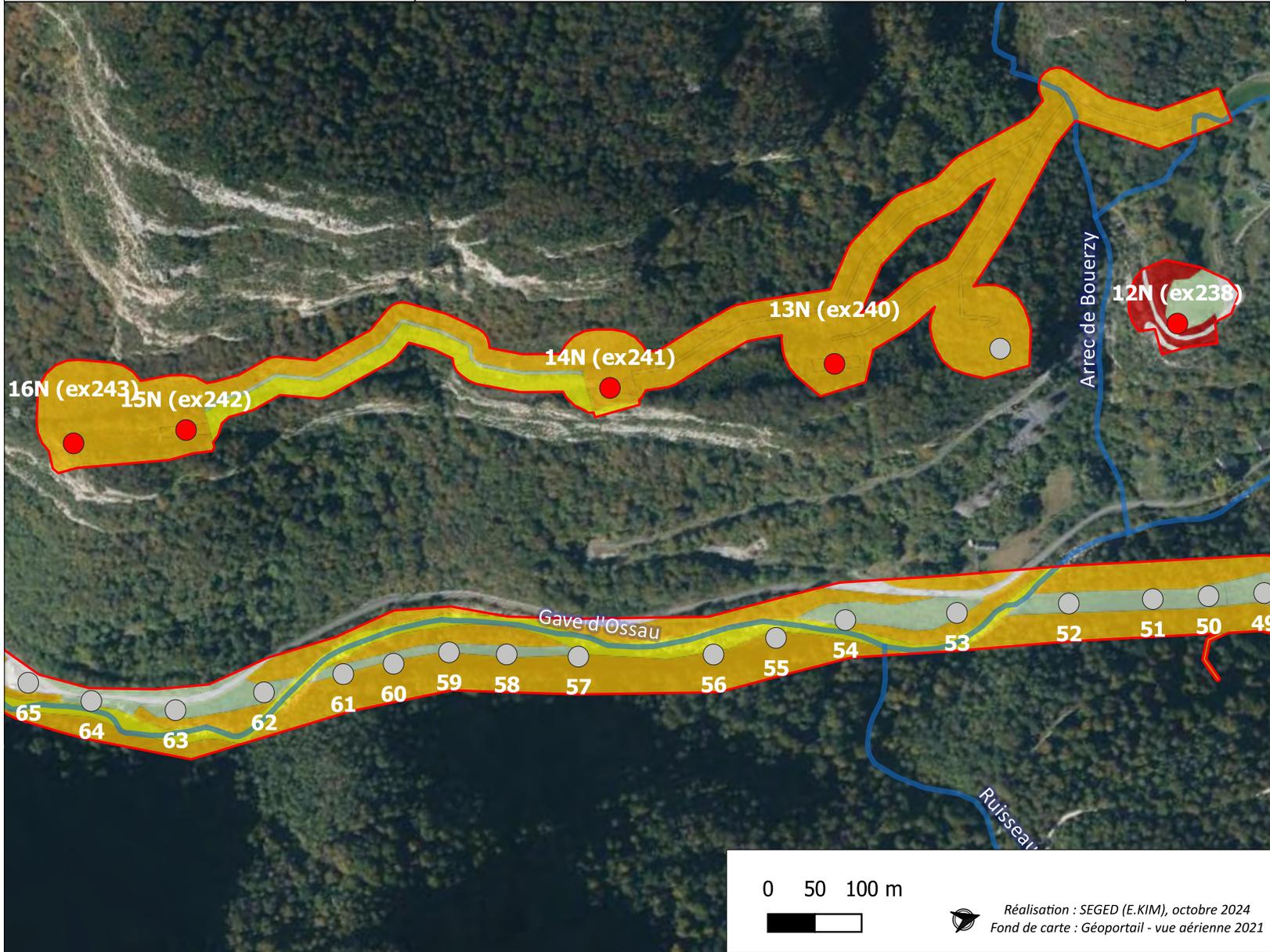
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- - - écoulement

0 50 100 m



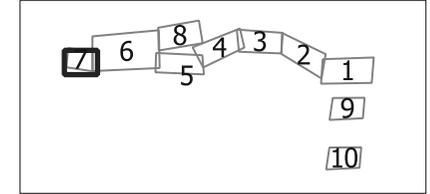
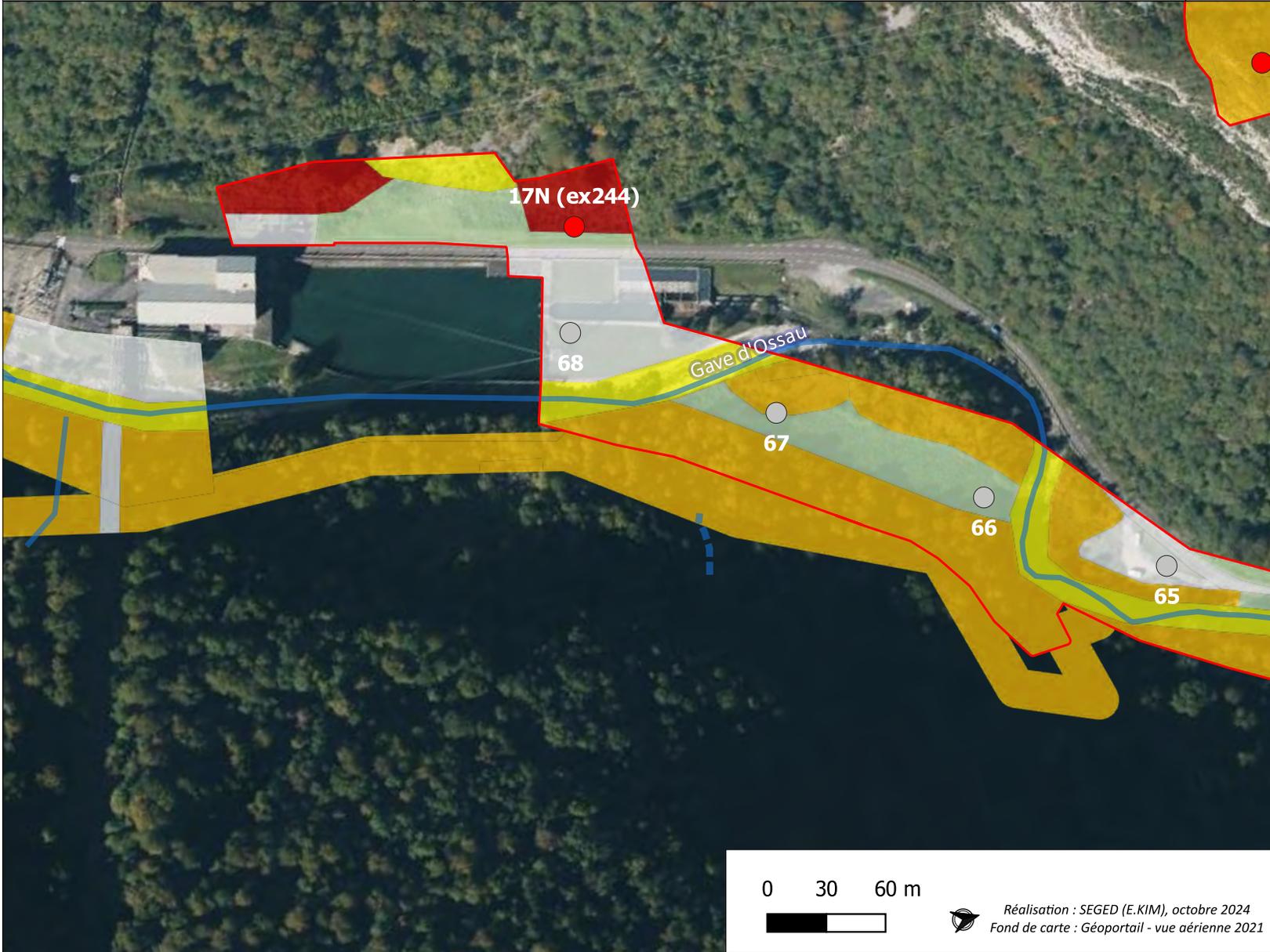
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 30 60 m



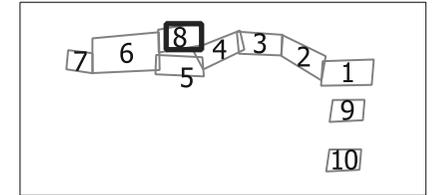
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 30 60 m



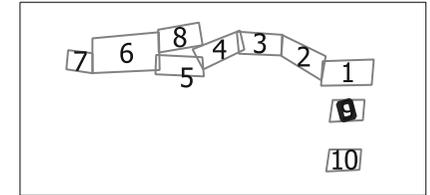
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 20 40 m



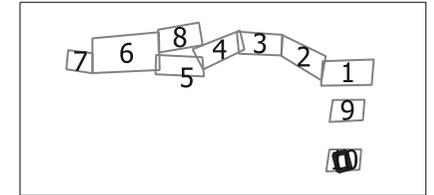
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Enjeux écologiques

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- périmètre d'étude
- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Enjeux écologiques

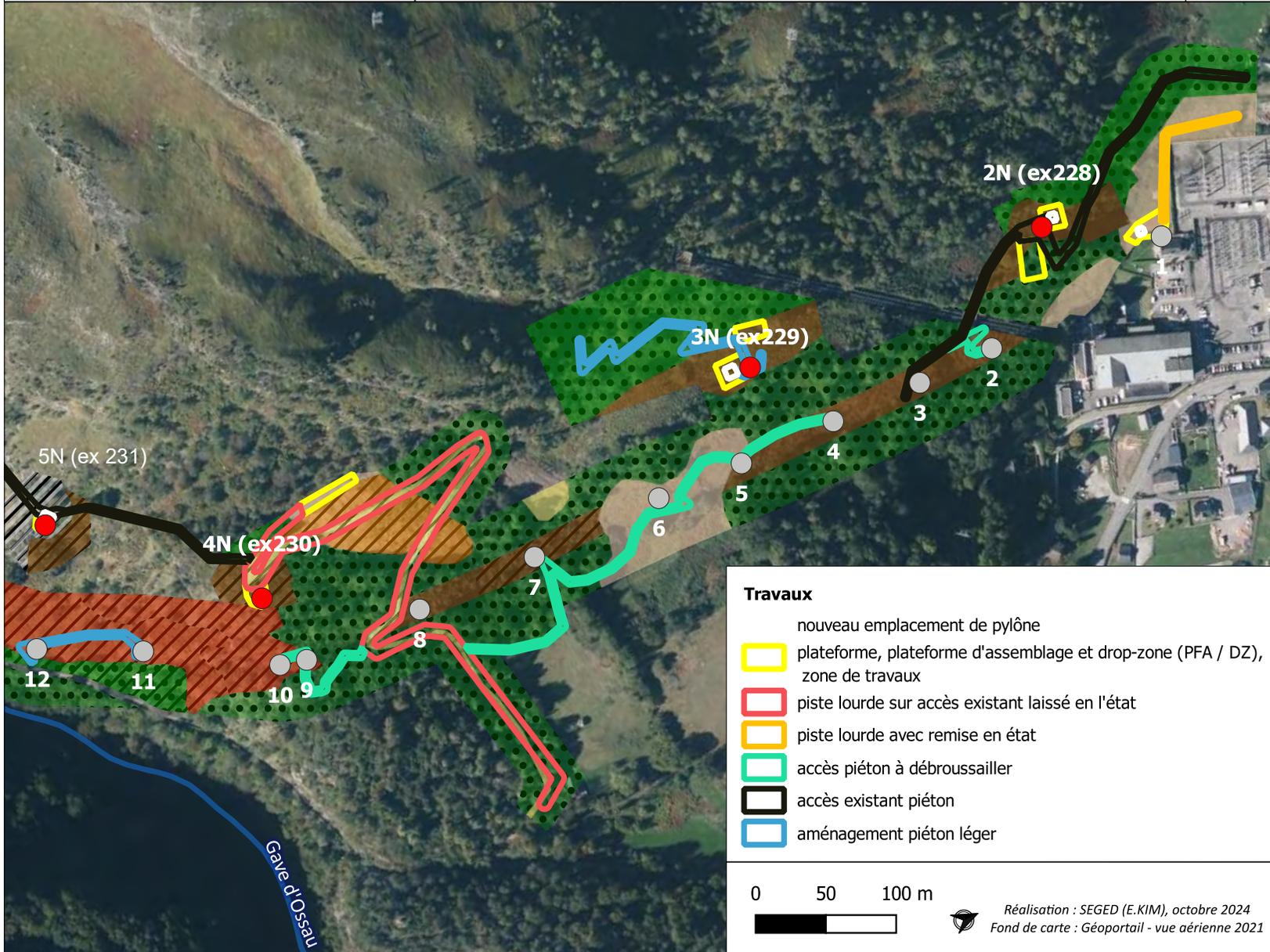
- majeur
- fort
- moyen
- faible
- nul
- cours d'eau
- écoulement

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

CARTE 23. IMPACTS DES TRAVAUX SUR LES HABITATS D'ESPECES



- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

- ### Habitats d'espèces
- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
 - Milieux forestiers : Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
 - Milieux ouverts : Azuré du Serpolet, Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
 - Milieux ouverts : favorable Apollon (présence de plantes-hôtes), Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
 - Milieux ouverts : Reptiles
 - Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO), Mammifères
 - Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
 - Milieux rupestres : Reptiles
 - Potentialités de gîte pour les Chiroptères
 - /// Habitat de flore protégée

- ### Travaux
- nouveau emplacement de pylône
 - plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
 - piste lourde sur accès existant laissé en l'état
 - piste lourde avec remise en état
 - accès piéton à débroussailler
 - accès existant piéton
 - aménagement piéton léger

0 50 100 m

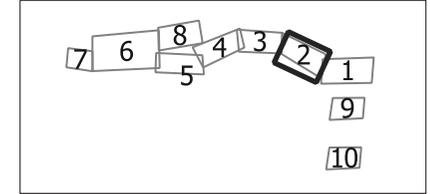
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Habitats d'espèces

- Milieux aquatiques et humides : Amphibiens (reproduction)
- Milieux aquatiques et humides : favorable Desman, Crossope, Loutre, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH), Salmonidés
- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux forestiers : Mammifères, Reptiles Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux ouverts : Azuré du Serpolet, Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : favorable Apollon (présence de plantes-hôtes), Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux rupestres : Reptiles, Alyte accoucheur
- Potentialités de gîte pour les Chiroptères
- ▨ Habitat de flore protégée
- ▲ gîte cavernicole potentiel

Travaux

- nouveau emplacement de pylône
- plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
- accès existant piéton
- aménagement piéton léger



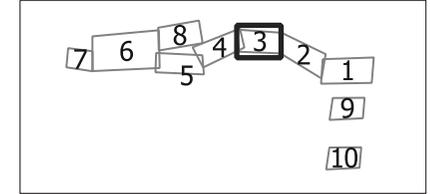
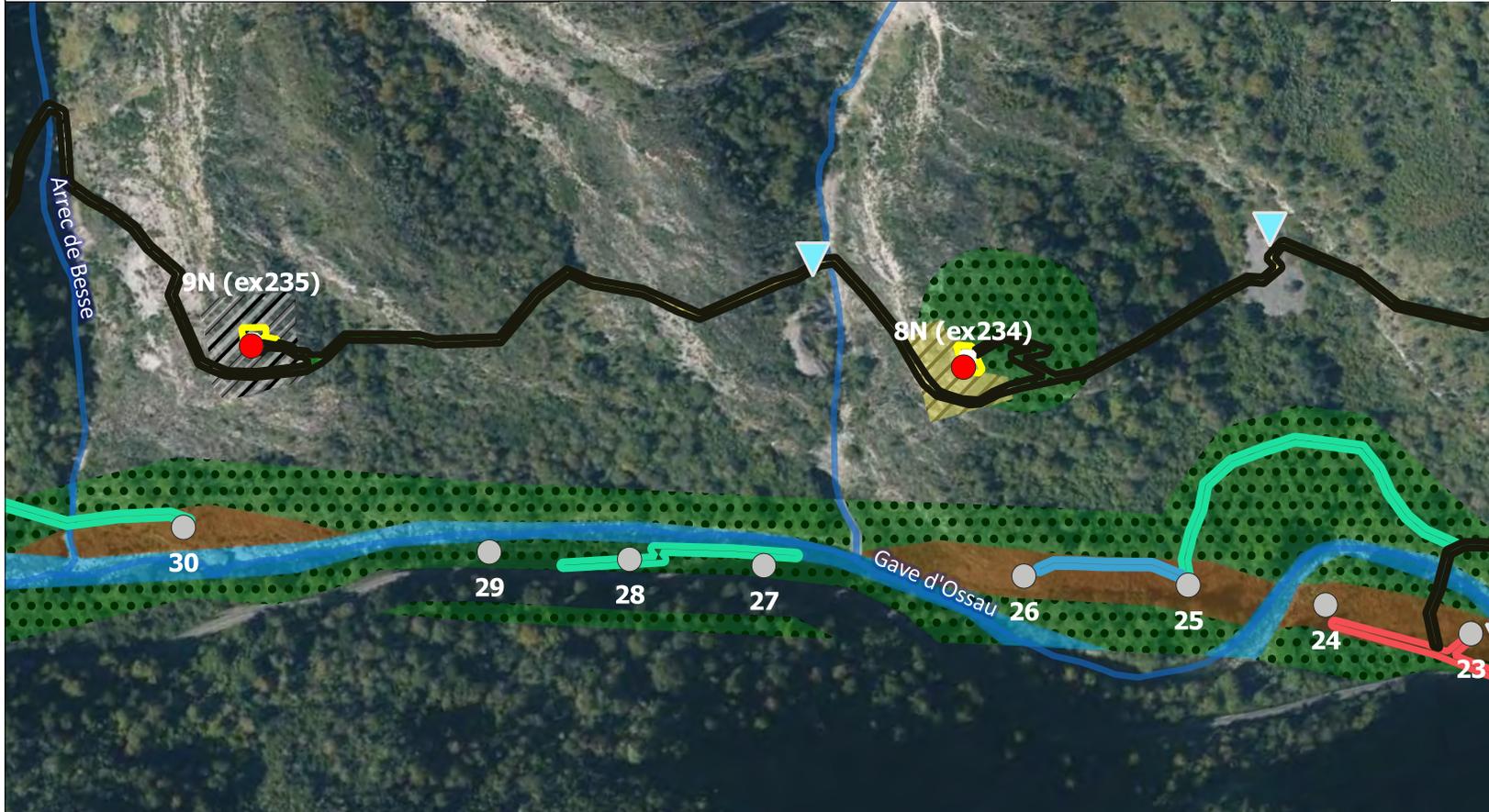
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

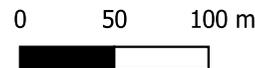
Habitats d'espèces

- Milieux aquatiques et humides : Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH)
- Milieux aquatiques et humides : favorable Desman, Crossope, Loutre, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH)
- Milieux aquatiques et humides : favorable Desman, Crossope, Loutre, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH), Salmonidés
- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux forestiers : Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux ouverts : favorable Apollon (présence de plantes-hôtes), Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)

Travaux

- nouveau emplacement de pylône
- plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
- piste lourde sur accès existant laissé en l'état
- accès piéton à débroussailler
- accès existant piéton
- aménagement piéton léger

- Potentialités de gîte pour les Chiroptères
- /// Habitat de flore protégée
- ▲ gîte cavernicole potentiel



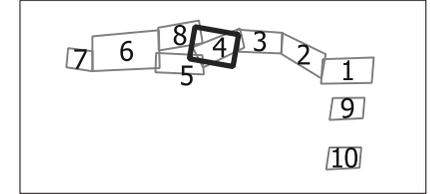
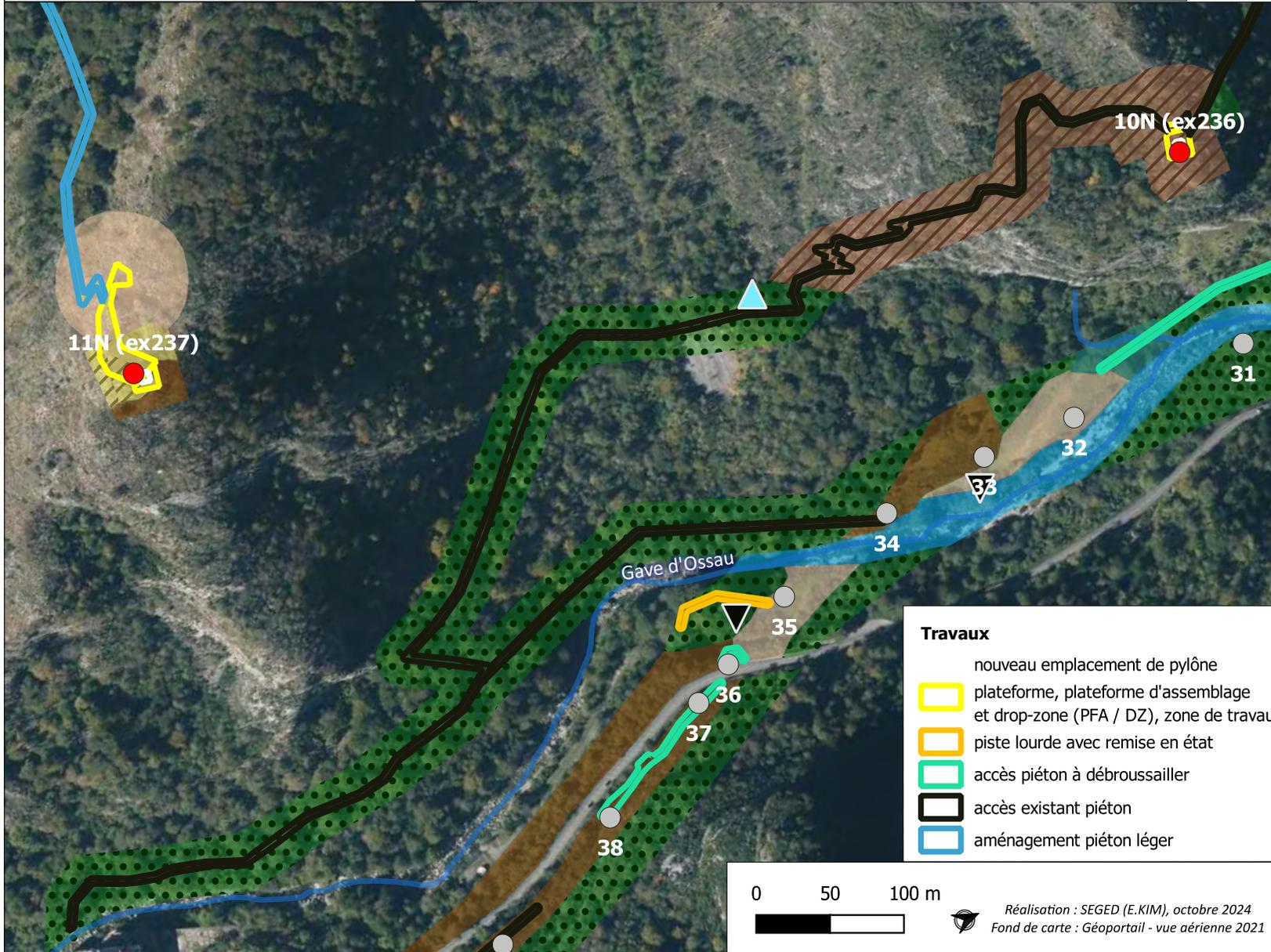
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Habitats d'espèces

- Milieux aquatiques et humides : favorable
Crossope, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH)
- Milieux aquatiques et humides : favorable
Desman, Crossope, Loutre, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH), Salmonidés
- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO), Mammifères
- Milieux arbustifs : Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CG et CO)
- Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Potentialités de gîte pour les Chiroptères
- //// Habitat de flore protégée
- ▼ gîte arboricole potentiel
- ▲ gîte cavernicole avéré

Travaux

- nouveau emplacement de pylône
- plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
- piste lourde avec remise en état
- accès piéton à débroussailler
- accès existant piéton
- aménagement piéton léger

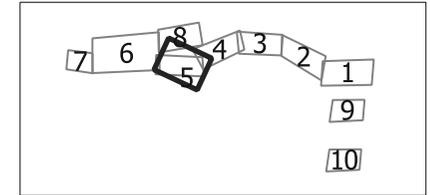
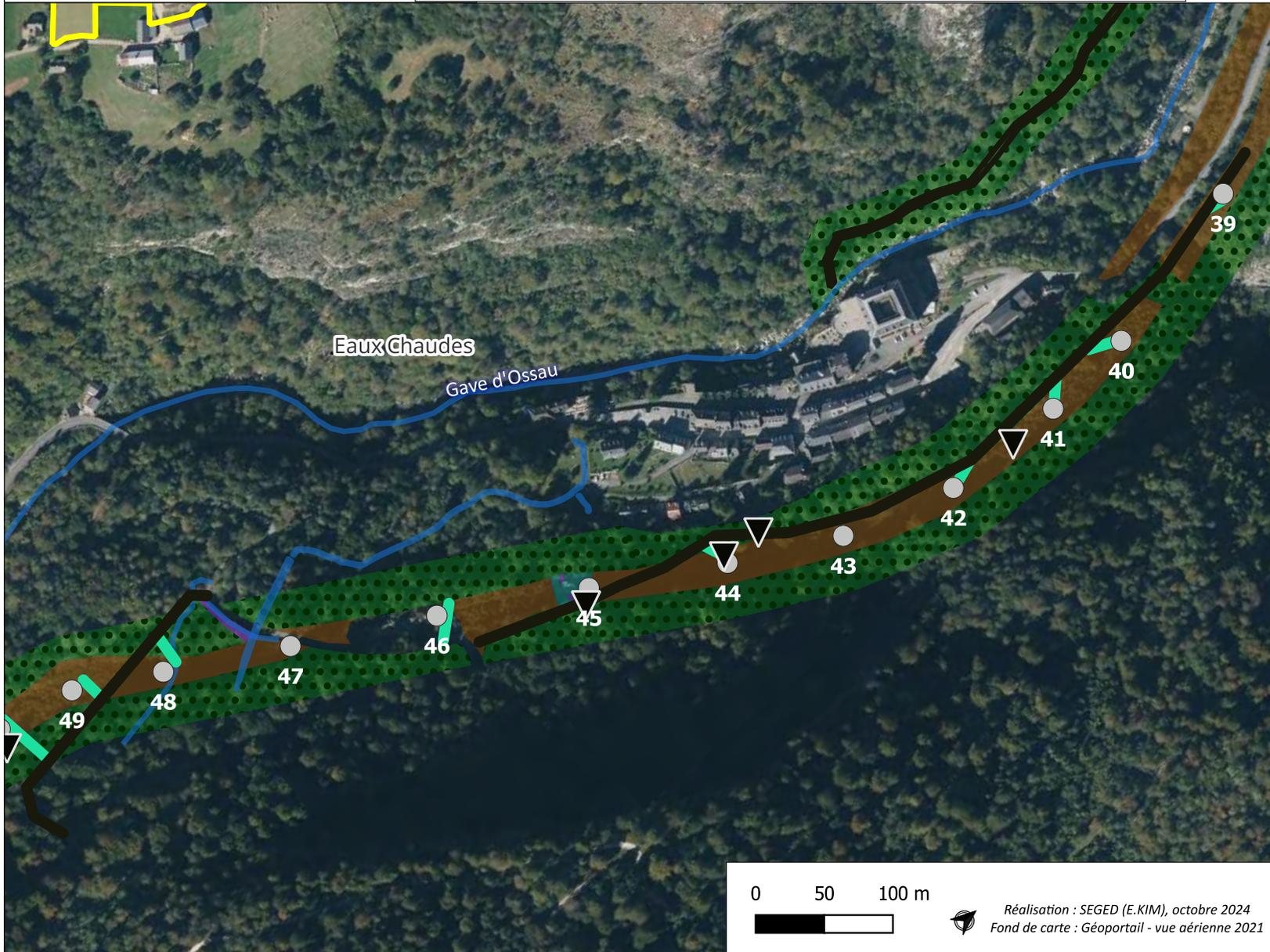
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à déposer

Travaux

- plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
- accès piéton à débroussailler
- accès existant piéton

Habitats d'espèces

- Milieux aquatiques et humides : favorable Crossopse, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH)
- Milieux humides : favorable Crossopse, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine
- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO), Mammifères
- Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Potentialités de gîte pour les Chiroptères
- gîte arboricole potentiel



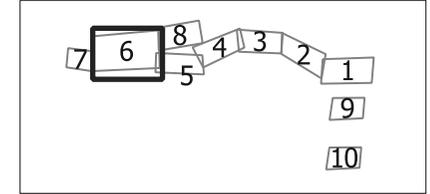
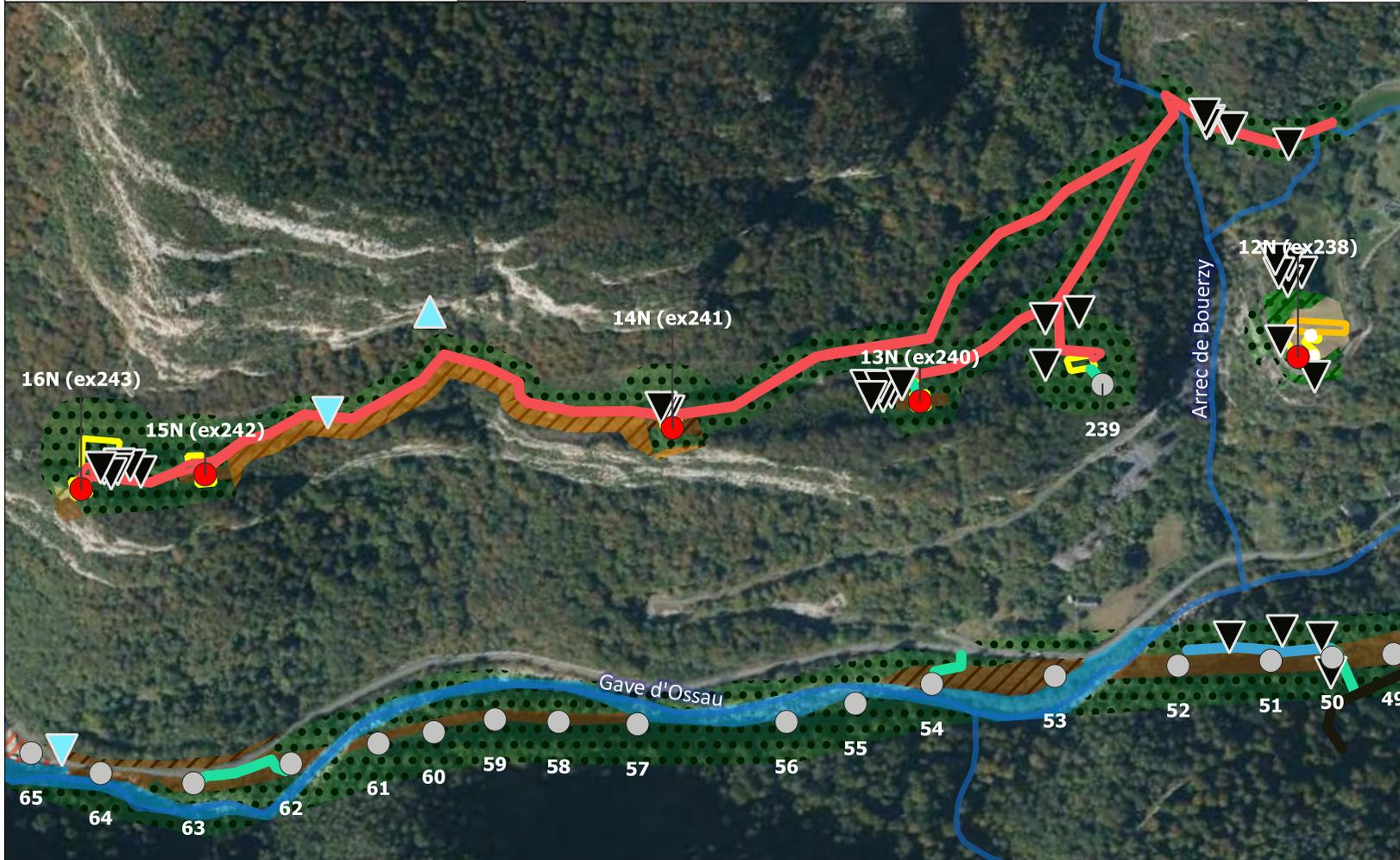
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
 Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer

Habitats d'espèces

- Milieux aquatiques et humides : favorable Desman, Crossope, Loutre, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH), Salmonidés
- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux forestiers : Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux ouverts : favorable Azuré du Serpolet
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO), Mammifères
- Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux rupestres : Reptiles, Oiseaux (CM et CR), Chiroptères (gîte potentiel)
- Potentialités de gîte pour les Chiroptères
- Habitat de flore protégée
- ▼ gîte arboricole potentiel
- ▲ gîte cavernicole avéré
- ▲ gîte cavernicole potentiel

Travaux

- nouveau emplacement de pylône
- plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
- piste lourde sur accès existant laissé en l'état
- piste lourde avec remise en état
- accès piéton à débroussailler
- accès existant piéton
- aménagement piéton léger

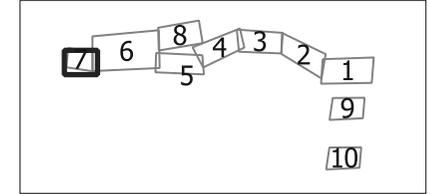
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



- Pylônes à reconstruire en double terne
- Pylônes à déposer

Habitats d'espèces

- Milieux aquatiques et humides : favorable Desman, Crossope, Loutre, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction), Oiseaux (CG et CH), Salmonidés
- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux forestiers : Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux ouverts : Azuré du Serpolet, Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : favorable Azuré du Serpolet
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Potentialités de gîte pour les Chiroptères
- Habitat de flore protégée
- ▼ gîte arboricole potentiel
- ▼ gîte bâti potentiel
- ▼ gîte cavernicole potentiel

Travaux

- nouveau emplacement de pylône
- plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
- piste lourde sur accès existant laissé en l'état
- accès piéton à débroussailler
- accès existant piéton

0 30 60 m



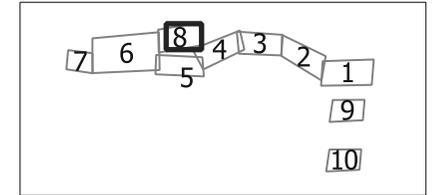
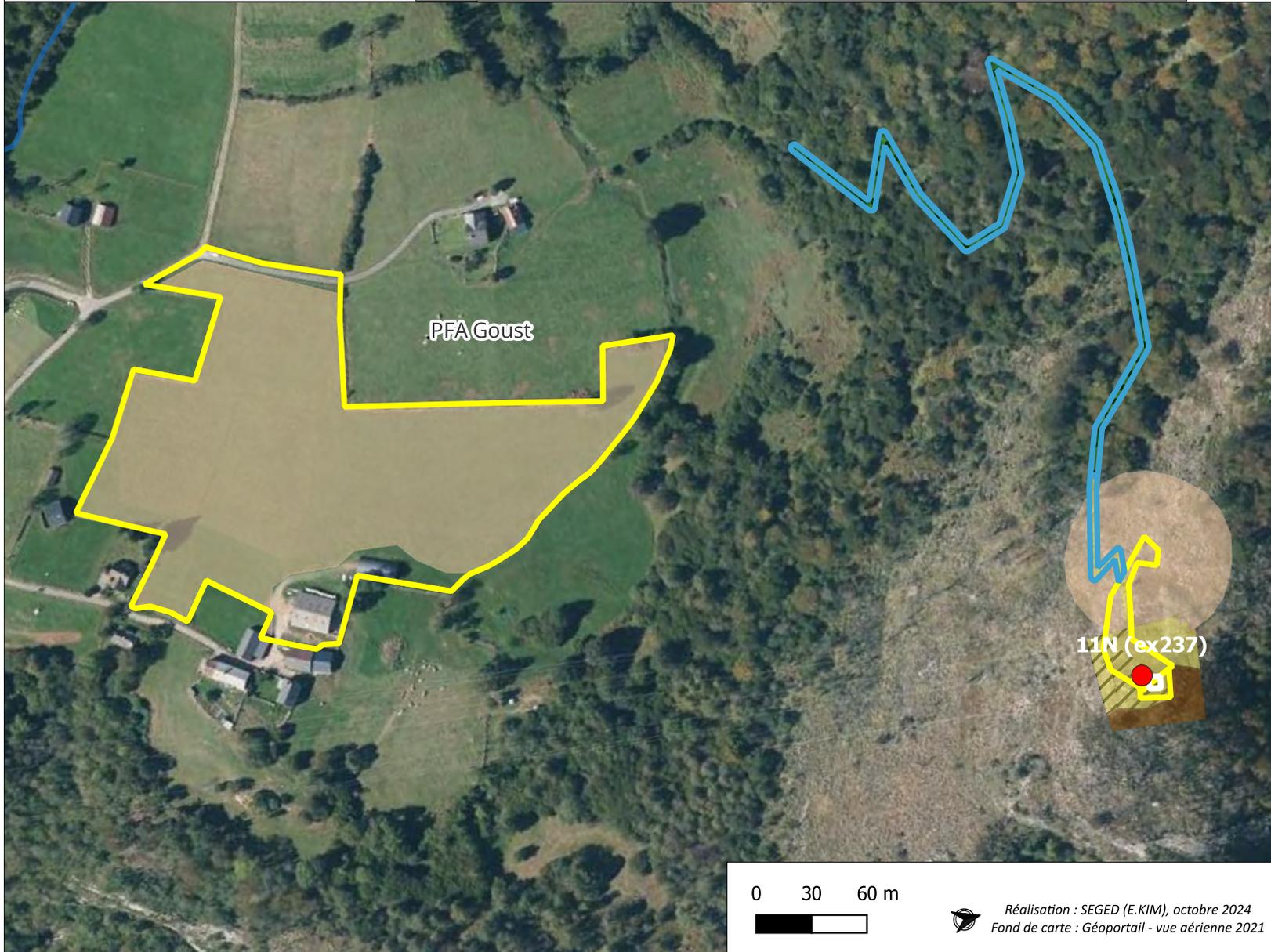
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terre

Travaux

- nouveau emplacement de pylône
- plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux
- aménagement piéton léger

Habitats d'espèces

- Milieux forestiers : Coléoptères, Mammifères, Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CF, CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO), Mammifères
- Milieux arbustifs : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Potentialités de gîte pour les Chiroptères
- Habitat de flore protégée

0 30 60 m



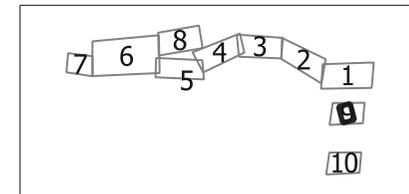
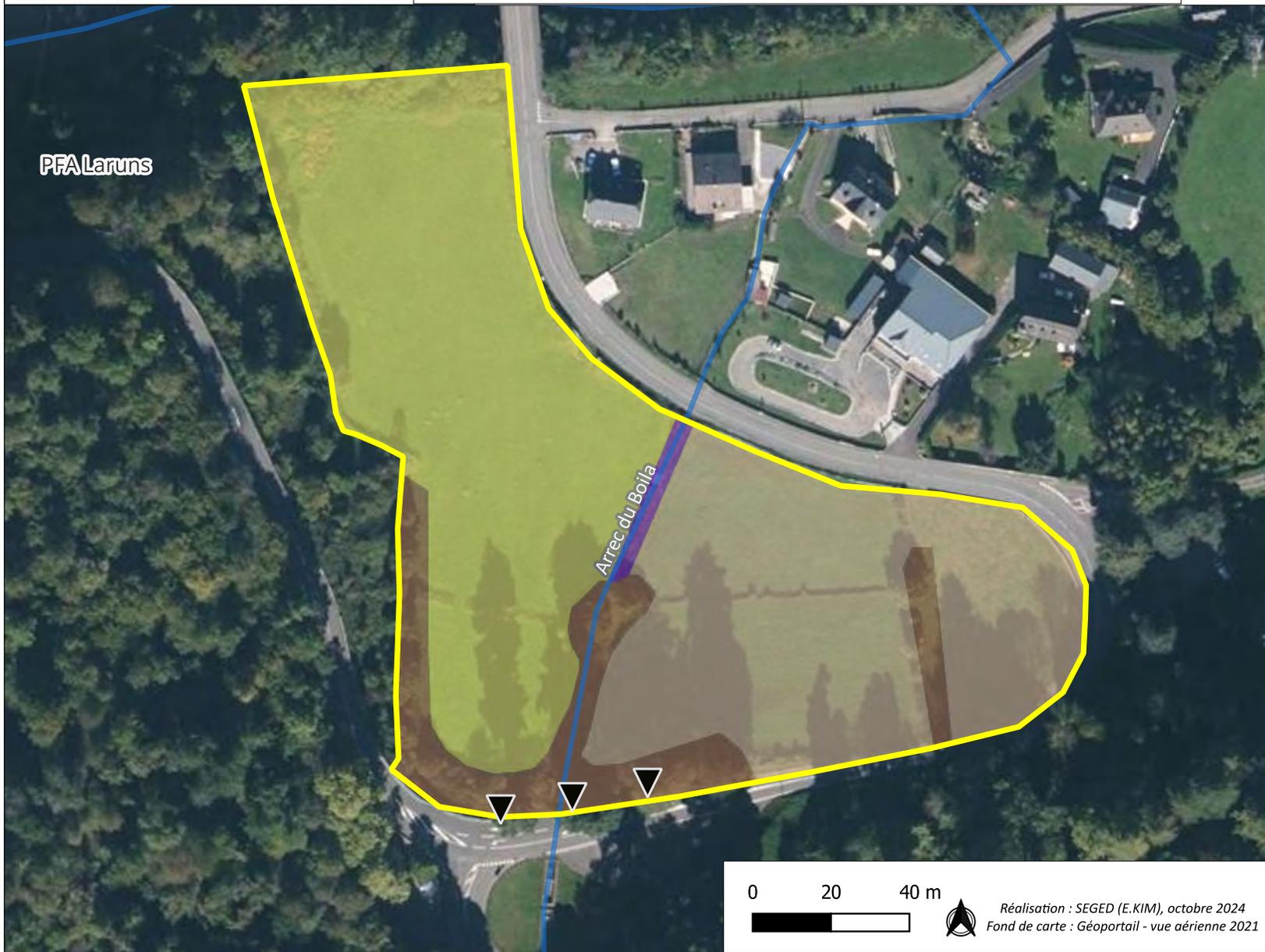
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



Travaux

plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux

Habitats d'espèces

- Milieux humides : favorable Crossope, Couleuvre helvétique, Couleuvre vipérine, Amphibiens (reproduction)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO)
- Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO), Mammifères
- Milieux arbustifs : Reptiles, Amphibiens (reproduction et repos), Oiseaux (CG et CO)
- gîte arboricole potentiel

0 20 40 m



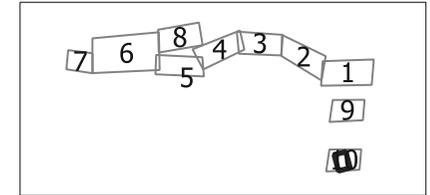
Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts des travaux sur les habitats d'espèces

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



Travaux

plateforme, plateforme d'assemblage et drop-zone (PFA / DZ), zone de travaux

Habitats d'espèces

Milieux ouverts : Reptiles, Oiseaux (CG et CO), Mammifères

gîte arboricole potentiel

gîte bâti avéré

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

CARTE 24. IMPACTS ET MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION EN PHASE TRAVAUX

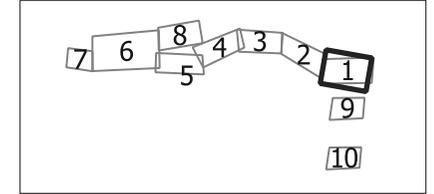
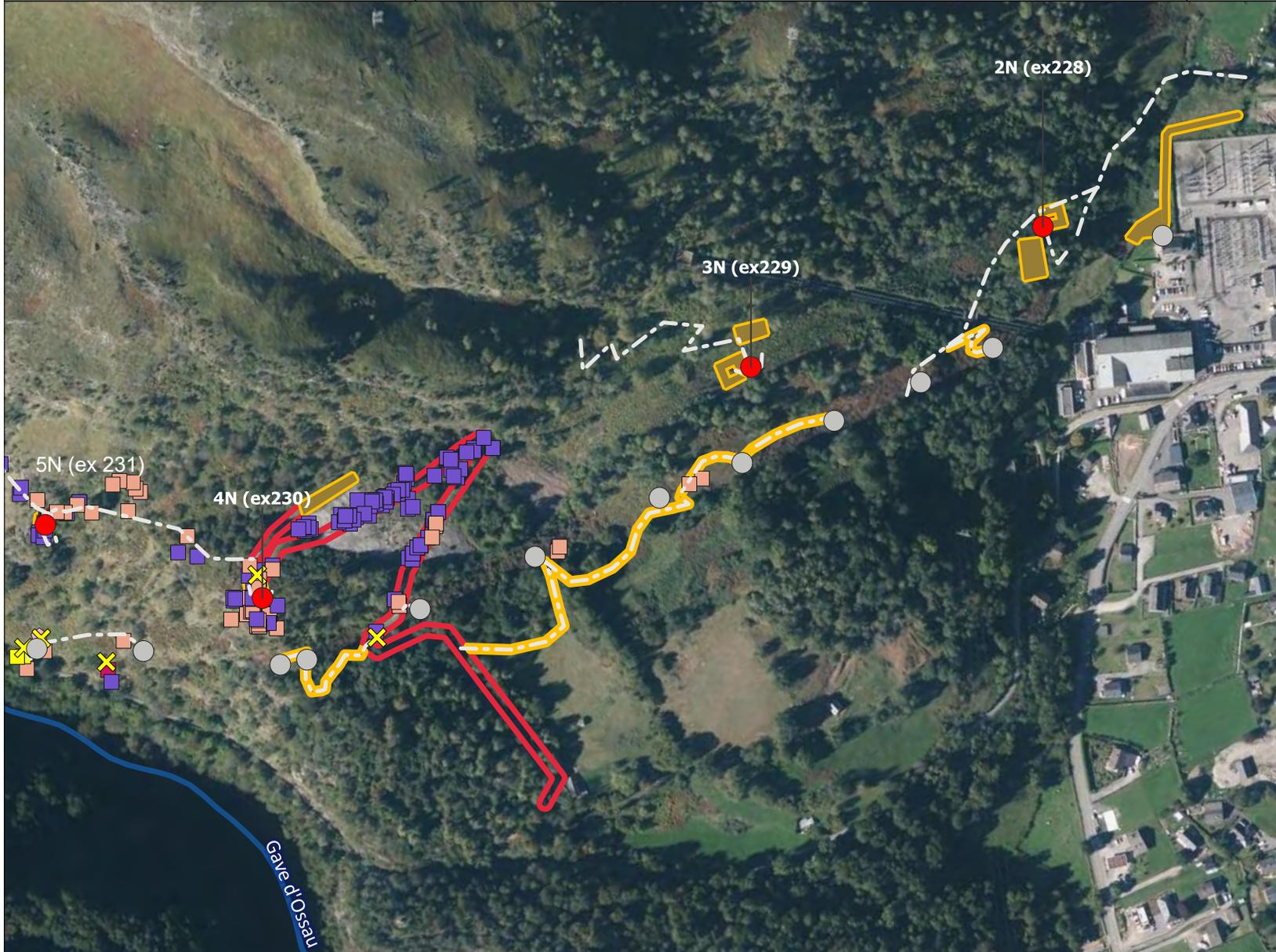


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Nature de l'impact

- ▭ impact permanent
- ▭ impact temporaire
- - - accès pédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- ✕ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- MR10 : remise en état des emprises provisoires

Flore protégée et patrimoniale

- Aster des Pyrénées
- Globulaire à tiges nues
- Millepertuis des montagnes
- Orpin blanc jaunâtre
- Rhodiole rose

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

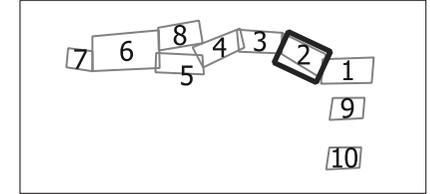


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Nature de l'impact

- impact permanent
- impact temporaire
- accès pédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- ✕ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- MR10 : remise en état des emprises provisoires

Flore protégée et patrimoniale

- Aster des Pyrénées
- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

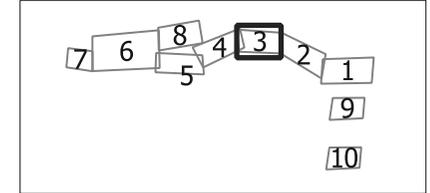
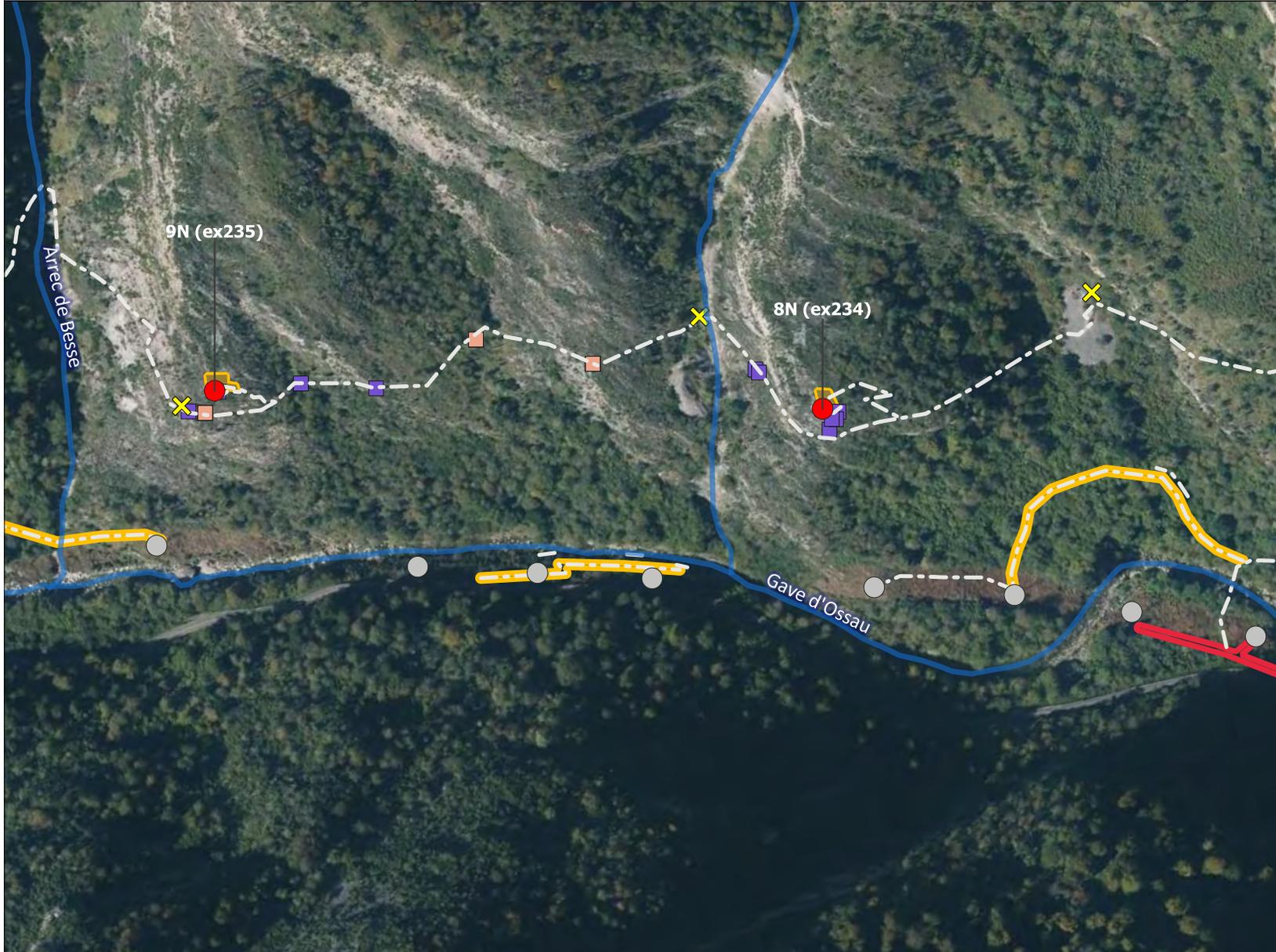


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Nature de l'impact

- ▭ impact permanent
- ▭ impact temporaire
- accès pédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- ✕ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- MR10 : remise en état des emprises provisoires

Flore protégée et patrimoniale

- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

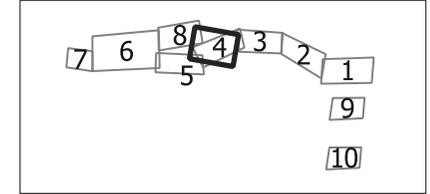


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Nature de l'impact

- impact permanent
- impact temporaire
- accès pédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- 🌳 ME1 : arbre évité
- ✕ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- MR10 : remise en état des emprises provisoires

Flore protégée et patrimoniale

- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

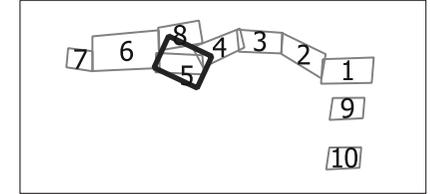
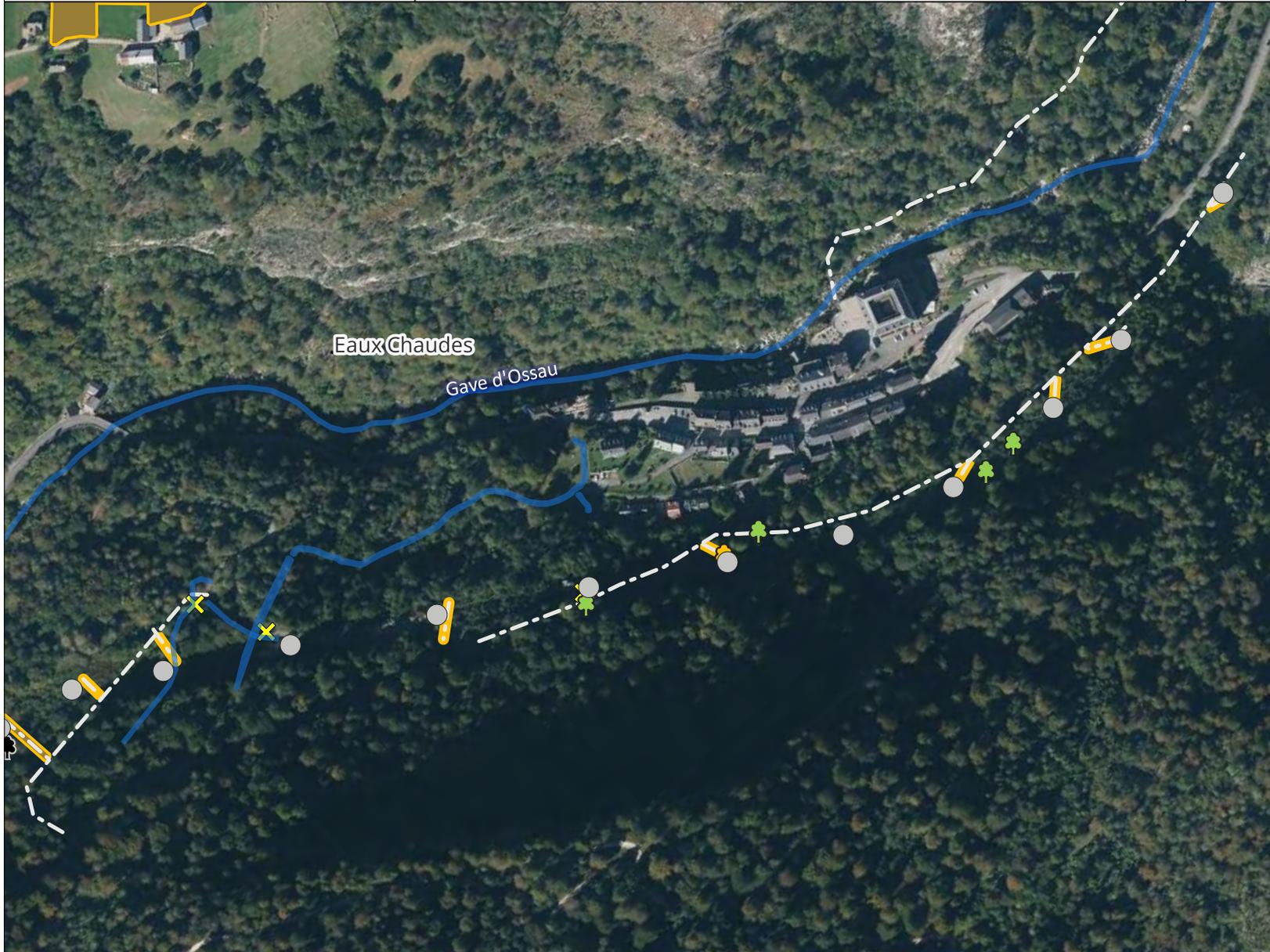


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à déposer

Nature de l'impact

- ▭ impact temporaire
- - - accès pédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- 🌳 ME1 : arbre évité
- 🌳 MR3 : mise en défens des arbres remarquables
- 🌳 MR4 : élagage
- ✂ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- ▭ MR10 : remise en état des emprises provisoires

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

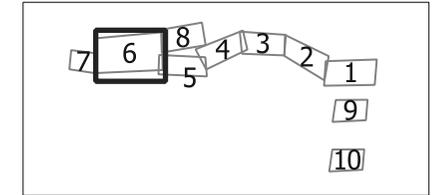
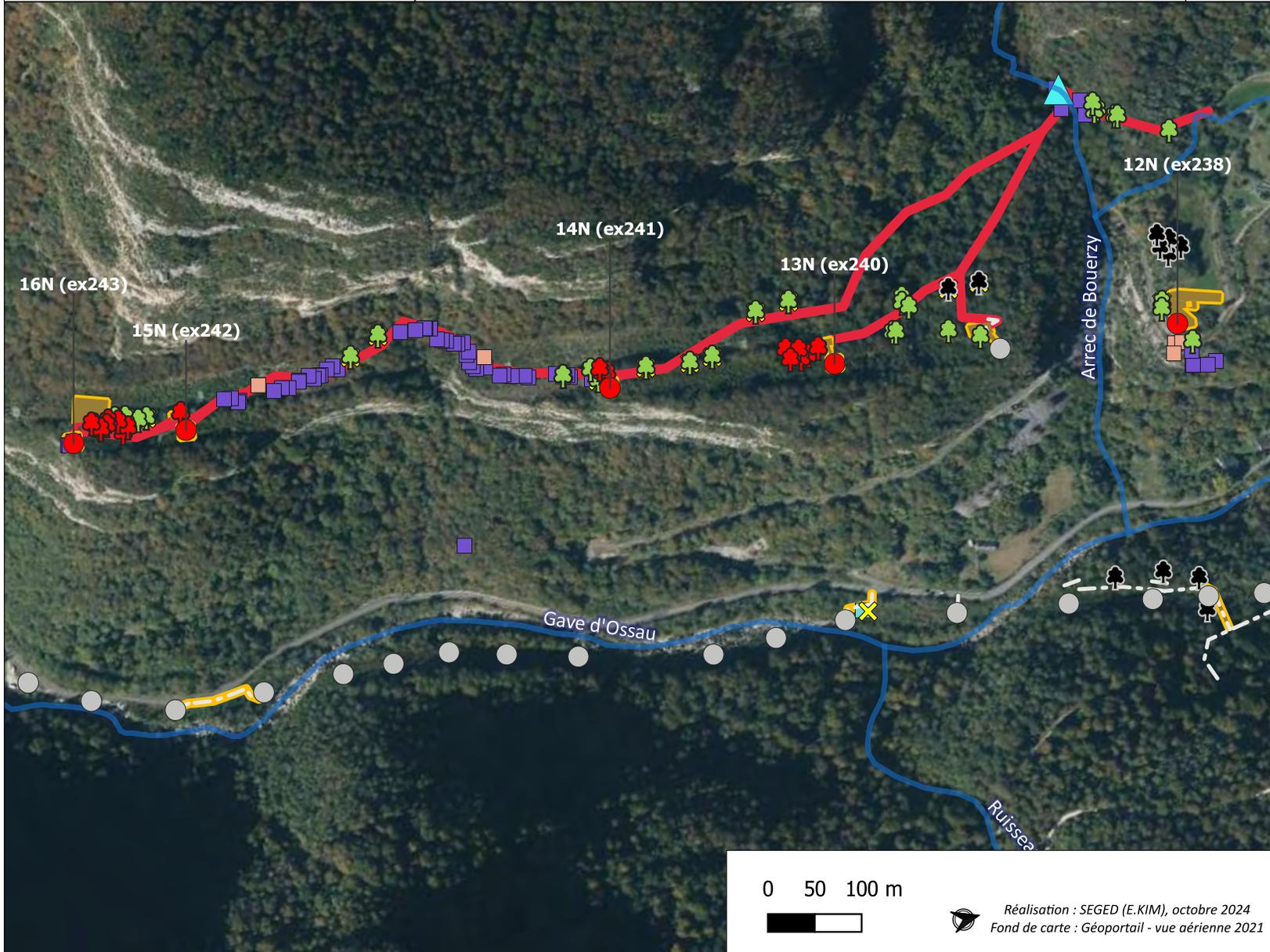


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Nature de l'impact

- ▭ impact permanent
- ▭ impact temporaire
- accès pédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- 🌳 ME1 : arbre évité
- 🌳 MR3 : mise en défens des arbres remarquables
- 🌳 MR4 : abattage doux des arbres
- ✂ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- 🔺 MR8 : dispositifs de protection de l'Arrec de Bouerzy
- 🏠 MR10 : remise en état des emprises provisoires

Flore protégée et patrimoniale

- ▭ Globulaire à tiges nues
- ▭ Œillet superbe
- ▭ Orpin blanc jaunâtre

0 50 100 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

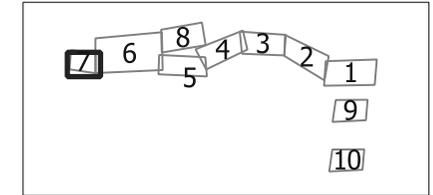


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à reconstruire en double terre
- Pylônes à déposer

Nature de l'impact

- ▭ impact permanent
- ▭ impact temporaire
- accès pédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- 🌳 ME1 : arbre évité
- 🌳 MR4 : abattage doux des arbres
- ✂ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- 📏 MR10 : remise en état des emprises provisoires

Flore protégée et patrimoniale

- Globulaire à tiges nues
- Orpin blanc jaunâtre
- Rhodiole rose

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

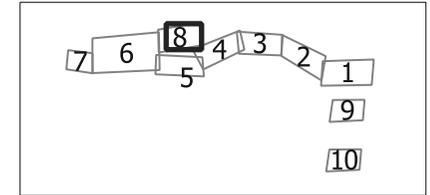


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



Travaux

- Pylônes à reconstruire en double terre

Nature de l'impact

- impact permanent
- impact temporaire
- accès piédestre

Mesures d'évitement et de réduction

- ME1 : mesure d'évitement
- ✕ MR3 : mise en défens des enjeux écologiques
- MR10 : remise en état des emprises provisoires

Flore protégée et patrimoniale

- Globulaire à tiges nues

0 30 60 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

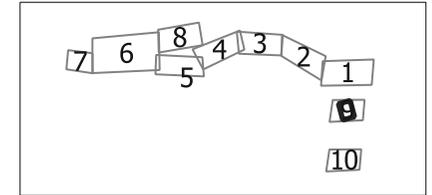
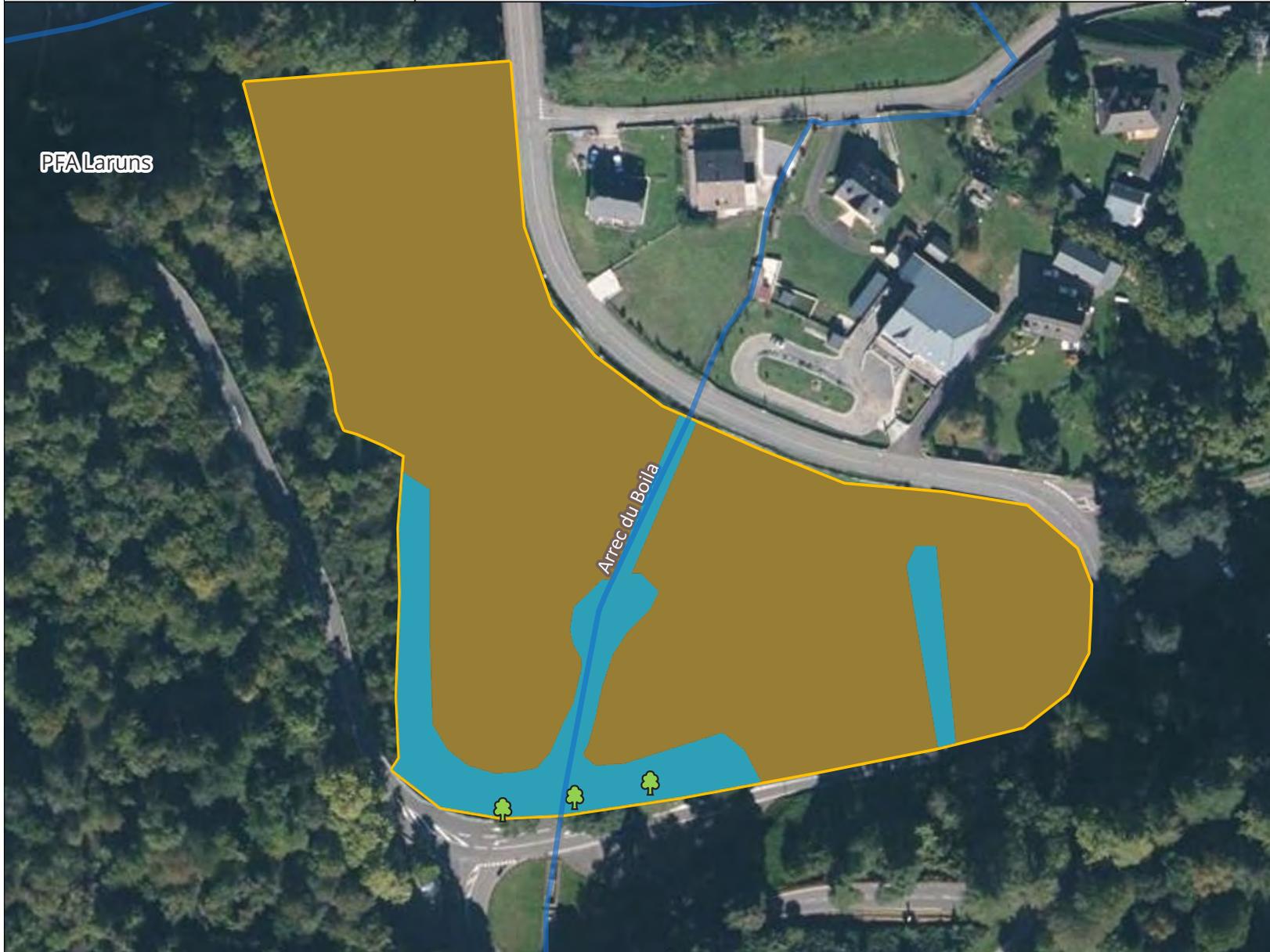


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Travaux

Nature de l'impact

impact temporaire

Mesures d'évitement et de réduction

ME1 : mesure d'évitement

ME1 : arbre évité

MR10 : remise en état des emprises provisoires

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

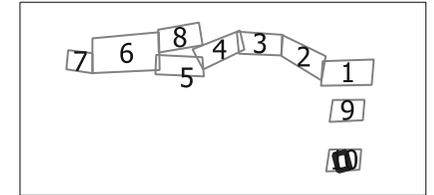


Impacts et mesures d'évitement et de réduction en phase travaux

Diffusion restreinte : donnée sensible

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Travaux

Nature de l'impact

impact temporaire

Mesures d'évitement et de réduction

ME1 : arbre évité

MR10 : remise en état des emprises provisoires

0 20 40 m



Réalisation : SEGED (E.KIM), octobre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

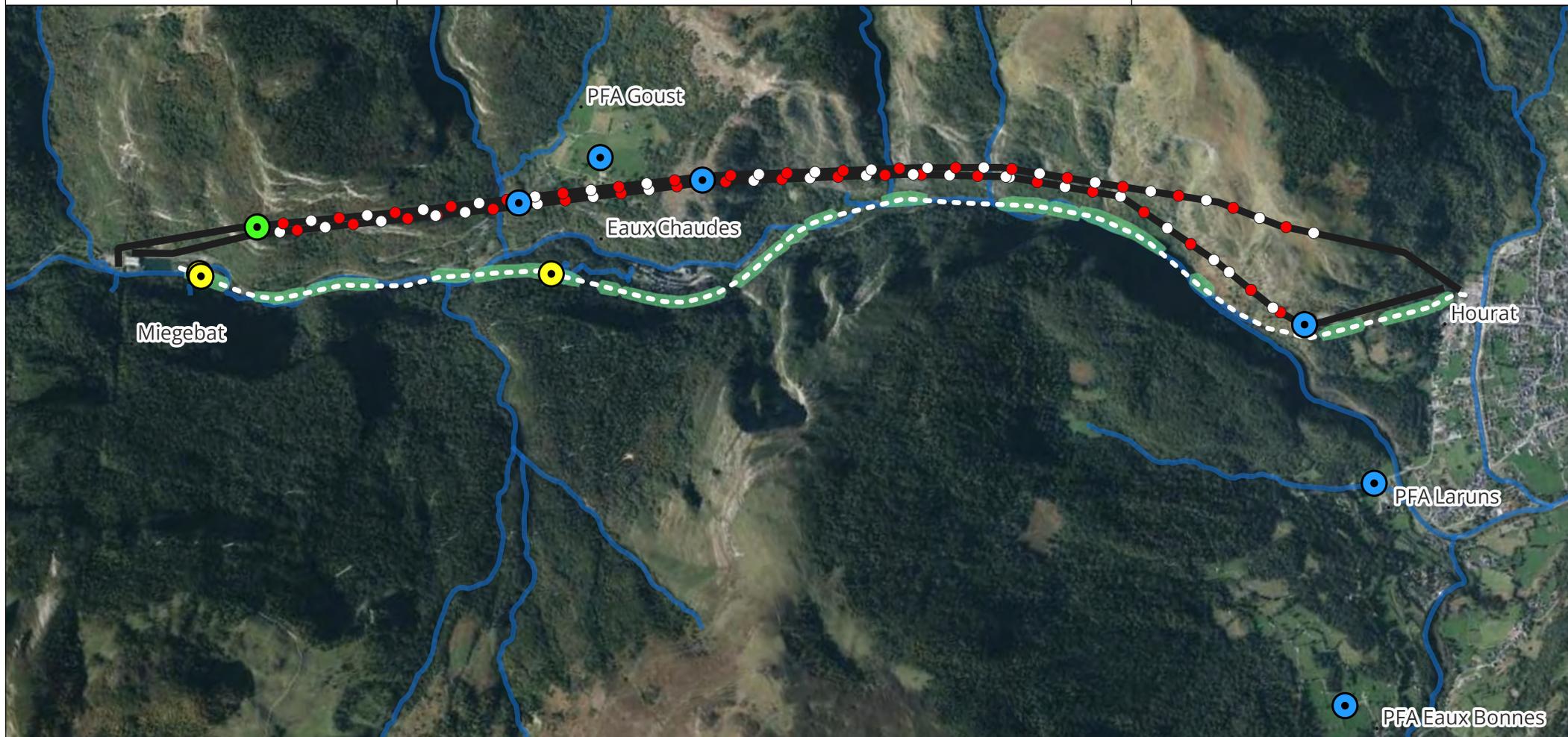
CARTE 25. IMPACTS ET MESURES D'EVITEMENT ET DE REDUCTION EN PHASE EXPLOITATION



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts
et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



— lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesure de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion
- Surfaces regagnées par la forêt à long terme (arrêt de l'exploitation de la ligne 63 000 volts)

MS1 : suivi après travaux

- cicatrisation des habitats après travaux (5 ans)
- cicatrisation des habitats après travaux (10 ans)
- recolonisation du milieu forestier

0 250 500 m



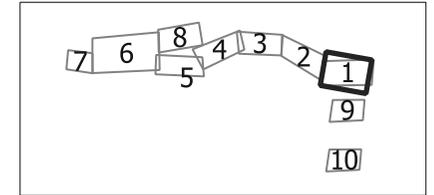
Fond de carte : IGN © Géoportail - orthophoto 2021
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terre

Evolution après travaux

- lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesures de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion

Mesure de suivi : MS1- après travaux

- cicatrisation des habitats après travaux (5 ans)

0 50 100 m



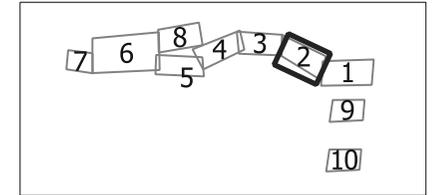
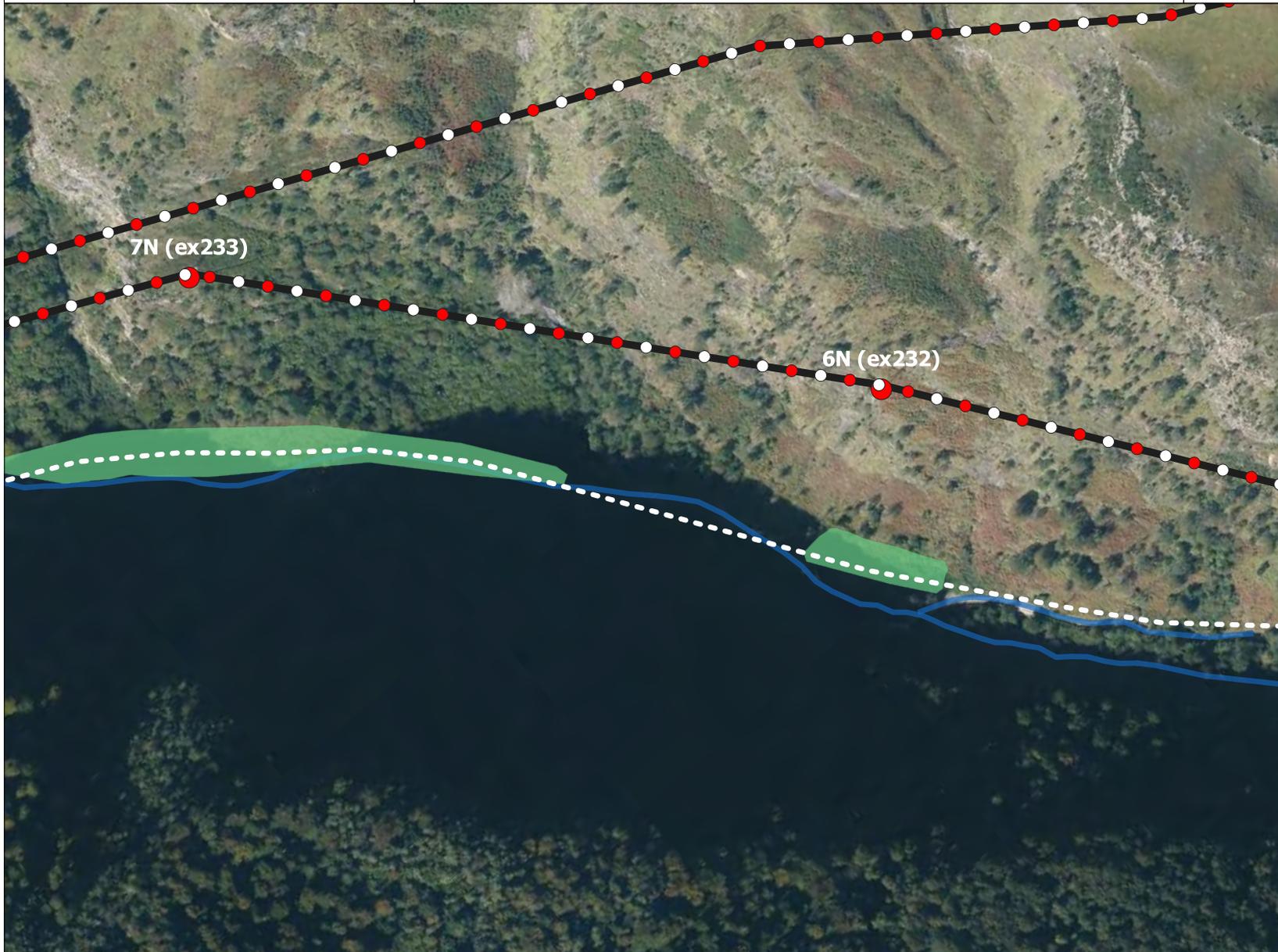
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terne

Evolution après travaux

- lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesures de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion

0 50 100 m



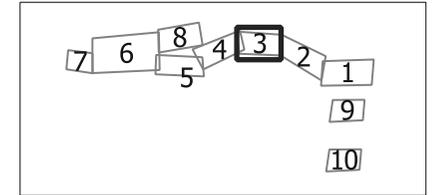
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terre

Evolution après travaux

- lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesures de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion

0 50 100 m



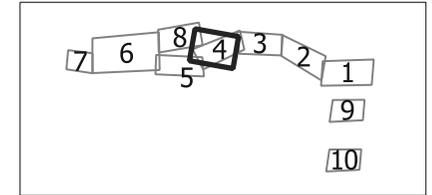
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terre

Evolution après travaux

- lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesures de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion

Mesure de suivi : MS1- après travaux

- cicatrisation des habitats après travaux (5 ans)

0 50 100 m



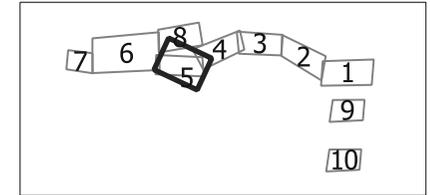
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Evolution après travaux

- lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesures de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion

Mesure de suivi : MS1- après travaux

- recolonisation du milieu forestier

0 50 100 m



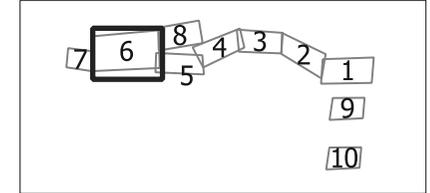
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegebat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terre

Evolution après travaux

- lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesures de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion

Mesure de suivi : MS1- après travaux

- cicatrisation des habitats après travaux (5 ans)
- cicatrisation des habitats après travaux (10 ans)

0 50 100 m



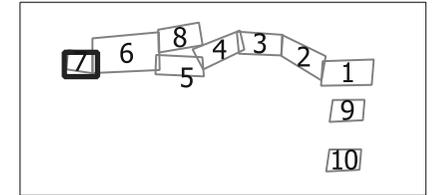
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terre

Evolution après travaux

- lignes électriques en phase exploitation
- - - ligne déposée

Mesures de réduction

- ● MR11 : installation de balises anti-percussion

Mesure de suivi : MS1- après travaux

- recolonisation du milieu forestier

0 30 60 m



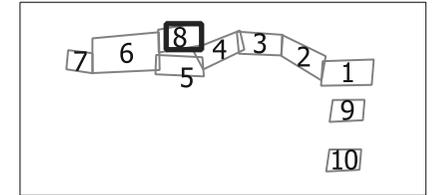
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



● Pylônes à reconstruire en double terre

Evolution après travaux

— lignes électriques en phase exploitation

Mesures de réduction

○ ● MR11 : installation de balises anti-percussion

Mesure de suivi : MS1- après travaux

● cicatrisation des habitats après travaux (5 ans)

0 30 60 m



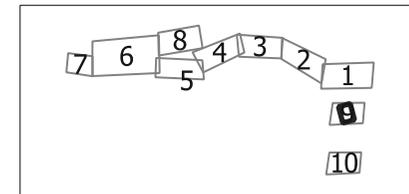
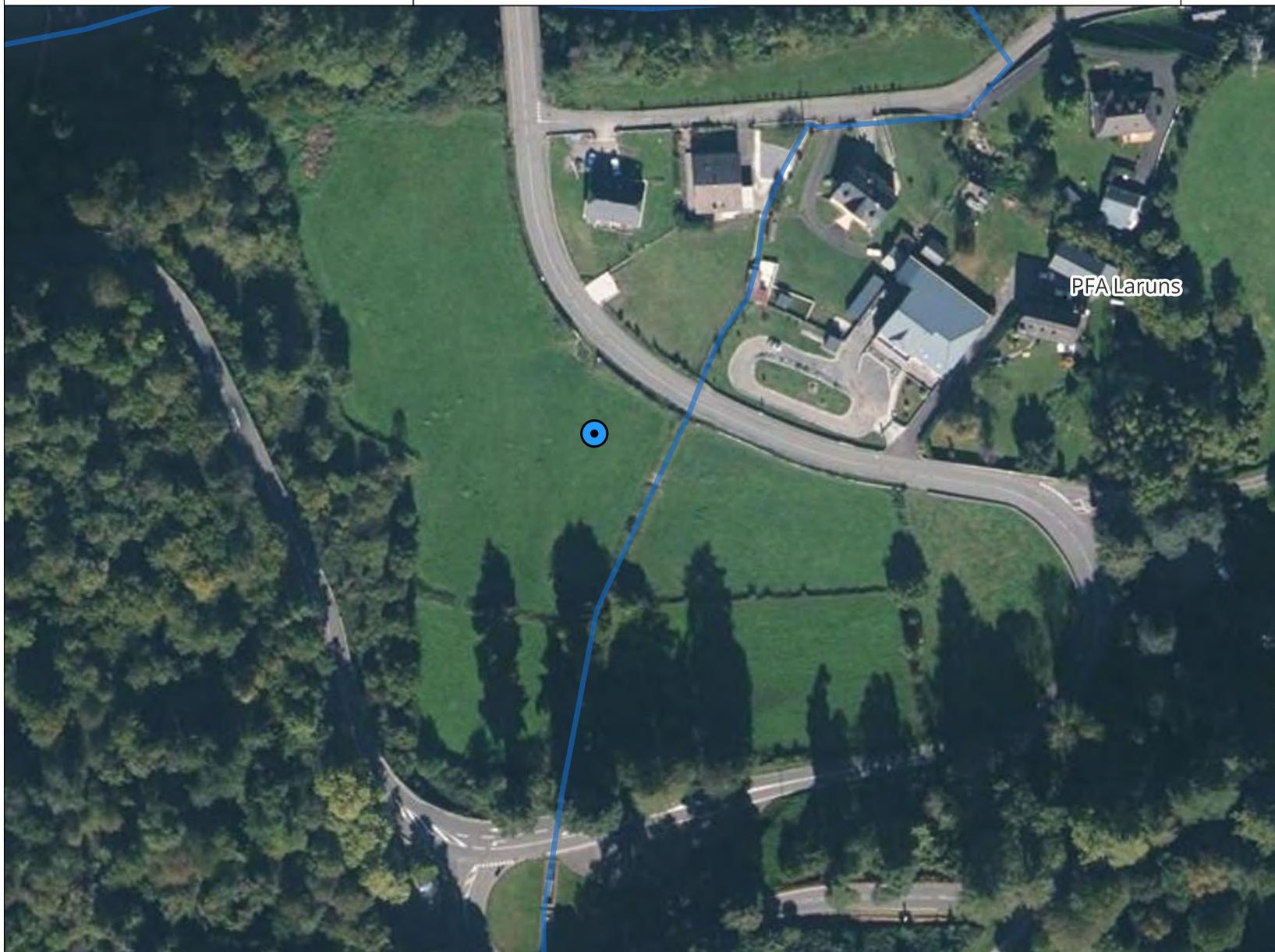
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64)



Mesure de suivi : MS1- après travaux

- cicatrisation des habitats après travaux (5 ans)

0 20 40 m



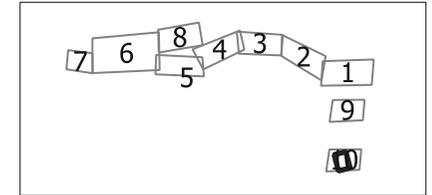
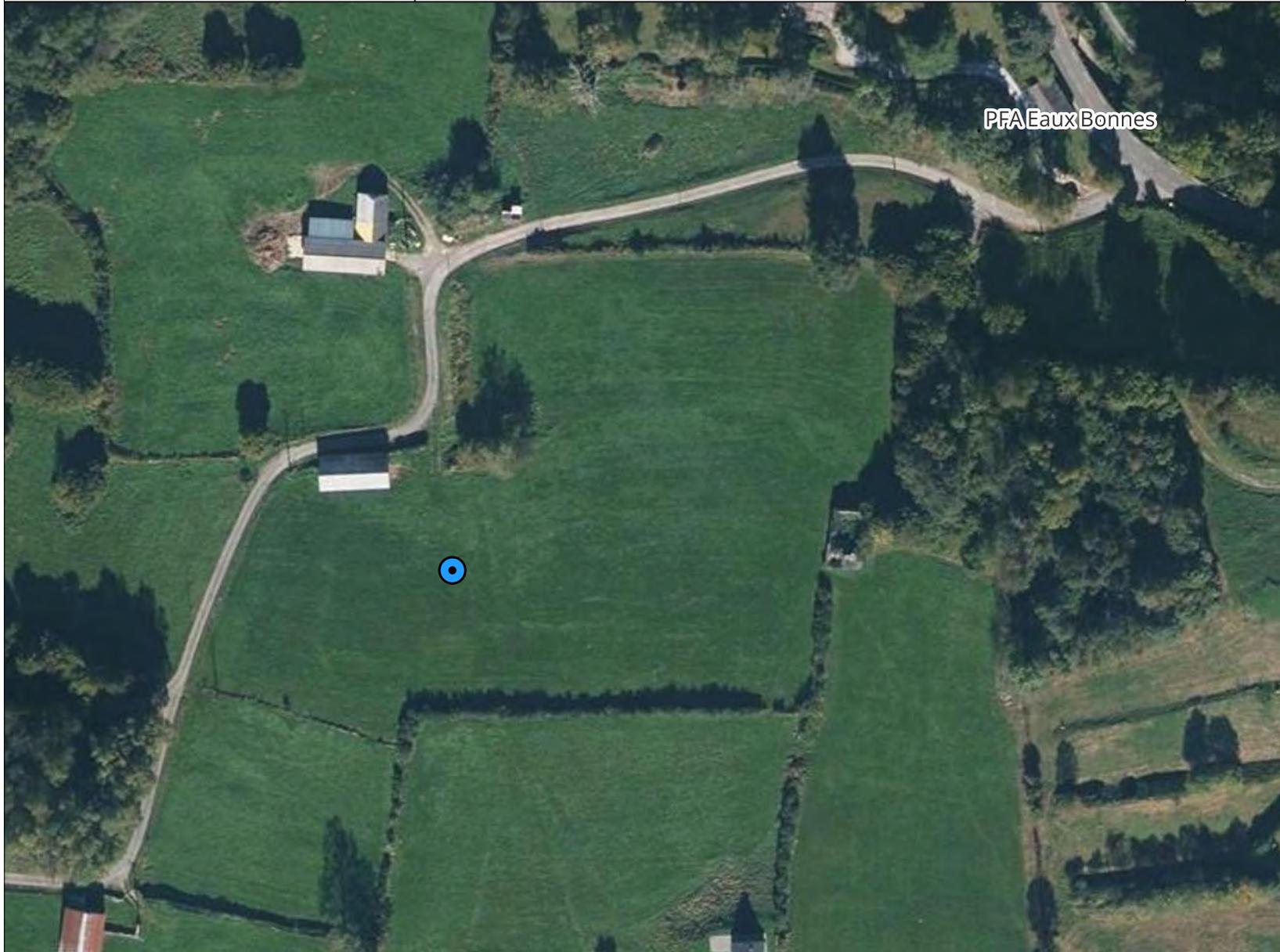
Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021



Impacts et mesures de réduction en phase exploitation

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegat

Commune de Laruns (64)



Mesure de suivi : MS1- après travaux

-  cicatrisation des habitats après travaux (5 ans)

0 20 40 m



 Réalisation : SEGED (E.KIM), novembre 2024
Fond de carte : Géoportail - vue aérienne 2021

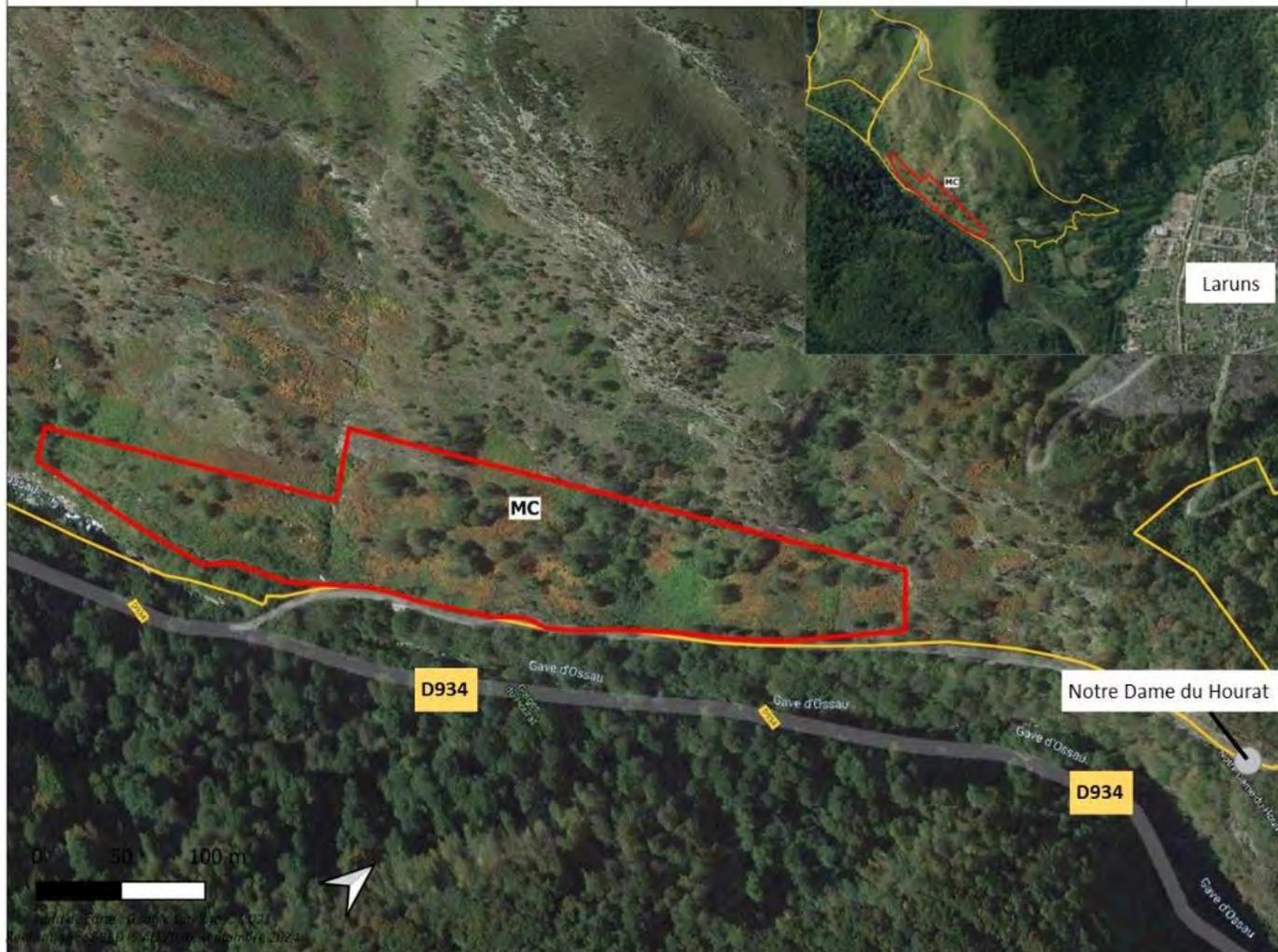
CARTE 26. MESURE DE COMPENSATION



Périmètre du site compensatoire

Reconstruction du réseau 150 000 volts et 63 000 volts entre Hourat et Miegébat

Commune de Laruns (64440)



parcelles communales

Parcelle BC26

Périmètre du site 3,3 ha

Laruns

Notre Dame du Hourat

