AMENAGEMENT FONCIER AGRICOLE FORESTIER ET ENVIRONNEMENTAL
AFAFE LIES AU CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG (COS)

AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim
AFAFE intercommunal d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim
AFAFE intercommunal d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim



Atlas cartographique

Juin 2024

SOMMAIRE

Figure 1-1: Carte de situation des communes de l'aménagement foncier 6
Figure 2-1: Localisation du projet 8
Figure 2-2: Périmètres intercommunaux des aménagements fonciers induits par la construction du contournement ouest de Strasbourg 9
Figure 2-3 : Projet du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) (A335) 10
Figure 2-4: Objectifs de l'aménagement foncier (source CD 80) 11
Figure 2-5: Ilots de cultures exploités par les agriculteurs impactés par l'emprise foncière de l'ACOS : superficie de 12 024 hectares dans un rayon de 10 kilomètres autour de l'autoroute ACOS 12
Figure 3-1 : Projet du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) (A335) 14
Figure 3-2 : Vue en plan du tracé du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) et périmètre d'étude 15
Figure 3-3 : Nouveau parcellaire prévu par le projet (source : GRAFF-KIEHL Géomètres Experts, Mars 2024) 16
Figure 3-4 : Parcellaire avant AFAFE (à gauche) et après AFAFE (à droite) 17
Figure 3-5 : Répartition de la propriété avant AFAFE (à gauche) et après à AFAFE (à droite) 18
Figure 3-6 : Répartition des îlots d'exploitation avant AFAFE (à gauche) et après AFAFE (à droite) 19
Figure 3-7 : Vue en plan du tracé du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) et périmètre d'étude 20
Figure 3-8 : Parcellaire avant AFAFE 21
Figure 3-9 : Parcellaire après AFAFE 22
Figure 3-10 : Répartition de la propriété avant AFAFE 23
Figure 3-11 : Répartition de la propriété après AFAFE 24
Figure 3-12 : Répartition des îlots d'exploitation avant AFAFE 25
Figure 3-13 : Répartition des îlots d'exploitation après AFAFE 26
Figure 3-14 : Nouveau parcellaire dans le cadre du projet d'AFAFE d'Ittenheim, Handschuheim et Achenheim (source : Un Point Six, Juillet 2023) 27
Figure 3-15 : Localisation de l'aire d'étude 28
Figure 3-16 : Nouveau parcellaire dans le cadre du projet d'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-sur-Souffel, Hurtigheim, avec extension sur Mittelhausbergen (source : Cabinet BILHAUT, Août 2021) 29
Figure 3-17 : Situation des différents aménagements fonciers 30
Figure 4-1: Carte de localisation des aires d'étude 32
Figure 4-2: Carte de définition de l'aire d'étude immédiate 33
Figure 4-3: Carte de définition de l'aire d'étude rapprochée 34
Figure 4-4: Carte de définition de l'aire d'étude éloigné 35
Figure 4-5: Localisation des IPA sur le périmètre de l'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim (Source : Ecolor) 36
Figure 4-6: Localisation des points IPA sur le périmètre de l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim (Source : Ecolor) 37
Figure 4-7: Localisation des points IPA sur le périmètre de l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim (Source : Ecolor) 38
Figure 4-8: Localisation des sites d'inventaire - Chiroptères ½ 39
Figure 4-9: Localisation des sites d'inventaire - Chiroptères 2/2 40
Figure 5-1 : Localisation des sites de compensation vis-à-vis du projet 42
Figure 5-2: Localisation des ZNIEFFs autour du projet 43
Figure 5-3 : Carte des zones à dominante humides sur le périmètre de l'AFAFE intercommunal d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim 44
Figure 5-4 : Carte des zones à dominante humides sur le périmètre de l'AFAFE intercommunal d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim 45
Figure 5-5 : Carte des zones à dominante humides sur le périmètre de l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim 46
Figure 5-6: Carte de localisation des éléments de la trame verte et bleue du SRCE 47
Figure 5-7 : Extrait : Les Azurés (Azuré des paluds, Azuré de la Sanguisorbe) et la sous-trame des milieux ouverts humides 48
Figure 5-8: Qualité et fonctionnalité des continuités écologiques pour les espèces forestières (périmètres SCOTERS) 49
Figure 5-9: Qualité et fonctionnalité des continuités écologiques pour les espèces des milieux ouverts humides (périmètres SCOTERS) 50
Figure 5-10: Qualité et fonctionnalité des continuités écologiques pour les espèces ubiquistes (périmètres SCOTERS) 51
Figure 5-11: Analyse de la qualité et de la fonctionnalité des continuités écologiques (périmètres SCOTERS) 52
Figure 5-12: Croisement des continuités écologiques avec les réservoirs de biodiversité et identification des éléments à enjeux à l'échelle du SCoTERS 53
Figure 5-13: Analyse des réservoirs de biodiversité (périmètres SCOTERS) 54
Figure 5-14: Analyse des corridors écologiques (périmètres SCOTERS) 55
Figure 5-15: Zone de protection du Grand Hamster 56
Figure 6-1 : Carte des zones cultivée sur l'aire d'étude éloignée 58
Figure 6-2 : Carte des milieux aquatiques et humides sur l'aire d'étude éloignée 59
Figure 6-3 : Carte des milieux ouverts sur l'aire d'étude éloignée 60
Figure 6-4 : Carte des milieux forestiers sur l'aire d'étude éloignée 61
Figure 6-5 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 1/4) 62
Figure 6-6 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 2/4) 63
Figure 6-7 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 3/4) 64
Figure 6-8 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 4/4) 65
Figure 6-9 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 1/4) 66
Figure 6-10 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 2/4) 67
Figure 6-11 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 3/4) 68
Figure 6-12 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 4/4) 69
Figure 6-13: Images aériennes historiques datant de 1950-1965 1/2 70
Figure 6-14: Images aériennes actuelles 1/2 71
Figure 6-15: Images aériennes historiques datant de 1950-1965 2/2 72
Figure 6-16: Images aériennes actuelles 2/2 73
Figure 6-17: Synthèse des espèces végétales protégées et espèces notables au sein du lot 14 (source : Ecolor) 74
Figure 6-18: Synthèse des espèces végétales protégées et espèces notables au sein du lot 15 (source : Ecolor) 75
Figure 6-19 : Localisation des stations de flore protégée 76
Figure 6-20 : Carte des habitats potentiels de la Crossope aquatique à l'échelle de l'AEE 77
Figure 6-21 : Carte des habitats potentiels du Muscardin à l'échelle de l'AEE 78
Figure 6-22 : Carte des habitats potentiels du Chat forestier à l'échelle de l'AEE 79
Figure 6-23 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Crossope aquatique sur l'AEI 80
Figure 6-24 : Carte des observations et des habitats potentiels du Muscardin sur l'AEI 81
Figure 6-25 : Carte des observations et des habitats potentiels du Chat forestier sur l'AEI 82
Figure 6-26 : Carte de la richesse spécifique de chauves-souris au niveau des points d'écoute sur l'AEI 83
Figure 6-27 : Carte de l'activité des chauves-souris au niveau des points d'écoute sur l'AEI 84
Figure 6-28 : Carte des habitats potentiels du cortège des chauves-souris forestières à l'échelle de l'AEE 85
Figure 6-29 : Carte des habitats potentiels du cortège des chauves-souris des milieux agro-pastoraux à l'échelle de l'AEE 86
Figure 6-30 : Carte des observations et des habitats potentiels du Murin d'Alcathoe sur l'AEI 87
Figure 6-31 : Carte des observations et des habitats potentiels du cortège des chauves-souris forestières sur l'AEI 88

Figure 6-32 : Carte des observations et des habitats potentiels du cortège des chauves-souris des milieux agro-pastoraux sur l'AEI....89
Figure 6-33 : Carte des observations et des habitats potentiels des chauves-souris ubiquistes sur l'AEI....90
Figure 6-34 : Carte de la richesse spécifique d'oiseaux au niveau des points d'écoute....91
Figure 6-35 : Carte des habitats potentiels du cortège des oiseaux des milieux aquatiques et humide à l'échelle de l'AEE....92
Figure 6-36 : Carte des habitats potentiels du cortège des oiseaux des milieux agro-pastoraux à l'échelle de l'AEE....93
Figure 6-37 : Carte des habitats potentiels du cortège des oiseaux forestiers à l'échelle de l'AEE....94
Figure 6-38 : Carte des observations et des habitats potentiels du Martin-pêcheur sur l'AEI....95
Figure 6-39 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Bergeronnette printanière sur l'AEI....96
Figure 6-40 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Pie-Grièche écorcheur sur l'AEI....97
Figure 6-41 : Carte des observations et des habitats potentiels du Bruant jaune sur l'AEI....98
Figure 6-42 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Linotte mélodieuse sur l'AEI....99
Figure 6-43 : Carte des observations et des habitats potentiels du Moineau friquet sur l'AEI....100
Figure 6-44 : Carte des observations et des habitats potentiels du Pic épeichette sur l'AEI....101
Figure 6-45 : Carte des habitats potentiels du Lézard des souches à l'échelle de l'AEE....102
Figure 6-46 : Carte des observations et des habitats potentiels du Lézard des souches sur l'AEI....103
Figure 6-47 : Carte des habitats potentiels du cortège des amphibiens pionniers à l'échelle de l'AEE....104
Figure 6-48 : Carte des habitats potentiels du cortège des amphibiens inféodés aux mares profondes à l'échelle de l'AEE....105
Figure 6-49 : Carte des observations et des habitats potentiels du Triton crêté sur l'AEI....106
Figure 6-50 : Carte des observations et des habitats potentiels du Crapaud calamite sur l'AEI....107
Figure 6-51 : Carte des observations et des habitats potentiels du Grenouille agile sur l'AEI....108
Figure 6-52 : Carte des habitats potentiels du Pique prune à l'échelle de l'AEE....109
Figure 6-53 : Carte des habitats potentiels du Grand Capricorne à l'échelle de l'AEE....110
Figure 6-54 : Carte des habitats potentiels de l'Agrion de Mercure à l'échelle de l'AEE....111
Figure 6-55 : Carte des habitats potentiels du Cuivré des marais à l'échelle de l'AEE....112
Figure 6-56 : Carte des observations et des habitats potentiels du Grand Capricorne sur l'AEI....113
Figure 6-57 : Carte des observations et des habitats potentiels du Cuivré des marais sur l'AEI....114
Figure 6-58 : Carte des observations et des habitats potentiels de l'Agrion de Mercure sur l'AEI....115
Figure 6-59 : Carte des observations et des habitats potentiels du Crapaud vert sur l'AEI....116
Figure 6-60 : Carte des zones de dispersion et corridors écologiques du Crapaud vert sur l'AEI....117
Figure 6-61 : Exemple de périmètres de mesures en faveur du hamster....118
Figure 6-62 : Localisation des terriers de hamster lors des campagnes d'inventaire 2022 et 2023....119
Figure 6-63 : Zones de présence du Grand Hamster à l'échelle de l'aire d'étude éloignée....120
Figure 6-64 : Observations de terriers du Grand Hamster à l'échelle de l'aire d'étude éloignée....121
Figure 6-65 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster entre 2001 et 2022 - secteur Nord de l'AEI....122
Figure 6-66 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster entre 2001 et 2022 - secteur Sud de l'AEI....123
Figure 6-67 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster en fonction des prospections réalisées entre 2015 et 2021 - secteur Nord de l'AEI....124
Figure 6-68 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster en fonction des prospections réalisées entre 2015 et 2021 - secteur Sud de l'AEI....125
Figure 6-69 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster en fonction de l'évolution de l'occupation du sol entre 2015 et 2021 - secteur Nord de l'AEI....126
Figure 6-70 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster en fonction de l'évolution de l'occupation du sol entre 2015 et 2021 - secteur Sud de l'AEI....127
Figure 6-71 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster en fonction de la fréquence d'évolution de l'occupation du sol entre 2015 et 2021 - secteur Nord de l'AEI....128
Figure 6-72 : Carte des observations de terriers de Grand Hamster en fonction de la fréquence d'évolution de l'occupation du sol entre 2015 et 2021 - secteur Sud de l'AEI....129
Figure 6-73 : Carte des enjeux écologiques globaux à l'échelle de l'Aire d'Etude Immédiate (Carte 1/4)....130
Figure 6-74 : Carte des enjeux écologiques globaux à l'échelle de l'Aire d'Etude Immédiate (Carte 2/4)....131
Figure 6-75 : Carte des enjeux écologiques globaux à l'échelle de l'Aire d'Etude Immédiate (Carte 3/4)....132
Figure 6-76 : Carte des enjeux écologiques globaux à l'échelle de l'Aire d'Etude Immédiate (Carte 4/4)....133
Figure 7-1 : Périmètres de mesures en faveur du hamster....135
Figure 8-1 : Impacts des travaux connexes sur les zones humides sur l'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim....137
Figure 8-2 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim (Carte 1/3)....138
Figure 8-3 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim (Carte 2/3)....139
Figure 8-4 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim (Carte 2/3)....140
Figure 8-5 : Carte des impacts des travaux connexes sur les zones humides sur l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim....141
Figure 8-6 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim (Carte 1/2)....142
Figure 8-7 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim (Carte 2/2)....143
Figure 8-8 : Carte des impacts sur les zones à dominante humide....144
Figure 8-9 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim (Carte 1/4)....145
Figure 8-10 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim (Carte 2/4)....146
Figure 8-11 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim (Carte 3/4)....147
Figure 8-12 : Carte des impacts sur les éléments arborés sur l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim (Carte 4/4)....148
Figure 8-13 : Carte des impacts du projet sur les éléments arborés d'intérêt biologique (carte 1/4)....149
Figure 8-14 : Carte des impacts du projet sur les éléments arborés d'intérêt biologique (carte 2/4)....150
Figure 8-15 : Carte des impacts du projet sur les éléments arborés d'intérêt biologique (carte 3/4)....151
Figure 8-16 : Carte des impacts du projet sur les éléments arborés d'intérêt biologique (carte 4/4)....152
Figure 8-17 : Carte des emprises du projet sur la flore protégée....153
Figure 8-18 : Carte des emprises du projet sur les habitats de la Crossope aquatique....155
Figure 8-19 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Muscardin....156
Figure 8-20 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Chat forestier....157
Figure 8-21 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Murin d'Alcathoe....158
Figure 8-22 : Carte des emprises du projet sur les habitats du cortège des chauves-souris forestières....159
Figure 8-23 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Chat forestier....160
Figure 8-24 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Martin-Pêcheur....161
Figure 8-25 : Carte des emprises du projet sur les habitats de l'Hypolaïs polyglotte....162
Figure 8-26 : Carte des emprises du projet sur les habitats de la Bergeronnette printanière....163
Figure 8-27 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Bruant jaune....164
Figure 8-28 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Bruant jaune – secteur de présence de l'espèce....165
Figure 8-29 : Carte des emprises du projet sur les habitats de la Pie-Grièche écorcheur....166
Figure 8-30 : Carte des emprises du projet sur les habitats de la Linotte mélodieuse....167

Figure 8-31 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Moineau friquet 168
Figure 8-32 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Pic épeichette 169
Figure 8-33 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Lézard des souches 170
Figure 8-34 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Triton crêté 171
Figure 8-35 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Crapaud calamite 172
Figure 8-36 : Carte des emprises du projet sur les habitats de la Grenouille agile 173
Figure 8-37 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Grand Capricorne 174
Figure 8-38 : Carte des emprises du projet sur les habitats de l'Agrion de Mercure 175
Figure 8-39 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Cuivré des marais 176
Figure 8-40 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Crapaud vert – Secteur Nord 177
Figure 8-41 : Carte des emprises du projet sur les habitats du Crapaud vert – secteur Sud 178
Figure 8-42 : Zones prospectées en 2023 dans le périmètre des AFAFE du COS 179
Figure 8-43 : Localisation des terriers 2022 et 2023 – Définitions des zones tampons autour des terriers 180
Figure 8-44 : Travaux sur chemins agricoles ayant un impact négatif (en rouge) ou un impact positif (en vert) sur l'artificialisation des sols 181
Figure 8-45 : Périmètres des opérations d'aménagement foncier agricole, forestier et environnemental d'Ernolsheim-Bruche, Ittenheim, Stutzheim-Offenheim et Truchtersheim 182
Figure 8-46 : État des ilots d'exploitation en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA basé sur le RPG2020 183
Figure 8-47 : Maillage des parcelles de largeur favorable en 2020 184
Figure 8-48 : Maillage des ilots de largeur favorable en culture favorable en 2020 185
Figure 8-49 : Maillage des ilots de largeur favorable avec les périmètres de mesures existantes en faveur du hamster en 2020 (source : Registre Parcellaire Graphique) 186
Figure 8-50 : État de la largeur des ilots d'exploitation en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA dans la version initiale du projet de répartition des ilots d'exploitation agricole 187
Figure 8-51 : Maillage des ilots de largeur favorable dans la version initiale du projet de répartition des ilots d'exploitation 188
Figure 8-52 : Comparaison du maillage des ilots de largeur favorable entre la version initiale du projet de répartition des ilots d'exploitation et le registre parcellaire graphique 2020 189
Figure 8-53 : Projet des ilots d'exploitation avec ajouts de bandes contractualisées pour former un réseau d'ilots favorables en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA pour les 4 AFAFE GCO en ZPS Hamster 190
Figure 8-54 : Maillage des ilots de largeur favorable avec ajouts de bandes contractualisées pour former un réseau d'ilots favorables en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA 191
Figure 8-55 : Travaux sur chemins agricoles ayant un impact négatif (en rouge) ou un impact positif (en vert) sur l'artificialisation des sols 192
Figure 8-56 : Projet des ilots d'exploitation avec ajouts de bandes contractualisées pour former un réseau d'ilots favorables en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA pour les 4 AFAFE GCO en ZPS Hamster 193
Figure 8-57 : Périmètres des mesures en faveur de Grand Hamster sur l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim 194
Figure 8-58 : État des ilots d'exploitation en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA basé sur le RPG2020 sur l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim 195
Figure 8-59 : Maillage des ilots de largeur favorable du hamster en 2020 (source : Registre Parcellaire Graphique) ... 196
Figure 8-60 : Projet des ilots d'exploitation avec ajouts de bandes contractualisées pour former un réseau d'ilots favorables en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA sur l'AFAFE Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-sur-Souffel, Hurtigheim 197
Figure 8-61 : Maillage des ilots de largeur favorable avec les mesures existantes en faveur du hamster après ajout de bandes contractualisées 198
Figure 8-62 : Périmètres des mesures en faveur de Grand Hamster sur l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim 199
Figure 8-63 : État des ilots d'exploitation en ZPS et 300 m autour des terriers 2022-2023 basé sur le RPG2020 sur l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim 200
Figure 8-64 : Maillage des ilots de largeur favorable (source : Registre Parcellaire Graphique) sur l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim 201
Figure 8-65 : Projet des ilots d'exploitation avec ajouts de bandes contractualisées pour former un réseau d'ilots favorables en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim 202
Figure 8-66 : Maillage des ilots de largeur favorable avec les mesures existantes en faveur du hamster après ajout de bandes contractualisées sur l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim 203
Figure 8-67 : Secteurs à enjeux Grand Hamster et terriers observés en 2022 et 2023 sur le périmètre d'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim 204
Figure 8-68 : État des ilots d'exploitation par classe de largeur en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA basé sur le RPG2020 sur le périmètre d'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim 205
Figure 8-69 : Maillage des ilots de largeur favorable avec les périmètres de mesures existantes en faveur du hamster en 2020 sur le périmètre d'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim (source : Registre Parcellaire Graphique) 206
Figure 8-70 : État des ilots d'exploitation par classe de largeur en ZPS et 300 m autour des terriers en ZA basé sur le projet d'AVP avant mesures de réduction sur le périmètre d'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim 207
Figure 8-71 : Maillage des ilots de largeur favorable avec les mesures existantes en faveur du hamster sur le périmètre d'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim 208
Figure 9-1 : Localisation des mesures compensatoires formant un corridor nord – sud sur Stutzheim-Offenheim 210
Figure 9-2 : Localisation des mesures compensatoires formant un corridor en pas japonais sur Ittenheim 211
Figure 9-3 : Localisation des impacts du projet et des mesures compensatoires associées (Carte 1/4) 212
Figure 9-4 : Localisation des impacts du projet et des mesures compensatoires associées (Carte 2/4) 213
Figure 9-5 : Localisation des impacts du projet et des mesures compensatoires associées (Carte 3/4) 214
Figure 9-6 : Localisation des impacts du projet et des mesures compensatoires associées (Carte 4/4) 215
Figure 9-7 : Evolution des habitats du cortège des oiseaux agro-pastoraux avant et après aménagement foncier 216
Figure 9-8 : Projet de périmètre collectif mesures extensives mis en place par la CeA (hors périmètres des 3 aménagements fonciers du présent dossier) 217
Figure 10-1 : Zones prospectées en 2023 dans le périmètre des AFAFE du COS 219
Figure 10-2 : Secteur de Pfettisheim sur la commune de Truchtersheim avec les projets de périmètres de mesures intensives (ARCOS/SOCOS) et extensives (CeA) 220
Figure 10-3 : Localisation de l'ensemble des mesures des différents compensateurs et les mesures prises dans le cadre des mesures agro-environnementales climatiques (MAEC) à l'intérieur des périmètres d'AFAFE lié au COS 221
Figure 10-4 : Localisation des mesures d'accompagnement (carte 1/4) 222
Figure 10-5 : Localisation des mesures d'accompagnement (carte 2/4) 223
Figure 10-6 : Localisation des mesures d'accompagnement (carte 3/4) 224
Figure 10-7 : Localisation des mesures d'accompagnement (carte 4/4) 225

Partie 1. SITUATION

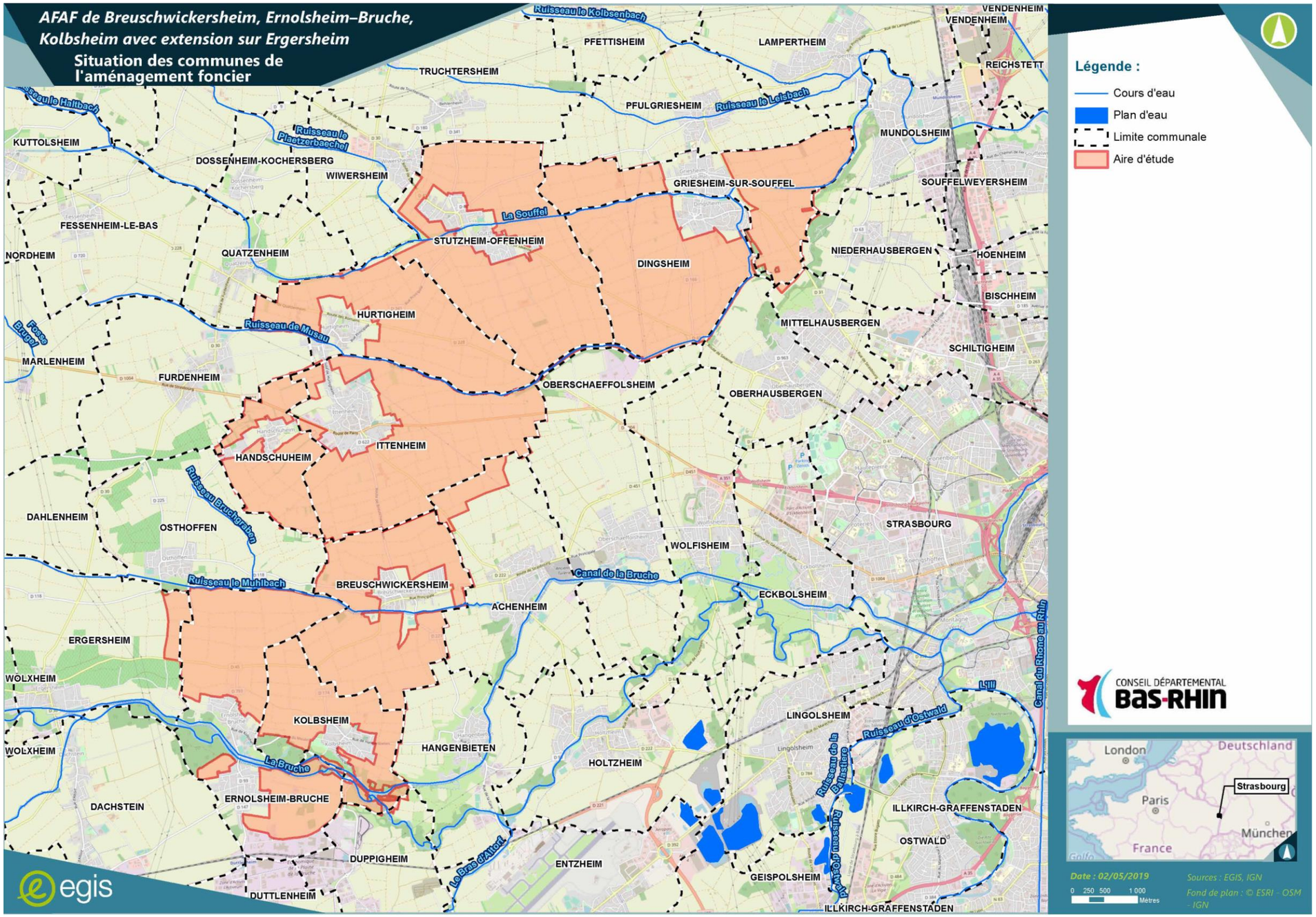
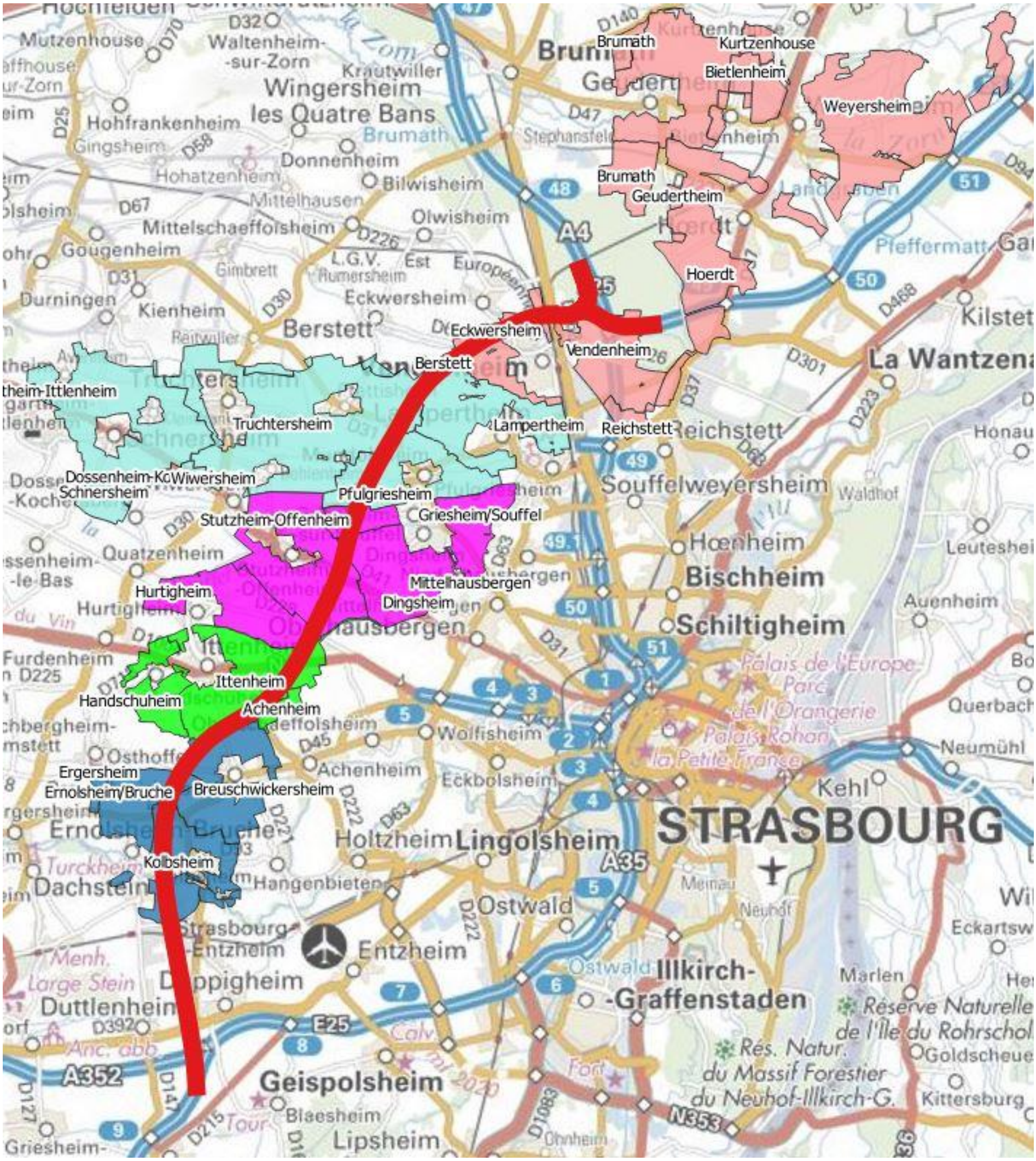


Figure 1-1: Carte de situation des communes de l'aménagement foncier

Partie 2. PRESENTATION ET JUSTIFICATION DU PROJET


Brumath
Kurtzenhouse
Bietlenheim
Weyersheim
Geudertheim
Hoerdt
Eckwersheim
Vendenheim
Berstett
Truchtersheim
Lampertheim
Reichstett
Souffelweyersheim
Wiwersheim
Pfulgriesheim
Griesheim/Souffel
Stutzheim-Offenheim
Hœnheim
Bischheim
Schiltigheim
Mittelhausbergen
Dingsheim
Hurtigheim
Ittenheim
Handschuheim
Achenheim
Wolfisheim
Eckbolsheim
Ergersheim
Ernolsheim/Bruche
Breuschwickersheim
Kolbsheim
Holtzheim
Lingolsheim
STRASBOURG
Ostwald
Illkirch-Graffenstaden
Entzheim
Geispolsheim
Blaesheim
Lipsheim
Duttlenheim
Kehl
Marlen
Réserve Naturelle de l'Île du Rohrschol
Rés. Natur. du Massif Forestier du Neuhof-Illkirch-G.
Goldscheue
Kittersburg
Neumühl
Auenheim
Querbach
Palais de l'Europe
Parc de l'Orangerie
Palais Rohan
la Petite France
Honau
Leutesheim
Eckartsw
Wi
Meinau
Neuhof
Waldhof
Reichstett
Kilstett
La Wantzena
Pfeffermatt
Ga
Hochfelden
Mutzenhouse
Waltenheim-sur-Zorn
Krautwiller
Wingersheim les Quatre Bans
Hohfrankenheim
Gingsheim
Donnenheim
Hohatzenheim
Bilwisheim
Mittelhausen
Olwisheim
Mittelschaeffolsheim
Gougenheim
Durningen
Kienheim
Berstett
Truchtersheim
Dossenheim-Kochersberg
Schnersheim
Quatzenheim
Furdenheim
Osthoffen
Dachstein
Turckheim
Hangenbieten
Entzheim
Duppigheim
Large Stein
Anc. abb.
A352
A4
A35
E25
N353
D1083
D222
D63
D30
D31
D45
D221
D215
D127
D392
D147
D37
D468
D301
D223
D94
D140
D47
D58
D67
D226
D25
D70
D32
D68
D63
D30
D31
D45
D221
D222

PERIMETRES INTERCOMMUNAUX DES AMENAGEMENTS FONCIERS INDUITS PAR LA CONSTRUCTION DU CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG
(périmètres d'AFAF ordonnés par le Président du Conseil Départemental le 17 avril 2018)

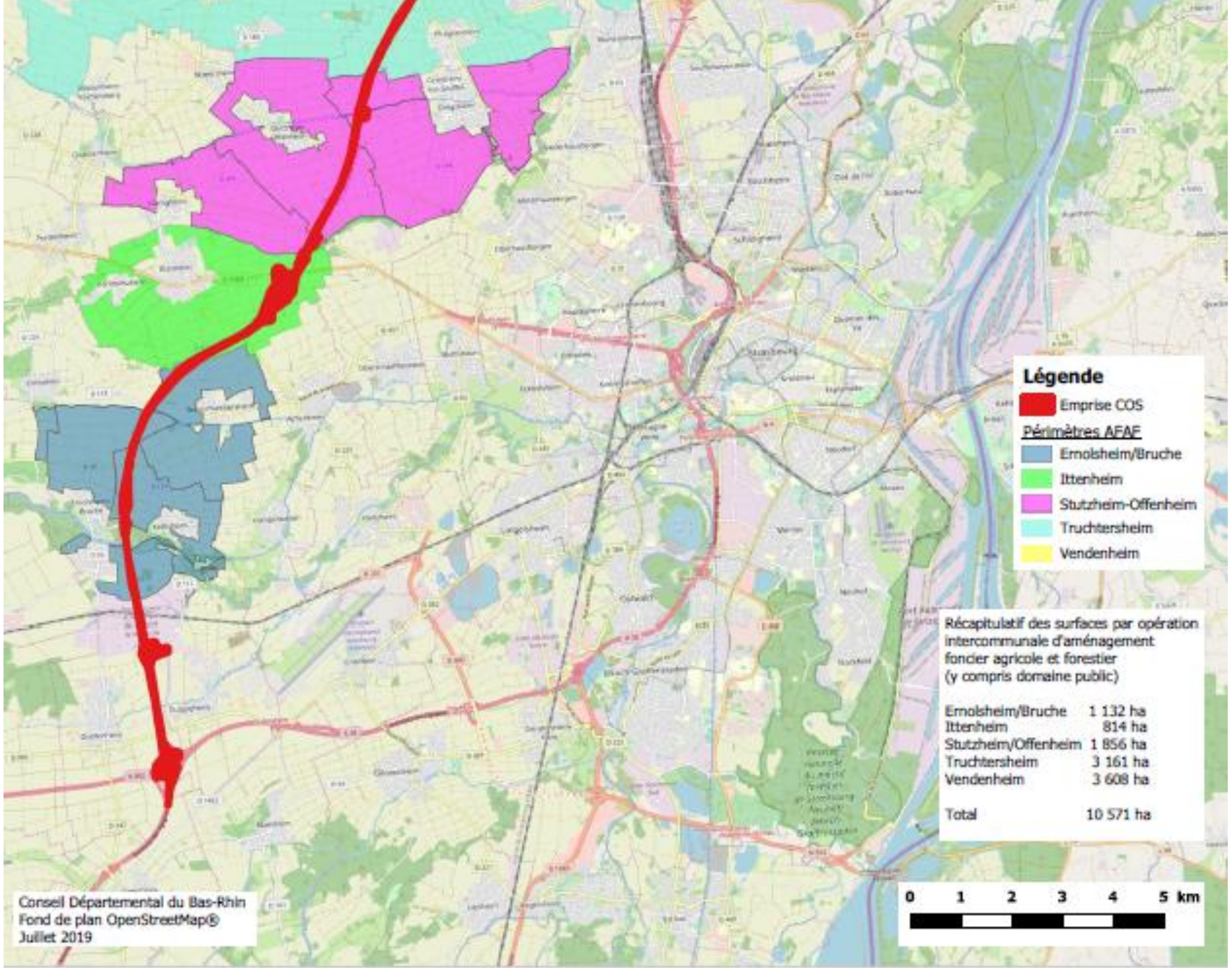


Figure 2-2: Périmètres intercommunaux des aménagements fonciers induits par la construction du contournement ouest de Strasbourg



Figure 2-3 : Projet du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) (A335)

Contribuer à l'aménagement du territoire communal

1 : Gestion des ruissellements : plantations adaptées, ouvrages hydrauliques de tamponnement

2 : Chemin de contournement du village

3 : Développement des chemins de randonnée

4 : Regroupement de terres bio autour du captage d'alimentation en eau potable

5 : Mise en valeur du patrimoine communal

Améliorer les conditions d'exploitation

1 : Organisation du parcellaire et des sens de culture pour limiter les risques d'érosion et de lessivages

2 : Regroupement des parcelles agricoles

3 : Conforter les chemins de desserte du parcellaire agricole et forestier

4 : Plantations d'arbes et de haies

Mettre en valeur les espaces naturels et ruraux

1 : Maintien et création de corridors écologiques, haies et ourlets herbeux

2 : Maintien des surfaces en herbes en fond de vallon (zones humides)

3 : Maintien des éléments repères ou identitaires à préserver : arbre isolé, alignement arboré

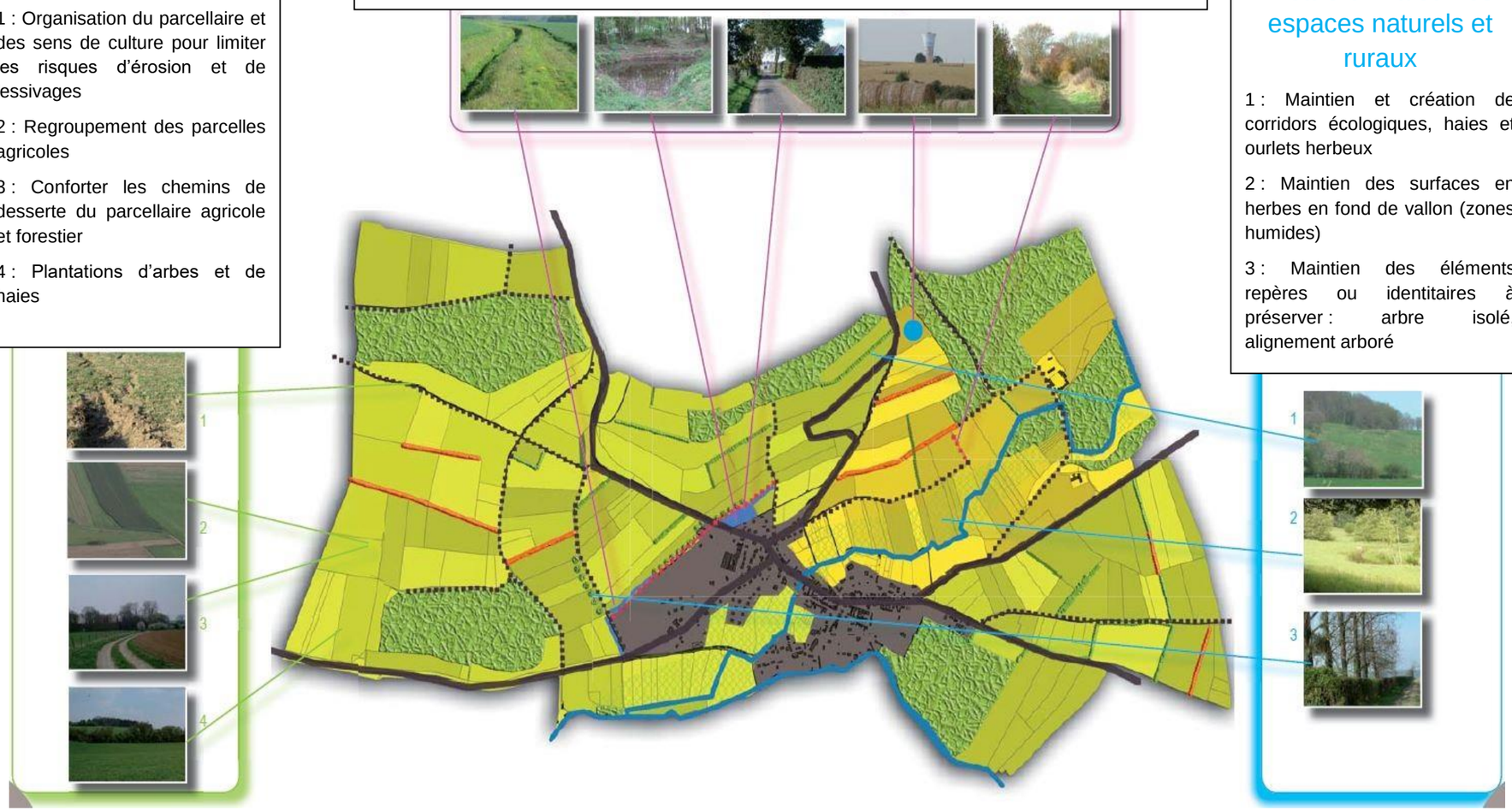


Figure 2-4: Objectifs de l'aménagement foncier (source CD 80)

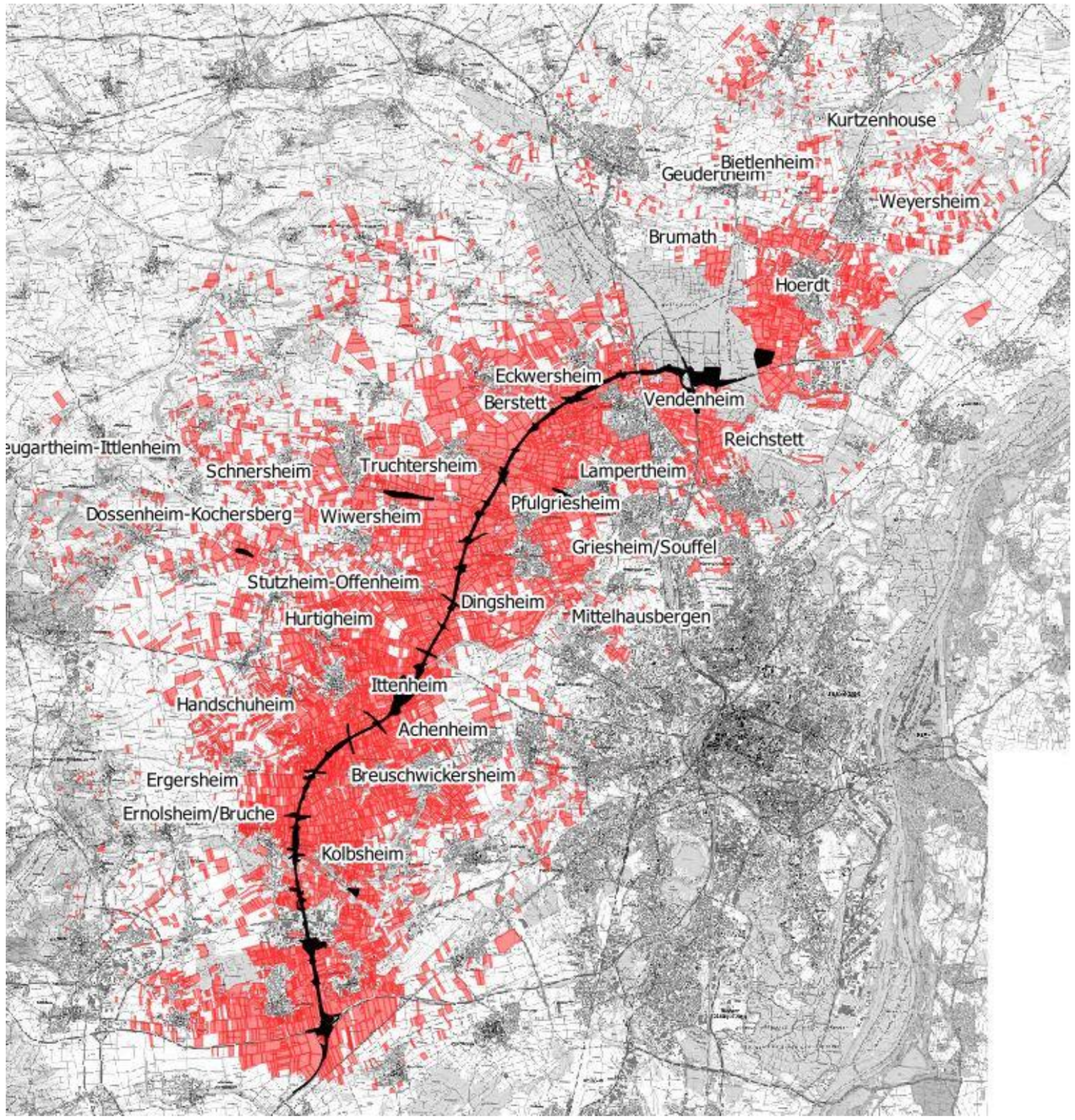
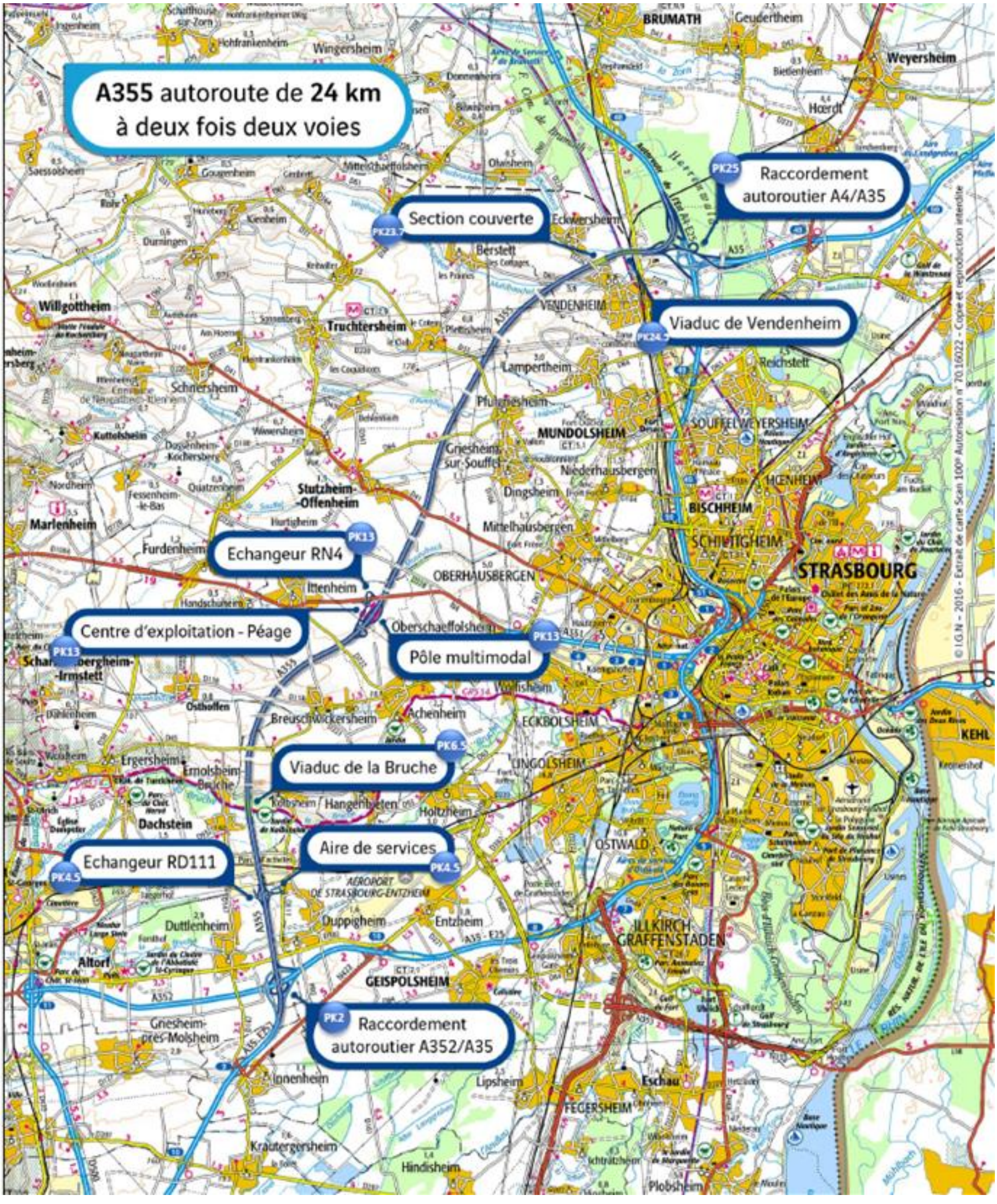


Figure 2-5: Ilots de cultures exploités par les agriculteurs impactés par l'emprise foncière de l'ACOS : superficie de 12 024 hectares dans un rayon de 10 kilomètres autour de l'autoroute ACOS

Partie 3. DESCRIPTION ET CARACTERISTIQUES DU PROJET


A355 autoroute de 24 km
à deux fois deux voies
PK25
Raccordement autoroutier A4/A35
PK23.7
Section couverte
Viaduc de Vendenheim
PK24.5
PK13
Echangeur RN4
Centre d'exploitation - Péage
Pôle multimodal
PK6.5
Viaduc de la Bruche
PK4.5
Aire de services
Echangeur RD111
PK2
Raccordement autoroutier A352/A35
BRUMATH
Weyersheim
Wingersheim
Truchtersheim
Willgottheim
VENDENHEIM
MUNDOLSHEIM
BISCHHEIM
HOENHEIM
SCHILTIGHEIM
STRASBOURG
OBERHAUSBERGEN
ECKBOLSHEIM
OSTWALD
ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN
GEISPOLSHEIM
KEHL
Marlenheim
Furdenheim
Ittenheim
Oberschaeffolsheim
Achenheim
Breuschwickersheim
Ergersheim
Dachstein
Duttlenheim
Altorf
Gnesheim-près-Molsheim
Innenheim
Krautergersheim
Handisheim
Lipsheim
Eschau
FEGERSHEIM
Plobsheim
Berstett
Lampertheim
Reichstett
Hœrdt
Geudertheim
Duppigheim
Entzheim
Hangenbieten
Holtzheim
Dingsheim
Mittelhausbergen
Niederhausbergen
Griesheim-sur-Souffel
Pfulgriesheim
Kuttolsheim
Schnersheim
Saessolsheim
Gougenheim
Kienheim
Durningen
Olwisheim
Eckwersheim
Ingenheim
Hohfranckenheim
Donnenheim
Bietlenheim
Aire de Geudertheim
Aire de Lampertheim
Aire de Strasbourg-Ouest
Aire de Strasbourg-Vosges du Nord
Aire de Strasbourg-Reichstett
Aire de Strasbourg-Hœrdt
Aire de Strasbourg-Eckwersheim
Aire de Strasbourg-Ittenheim
Aire de Strasbourg-Innenheim
Aire de Strasbourg-Krautergersheim
Aire de Strasbourg-Plobsheim
Aire de Strasbourg-Eschau
Aire de Strasbourg-Lipsheim
Aire de Strasbourg-Handis

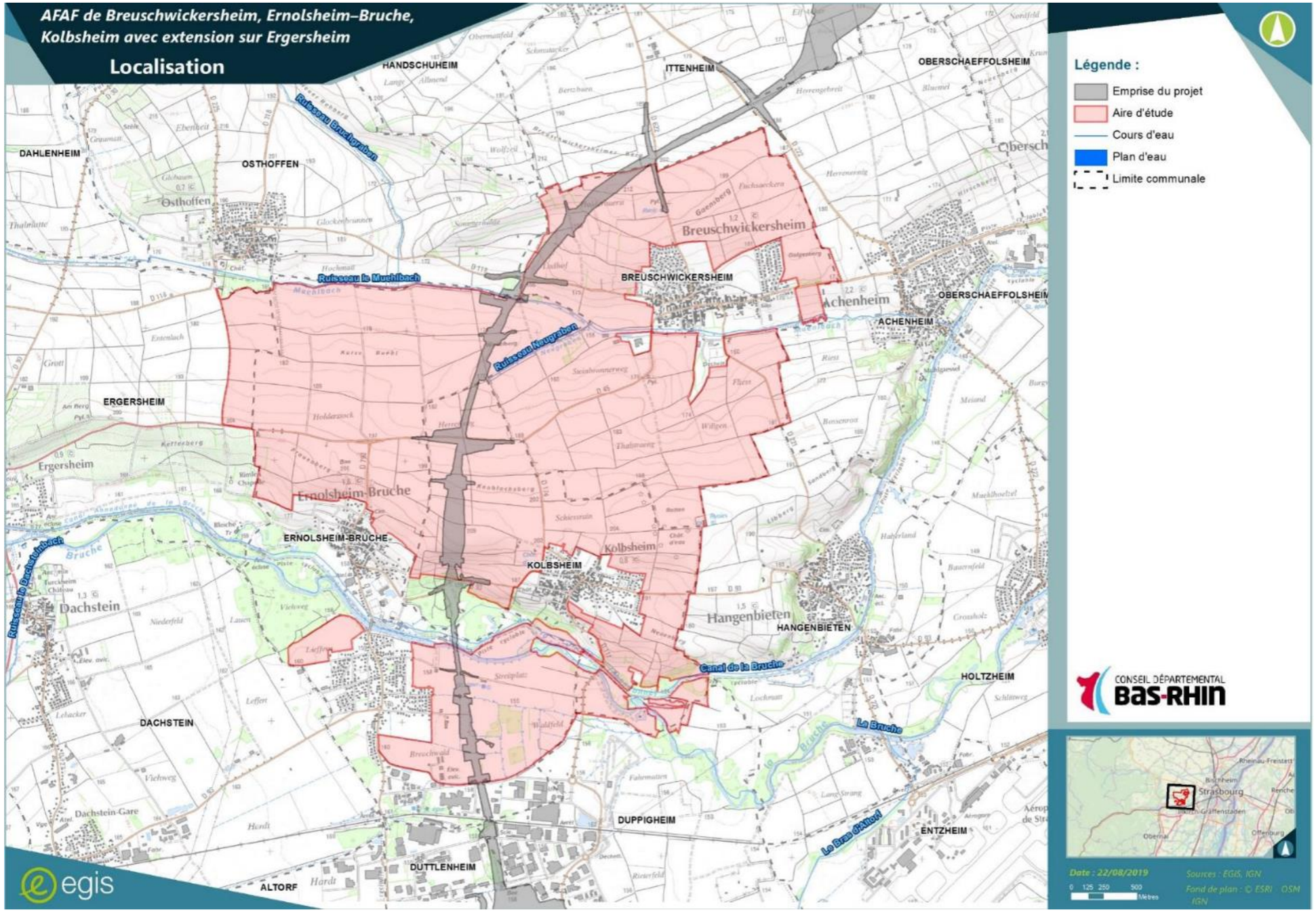


Figure 3-2 : Vue en plan du tracé du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) et périmètre d'étude



Figure 3-3 : Nouveau parcellaire prévu par le projet (source : GRAFF-KIEHL Géomètres Experts, Mars 2024)

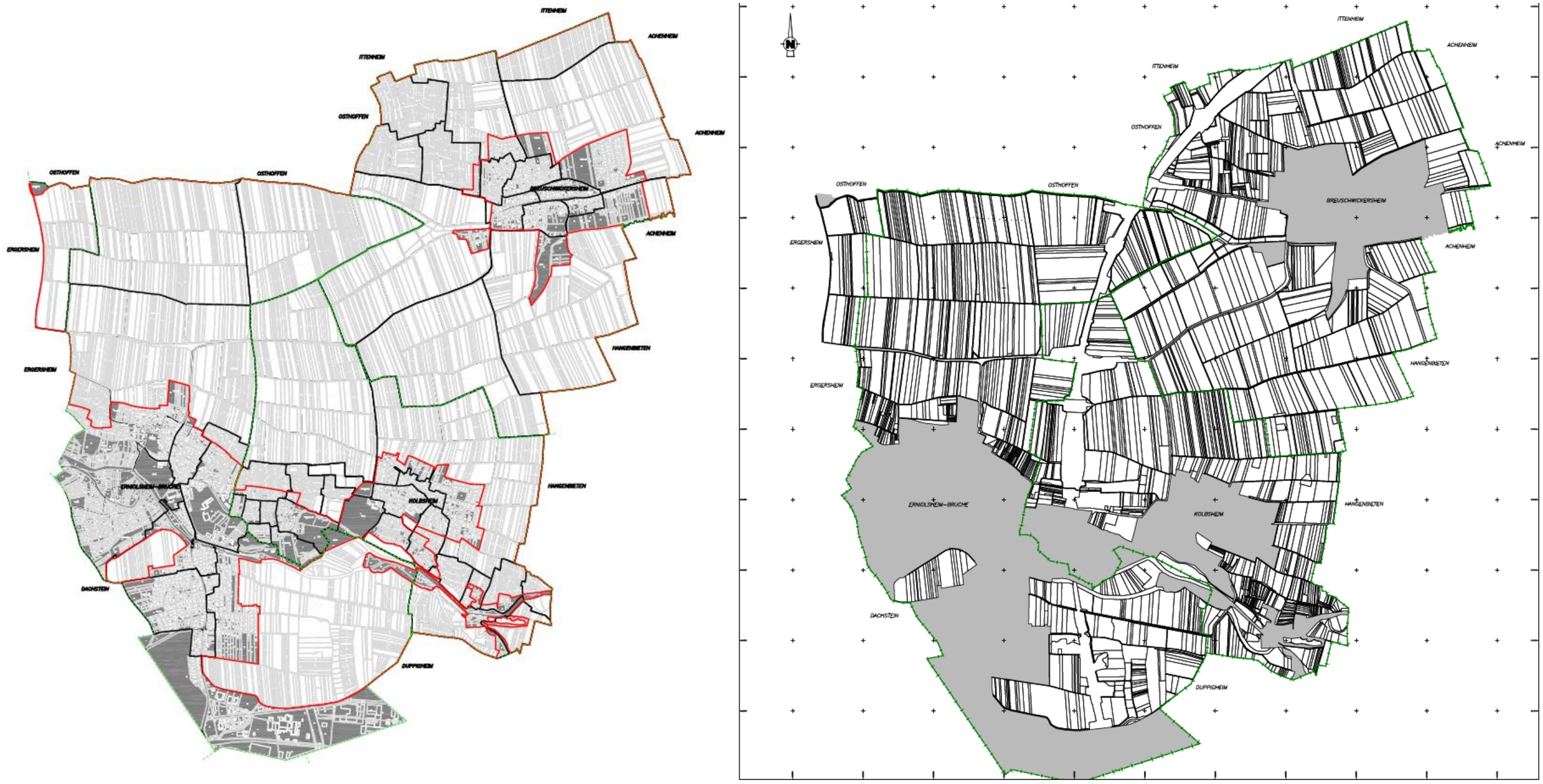


Figure 3-4 : Parcellaire avant AFAFE (à gauche) et après AFAFE (à droite)

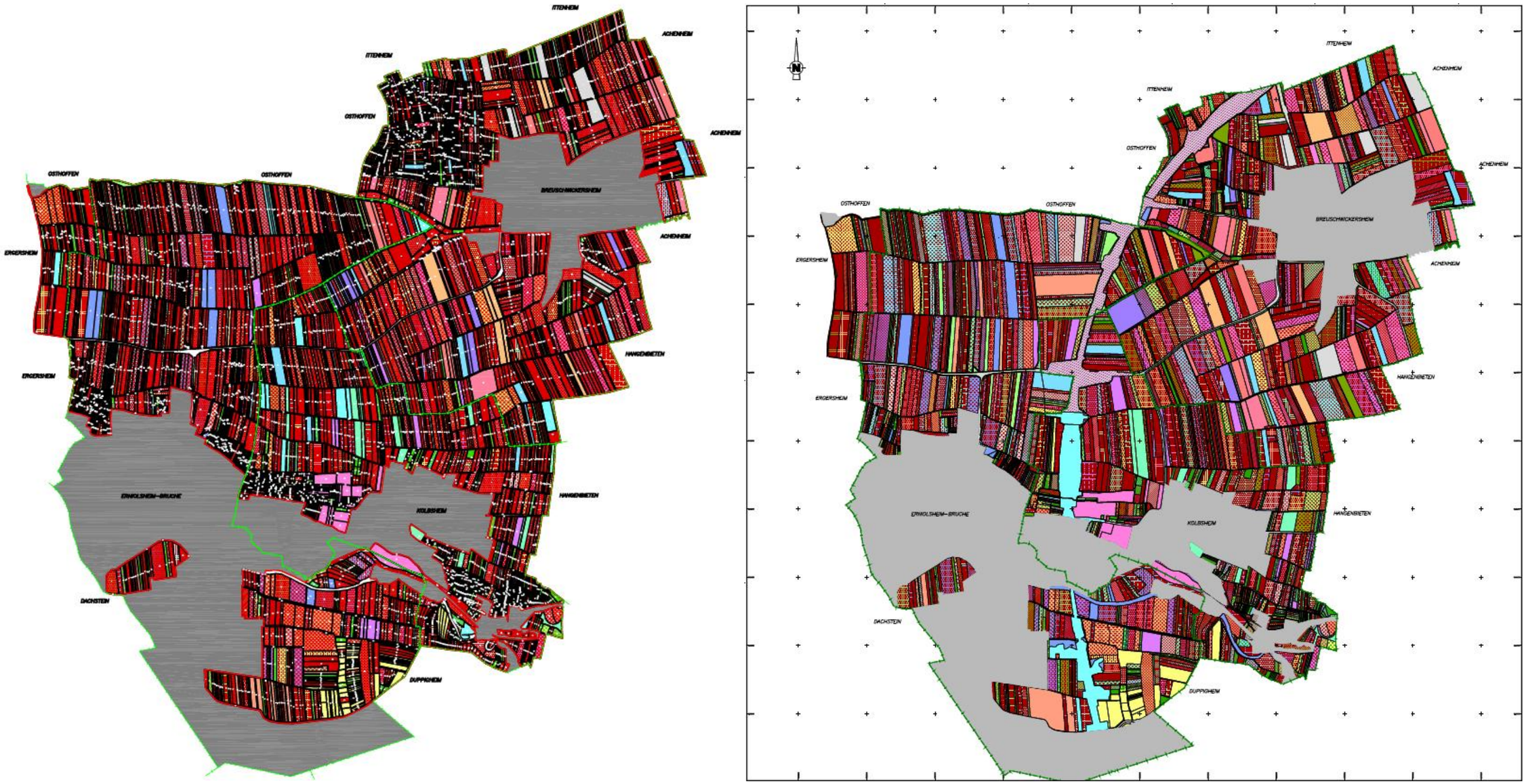


Figure 3-5 : Répartition de la propriété avant AFAFE (à gauche) et après à AFAFE (à droite)

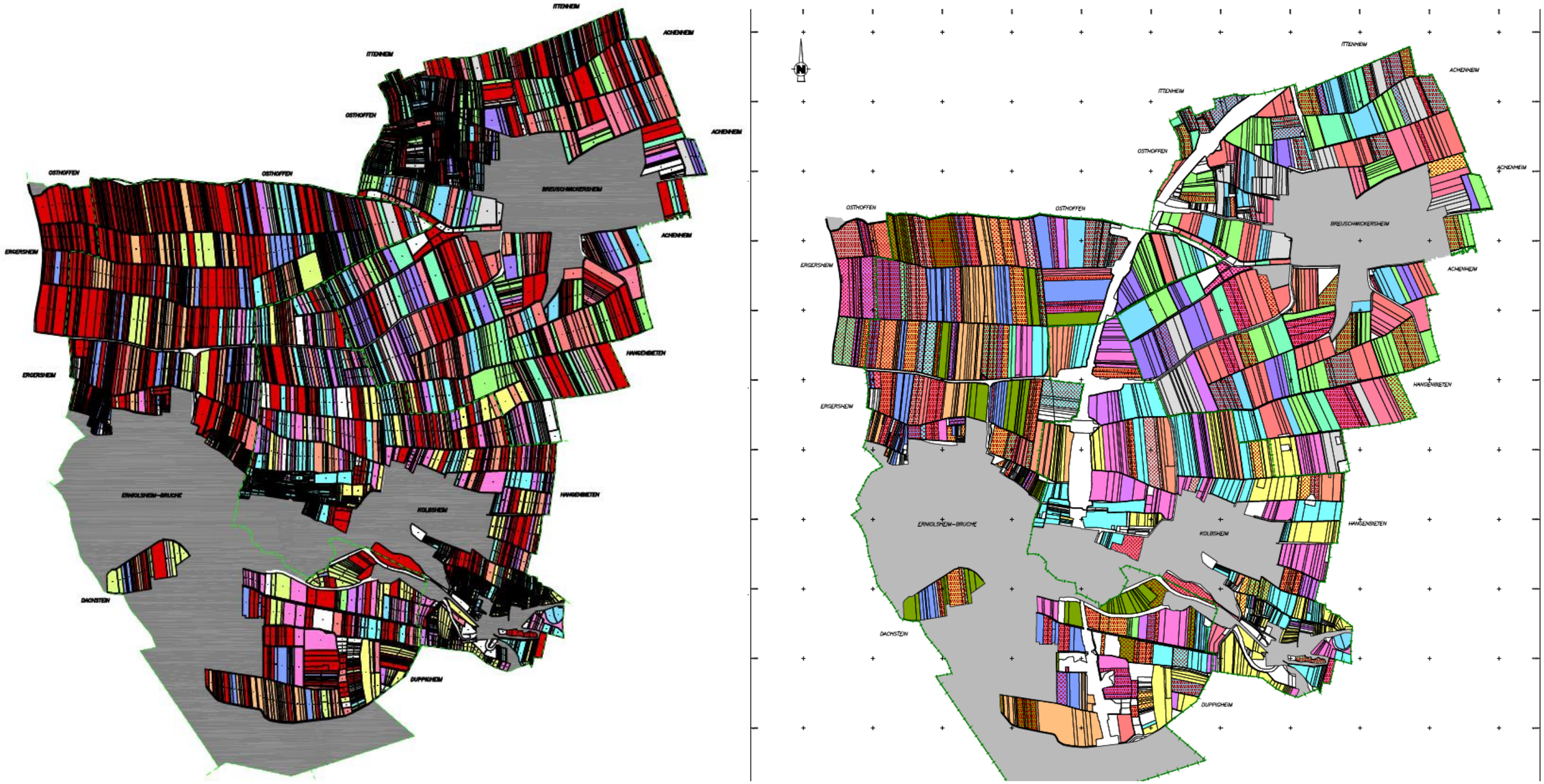


Figure 3-6 : Répartition des îlots d'exploitation avant AFAFE (à gauche) et après AFAFE (à droite)

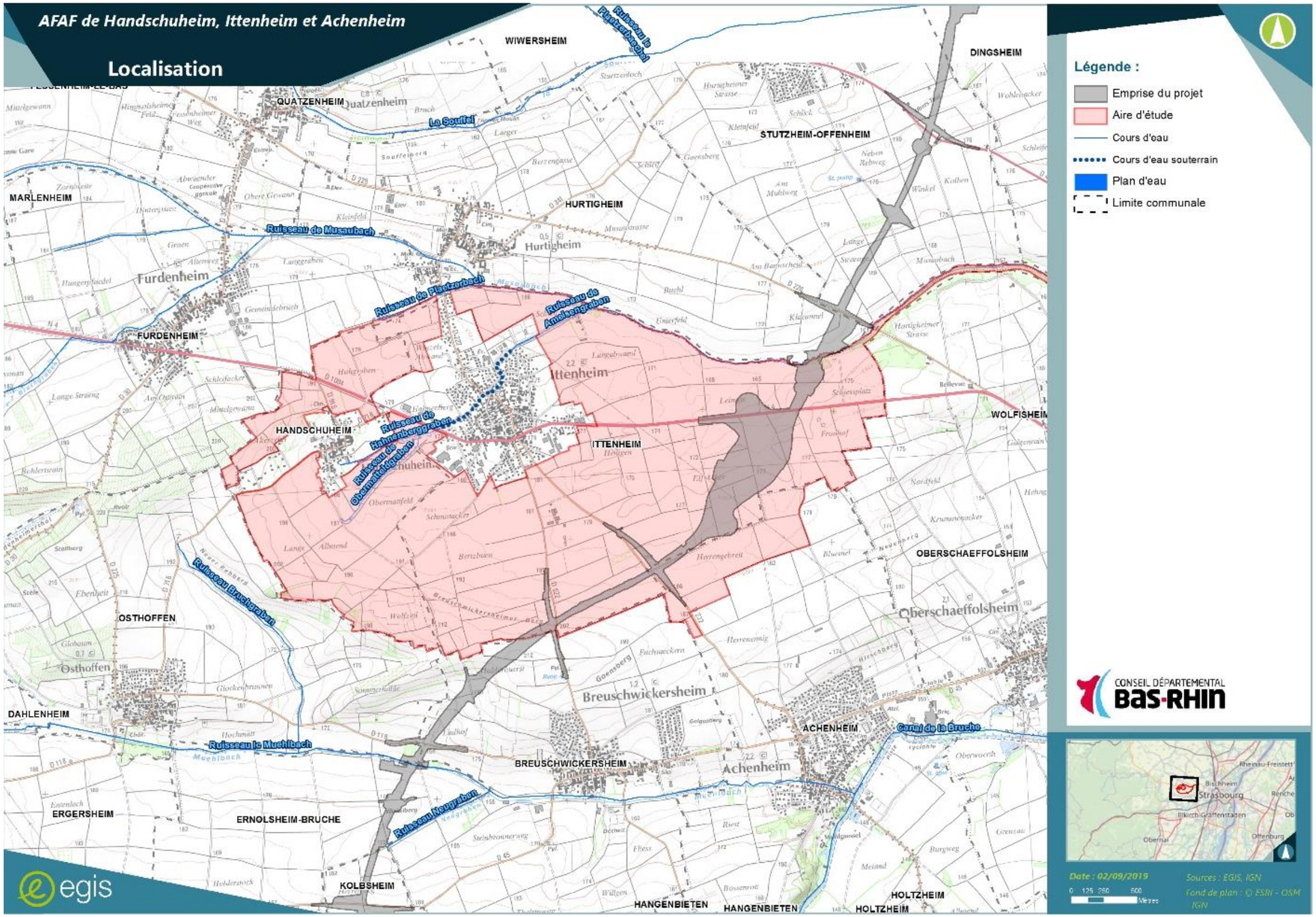


Figure 3-7 : Vue en plan du tracé du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) et périmètre d'étude

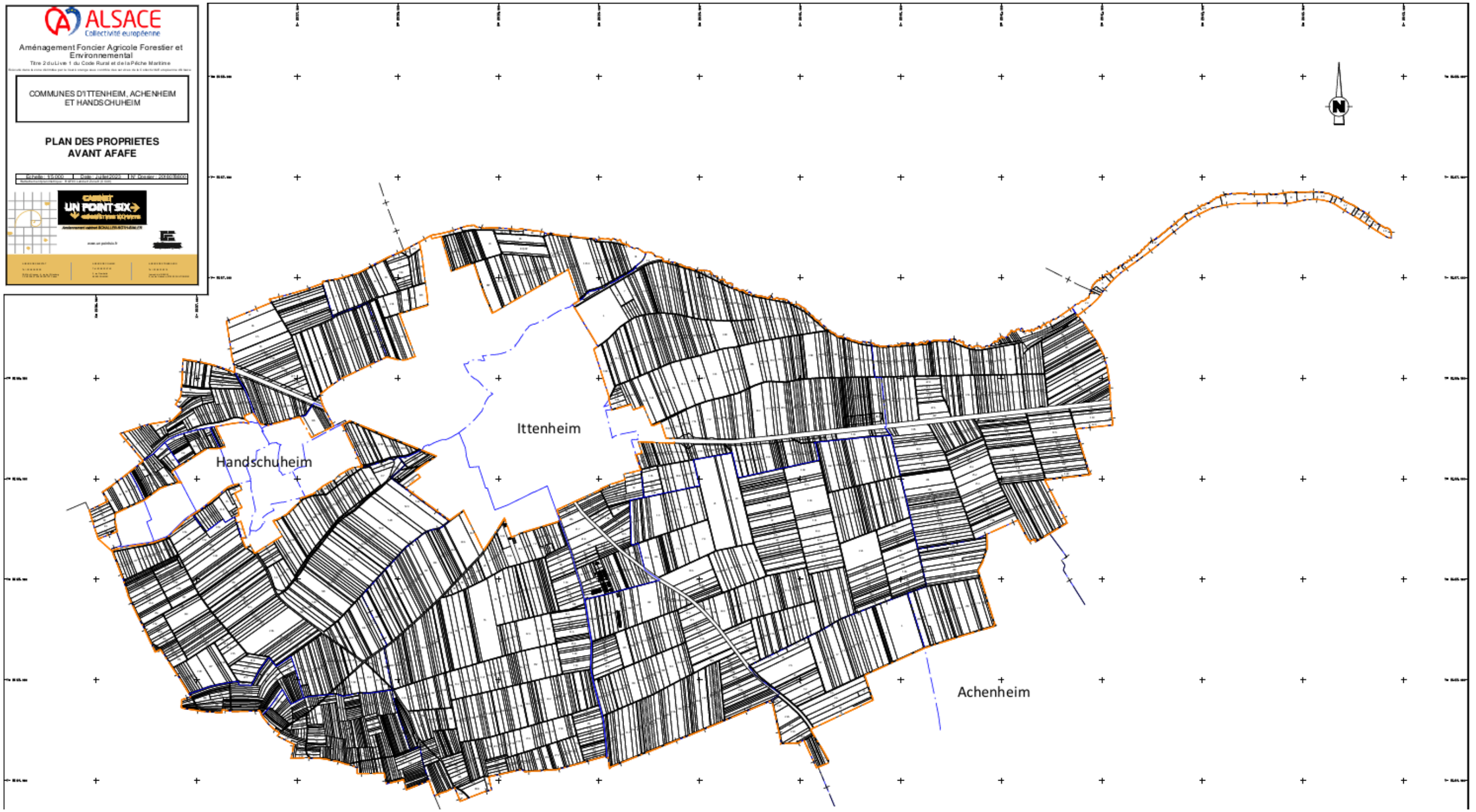


Figure 3-8 : Parcellaire avant AFAFE



Figure 3-9 : Parcellaire après AFAFE

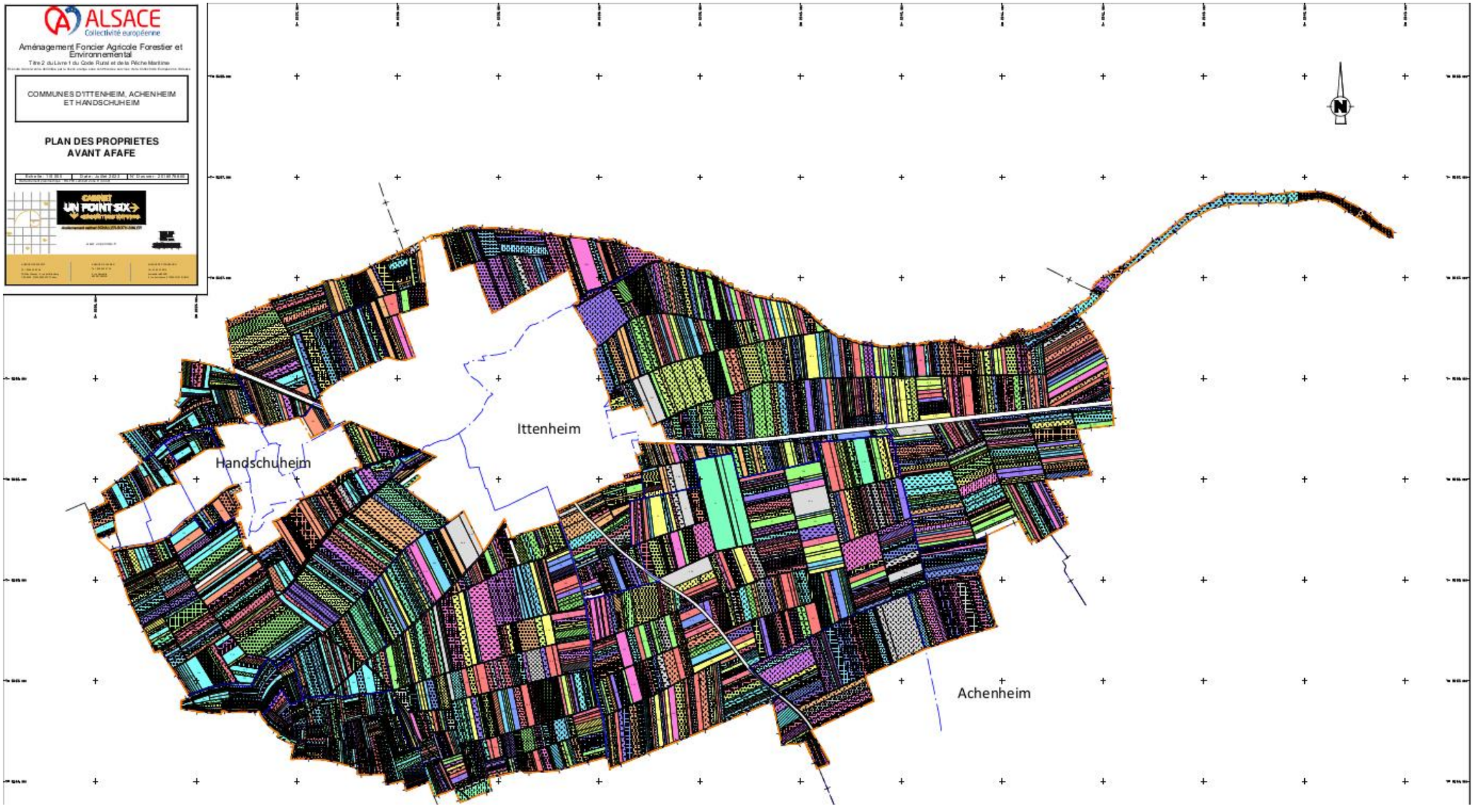


Figure 3-10 : Répartition de la propriété avant AFAFE

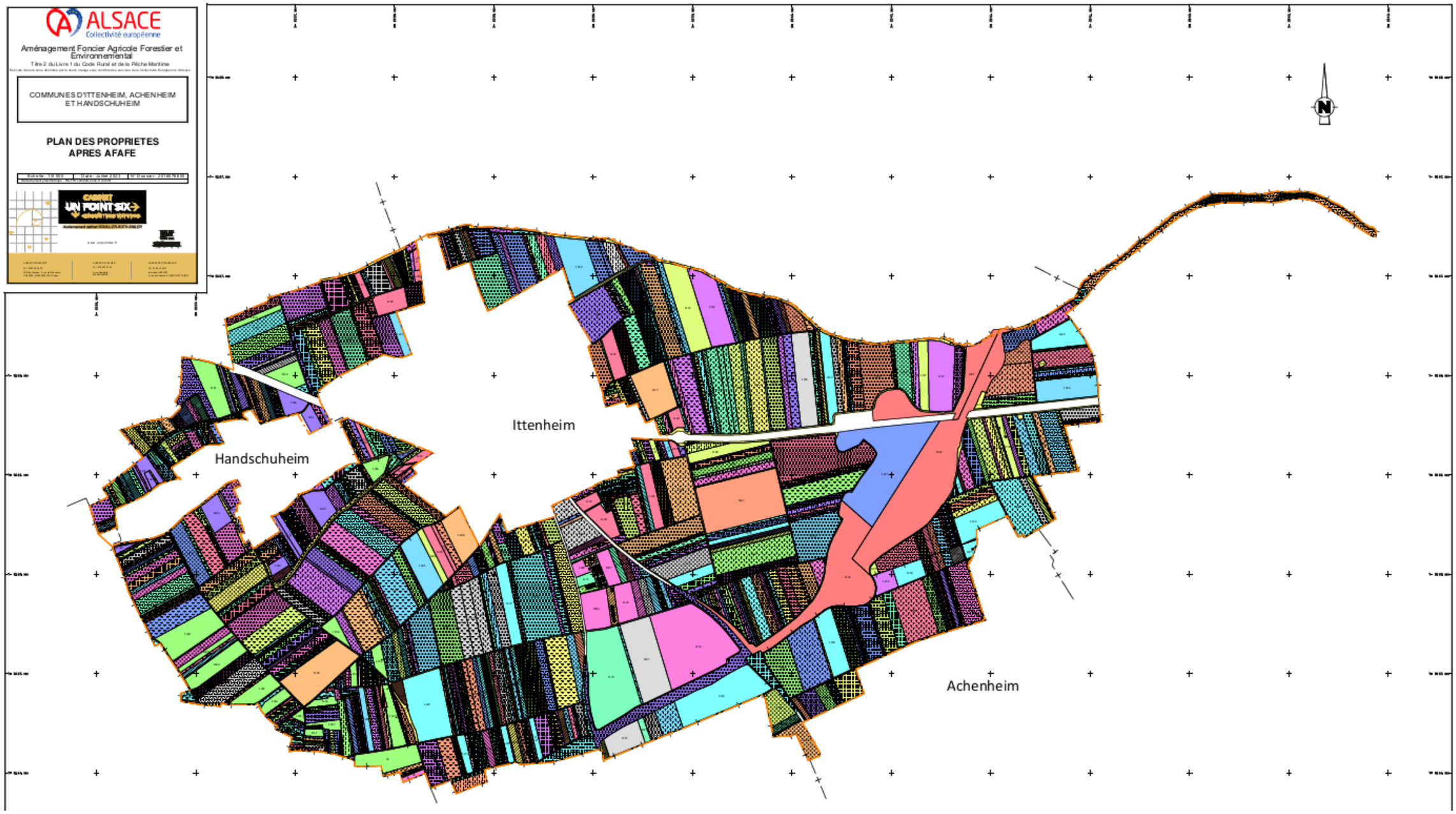


Figure 3-11 : Répartition de la propriété après AFAFE

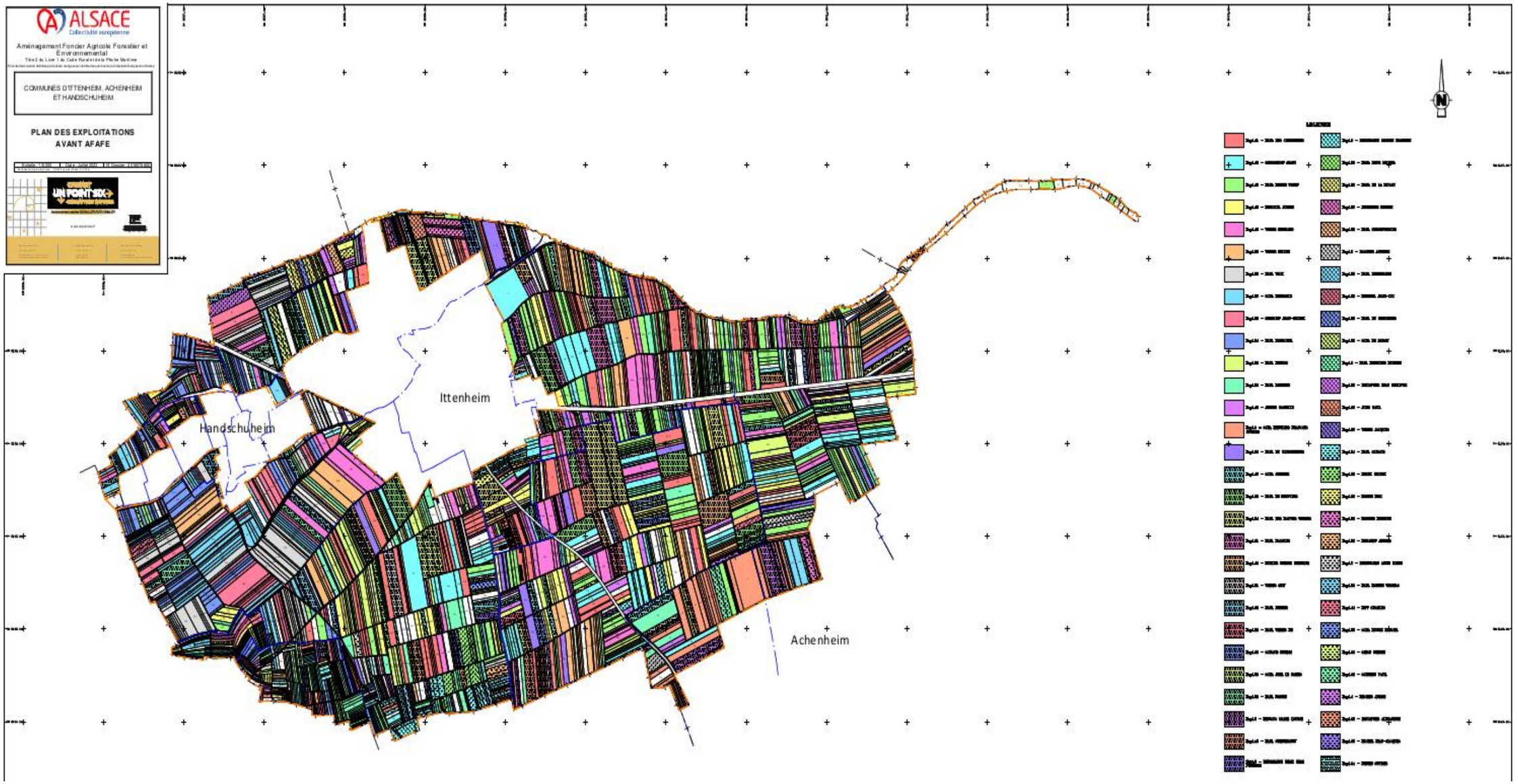


Figure 3-12 : Répartition des îlots d'exploitation avant AFAFE

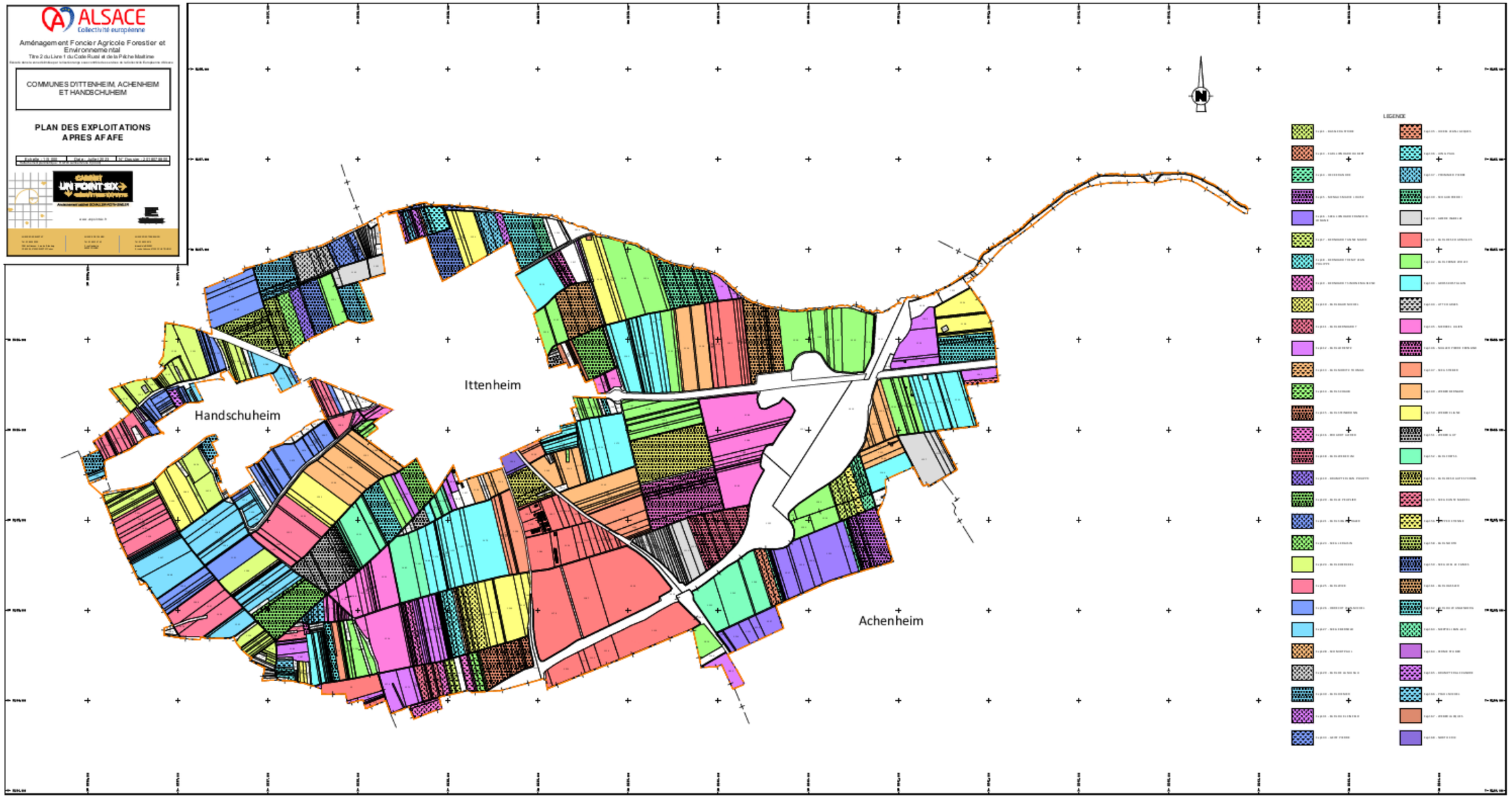


Figure 3-13 : Répartition des îlots d'exploitation après AFAFE

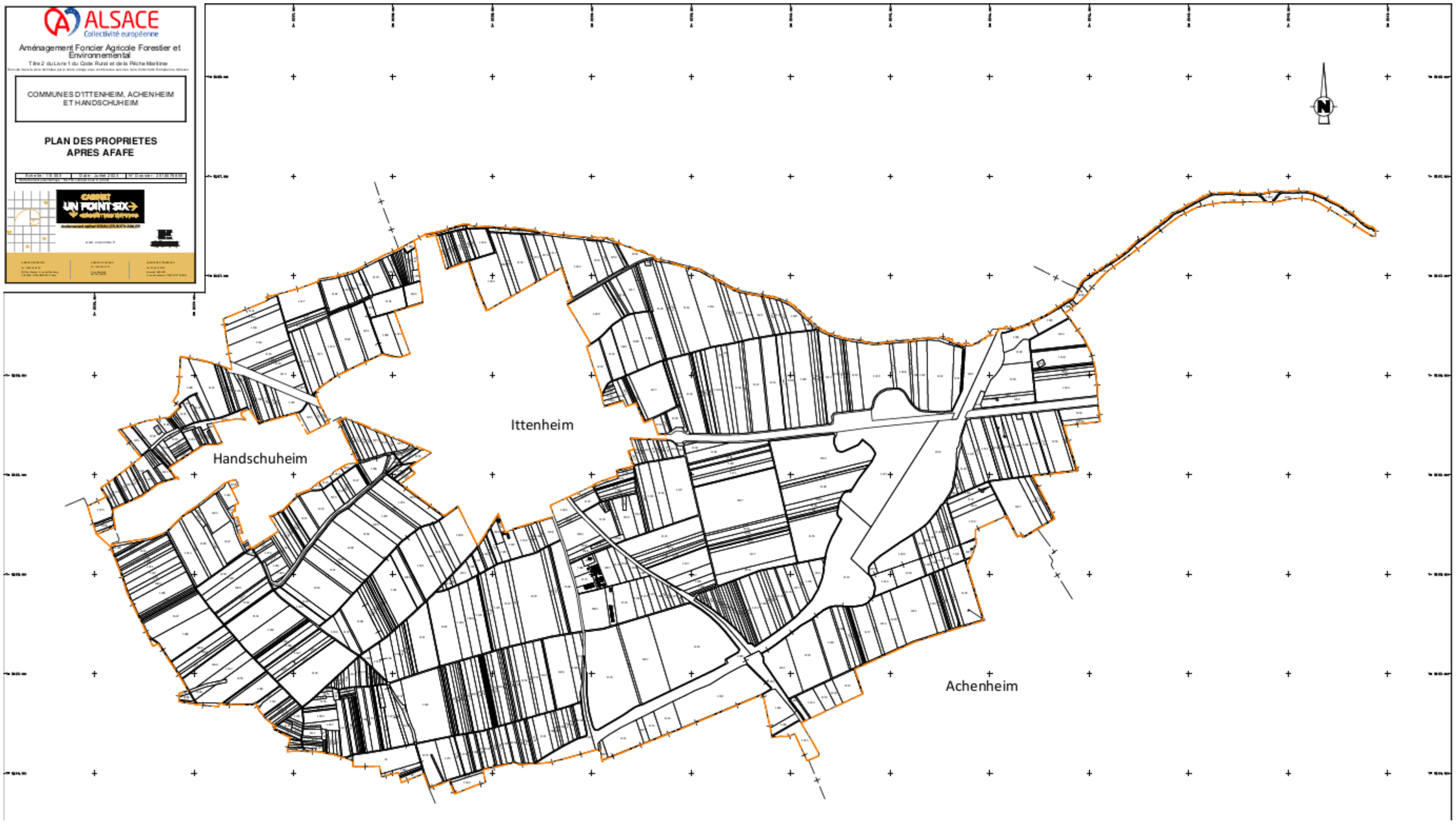


Figure 3-14 : Nouveau parcellaire dans le cadre du projet d'AFAFE d'Ittenheim, Handschuheim et Achenheim (source : Un Point Six, Juillet 2023)

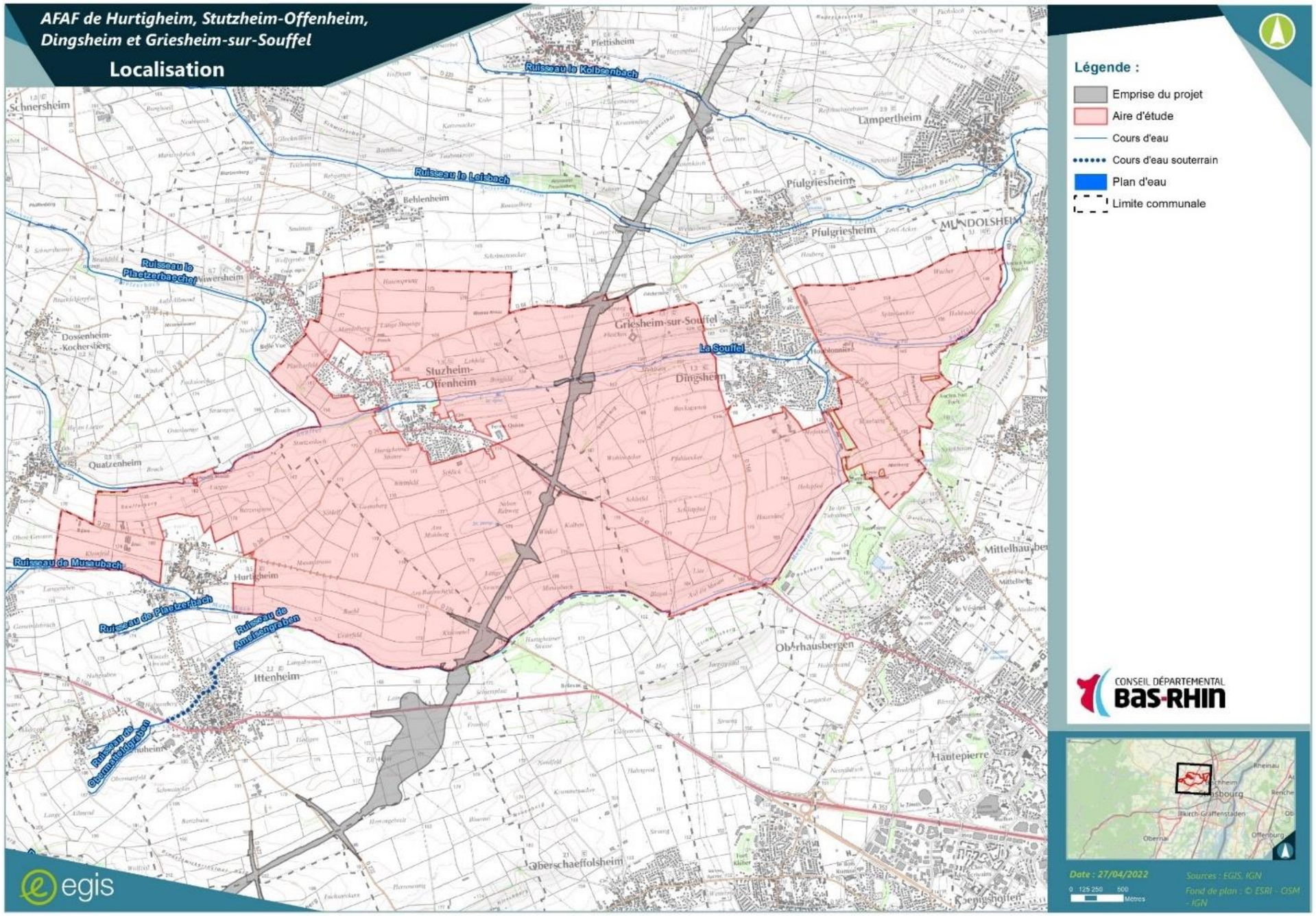


Figure 3-15 : Localisation de l'aire d'étude



Figure 3-16 : Nouveau parcellaire dans le cadre du projet d'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-sur-Souffel, Hurtigheim, avec extension sur Mittelhausbergen (source : Cabinet BILHAUT, Août 2021)

.

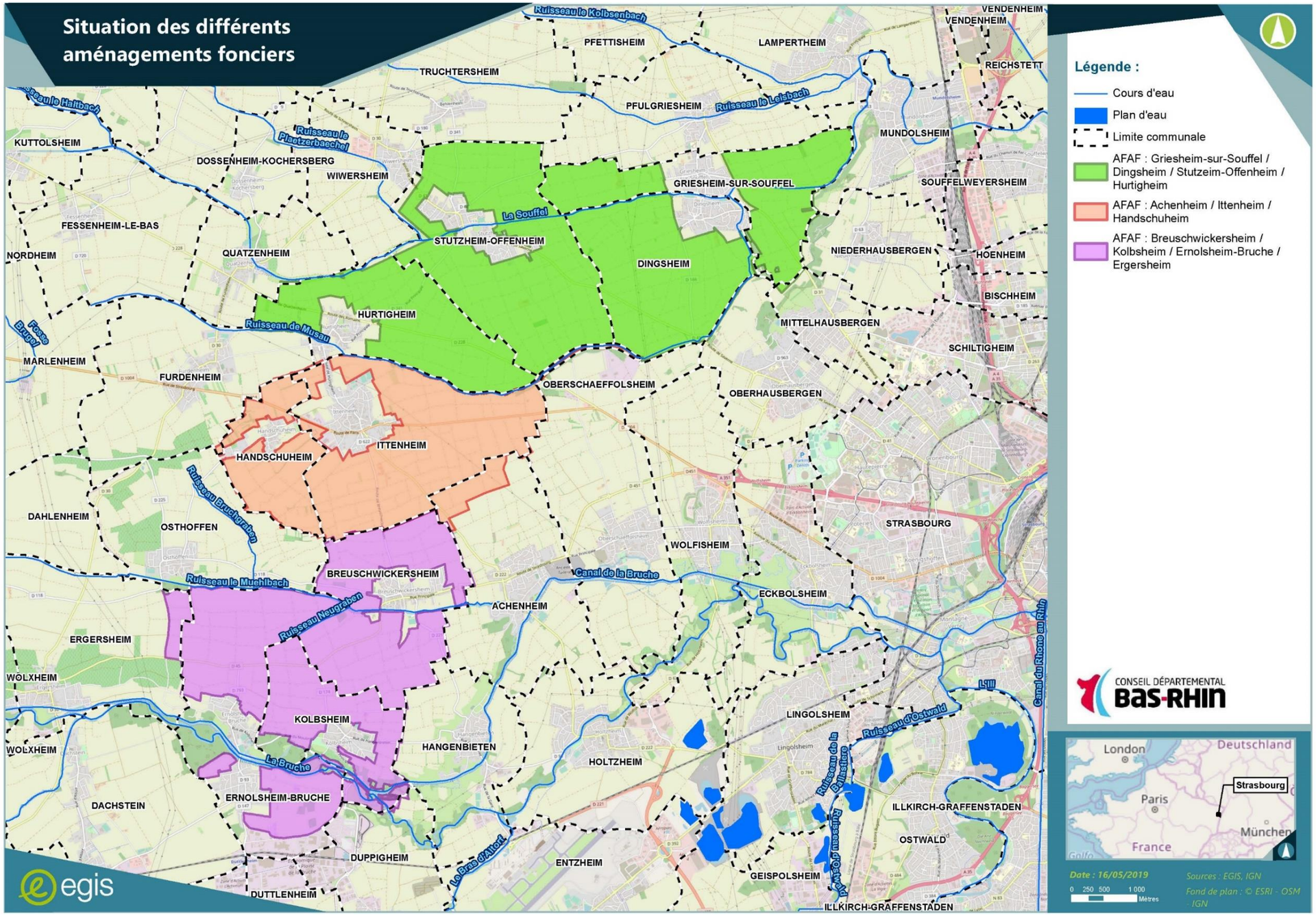


Figure 3-17 : Situation des différents aménagements fonciers

Partie 4. METHODOLOGIE GENERALE DU DOSSIER

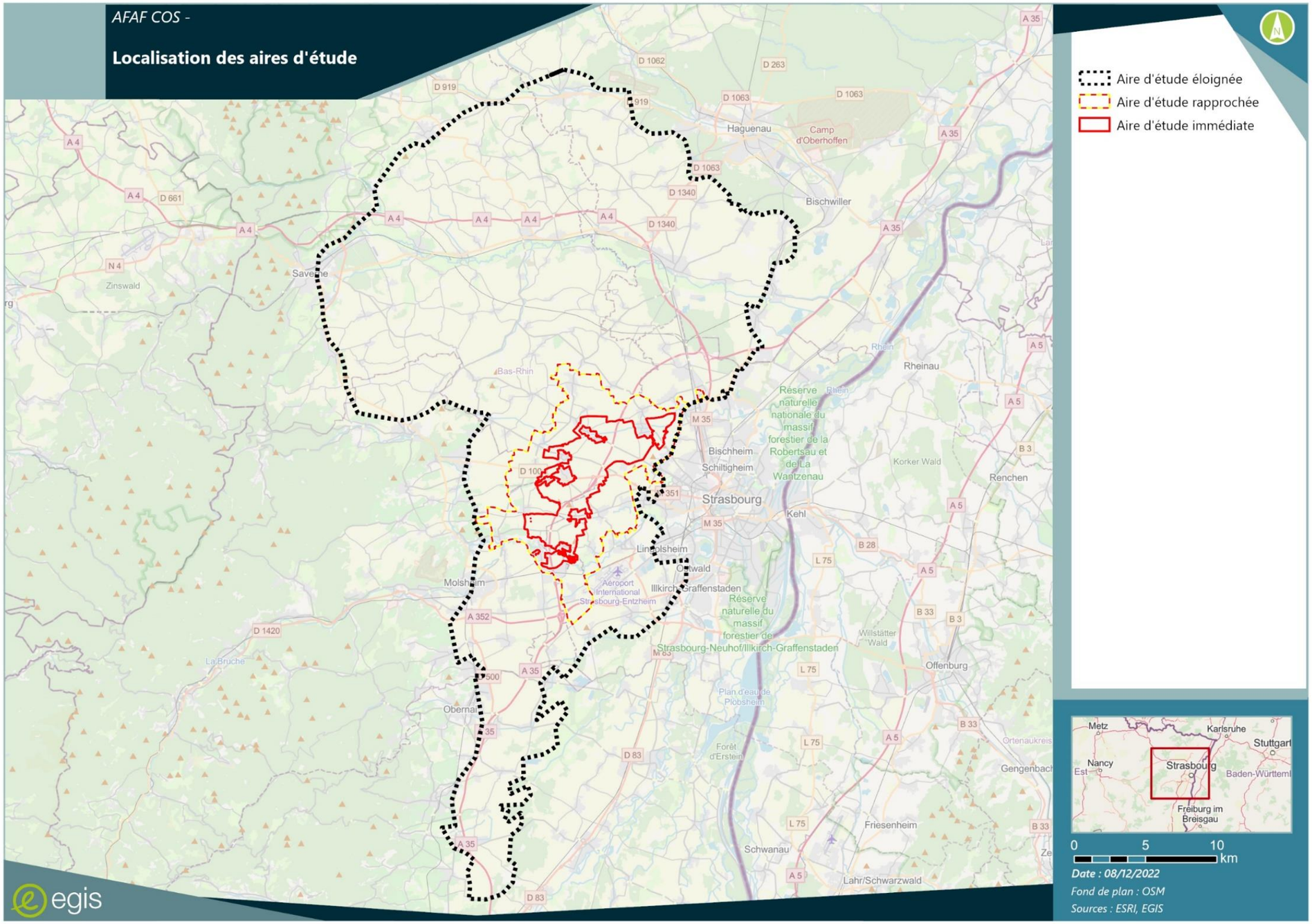


Figure 4-1: Carte de localisation des aires d'étude

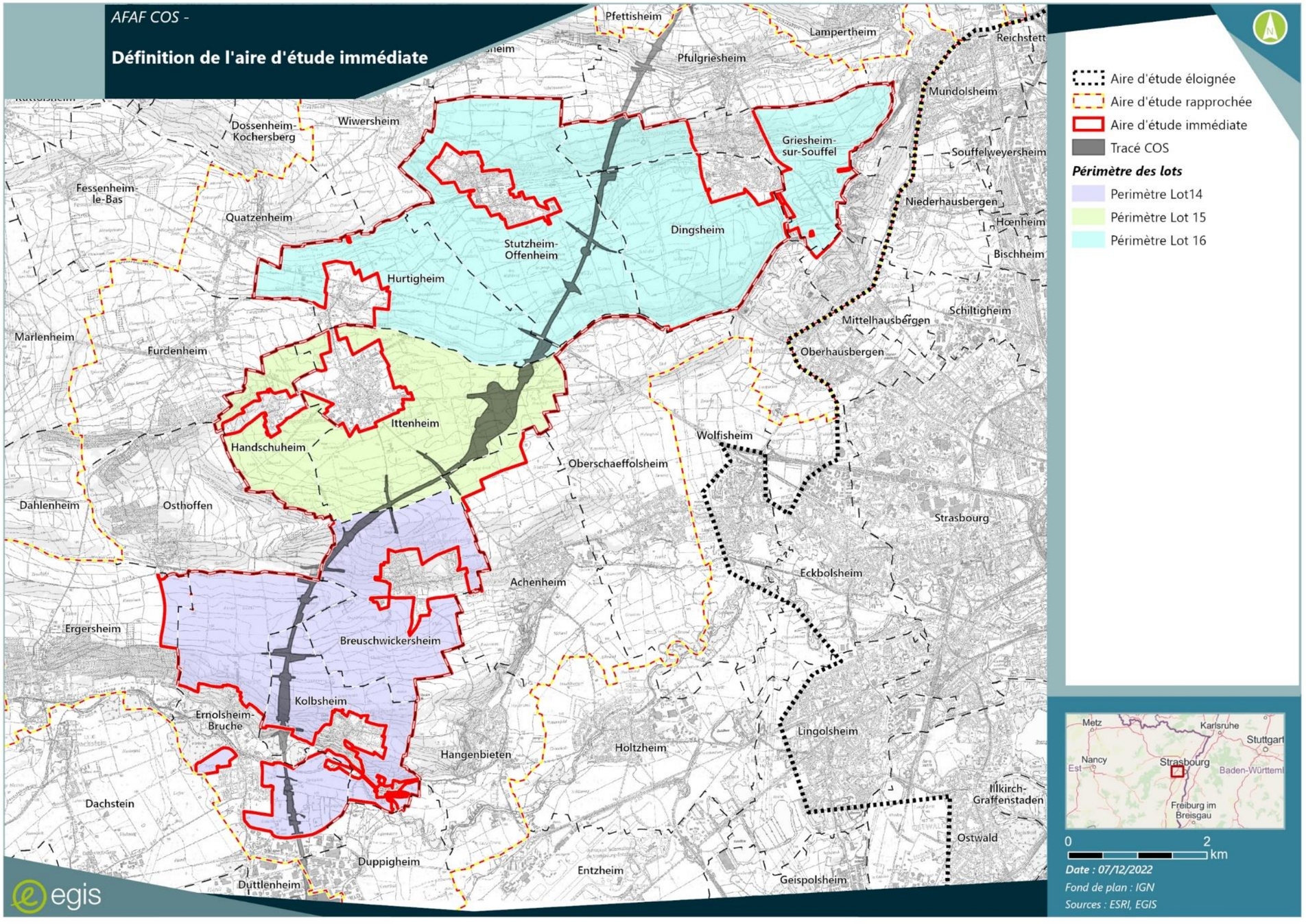


Figure 4-2: Carte de définition de l'aire d'étude immédiate

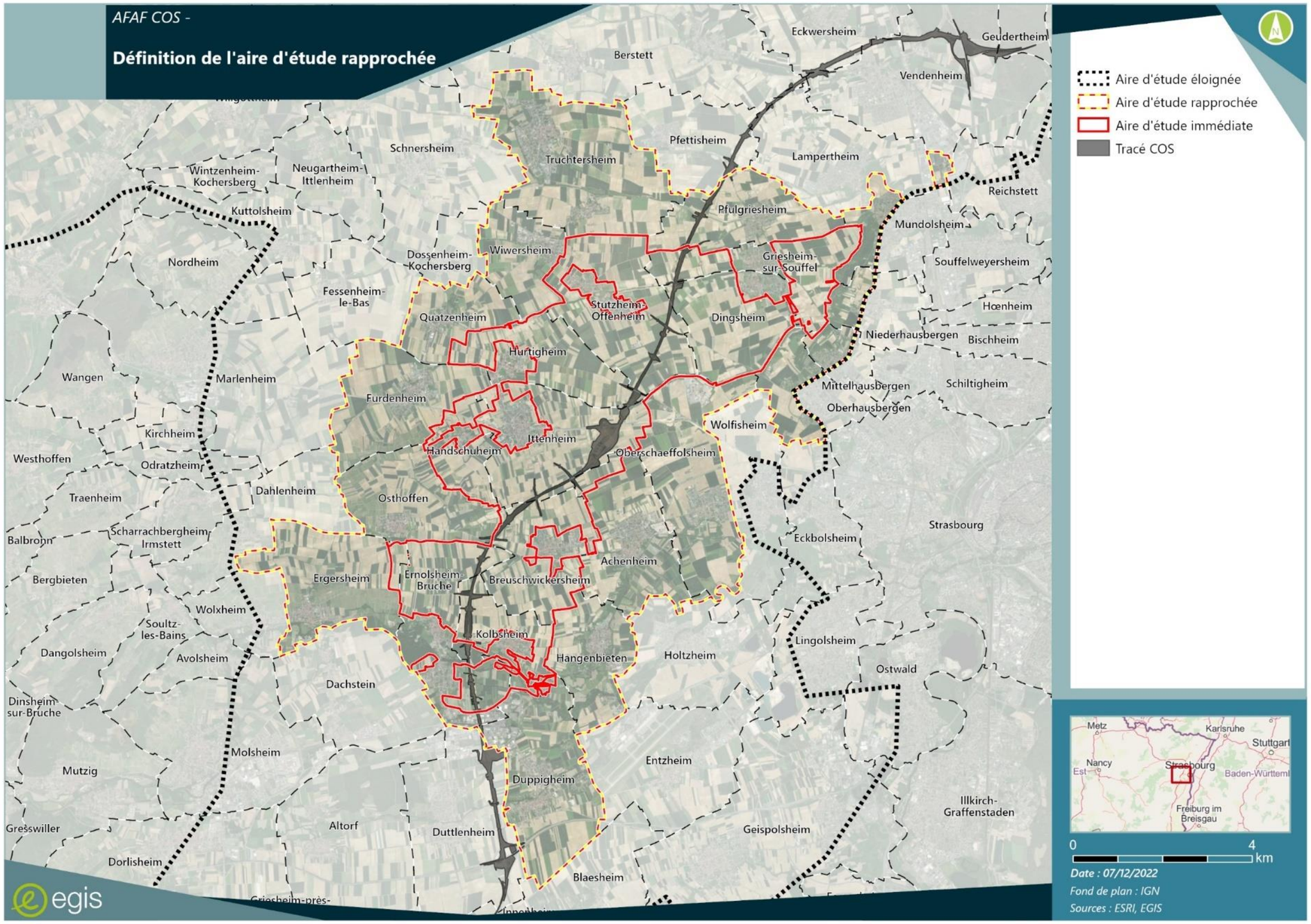


Figure 4-3: Carte de définition de l'aire d'étude rapprochée

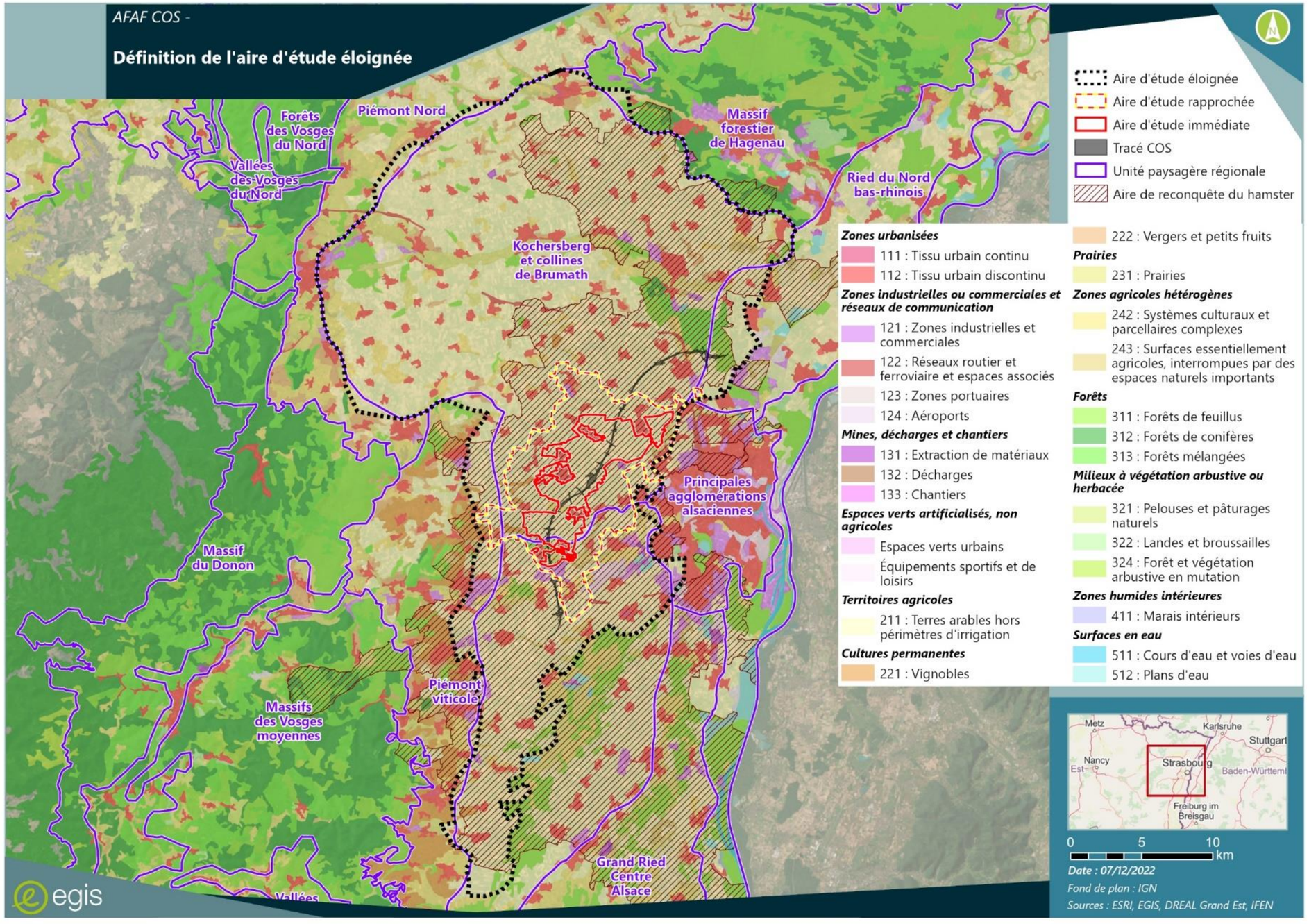


Figure 4-4: Carte de définition de l'aire d'étude éloigné

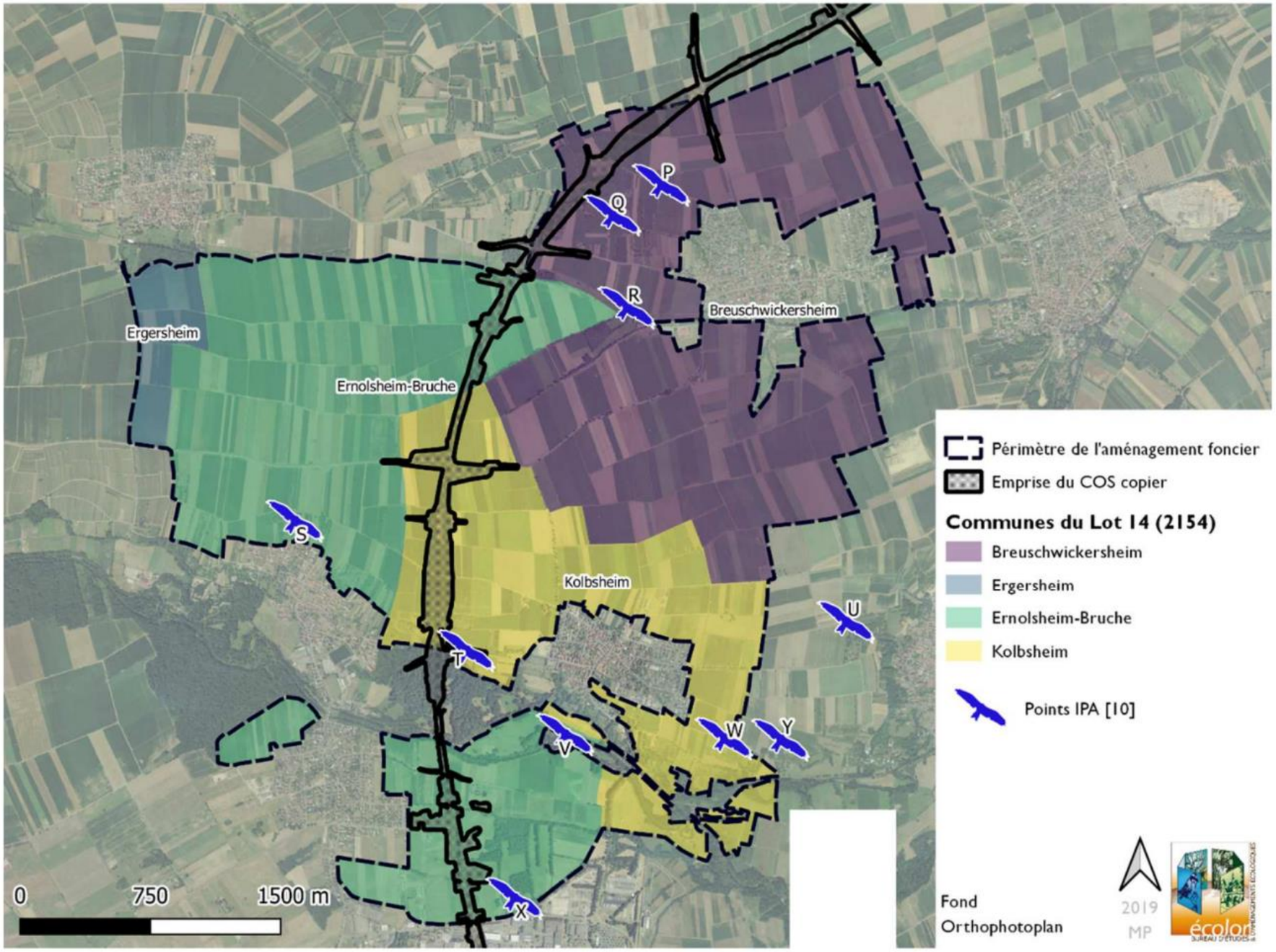


Figure 4-5: Localisation des IPA sur le périmètre de l'AFAFE d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim (Source : Ecolor)

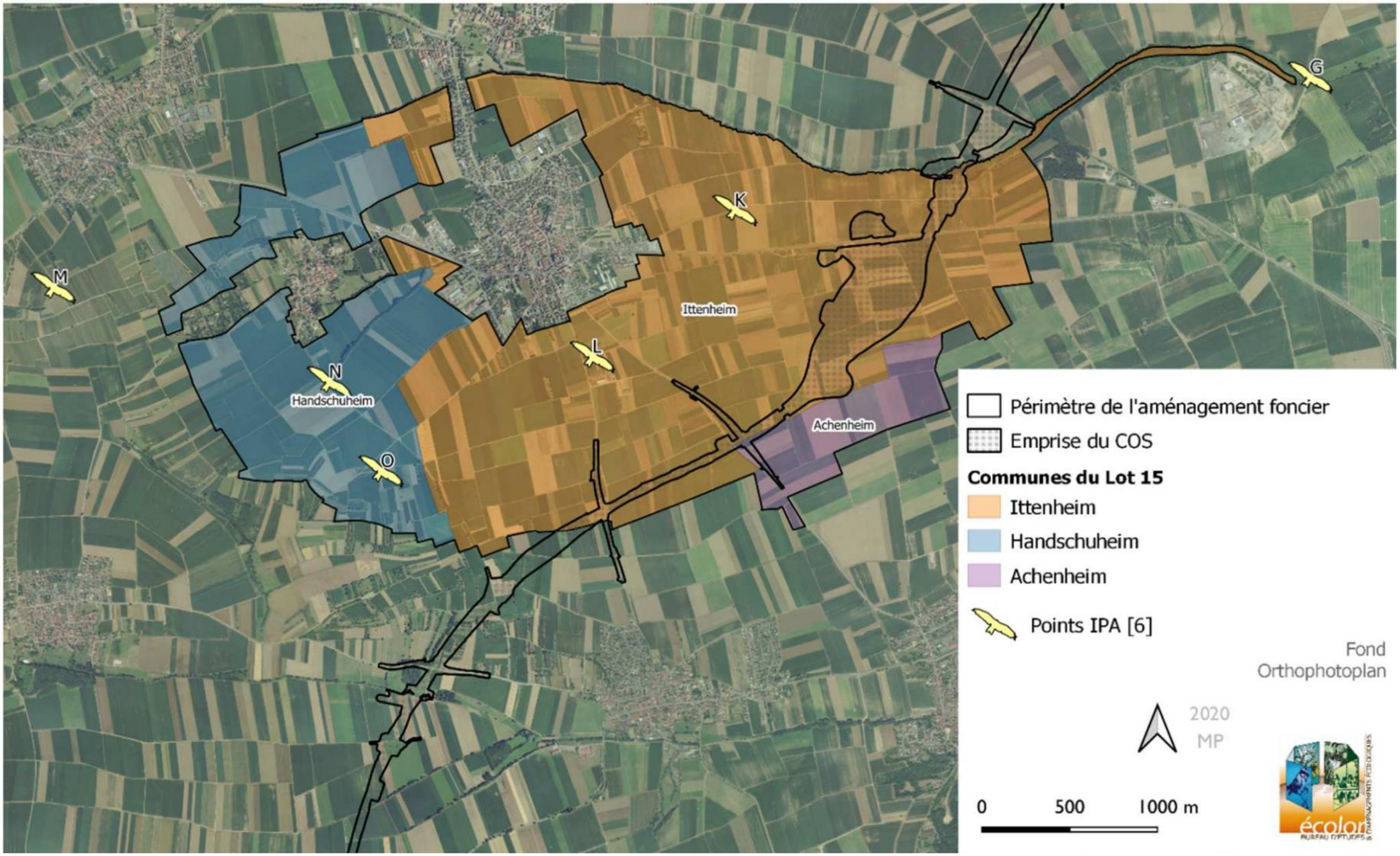


Figure 4-6: Localisation des points IPA sur le périmètre de l'AFAFE d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim (Source : Ecolor)

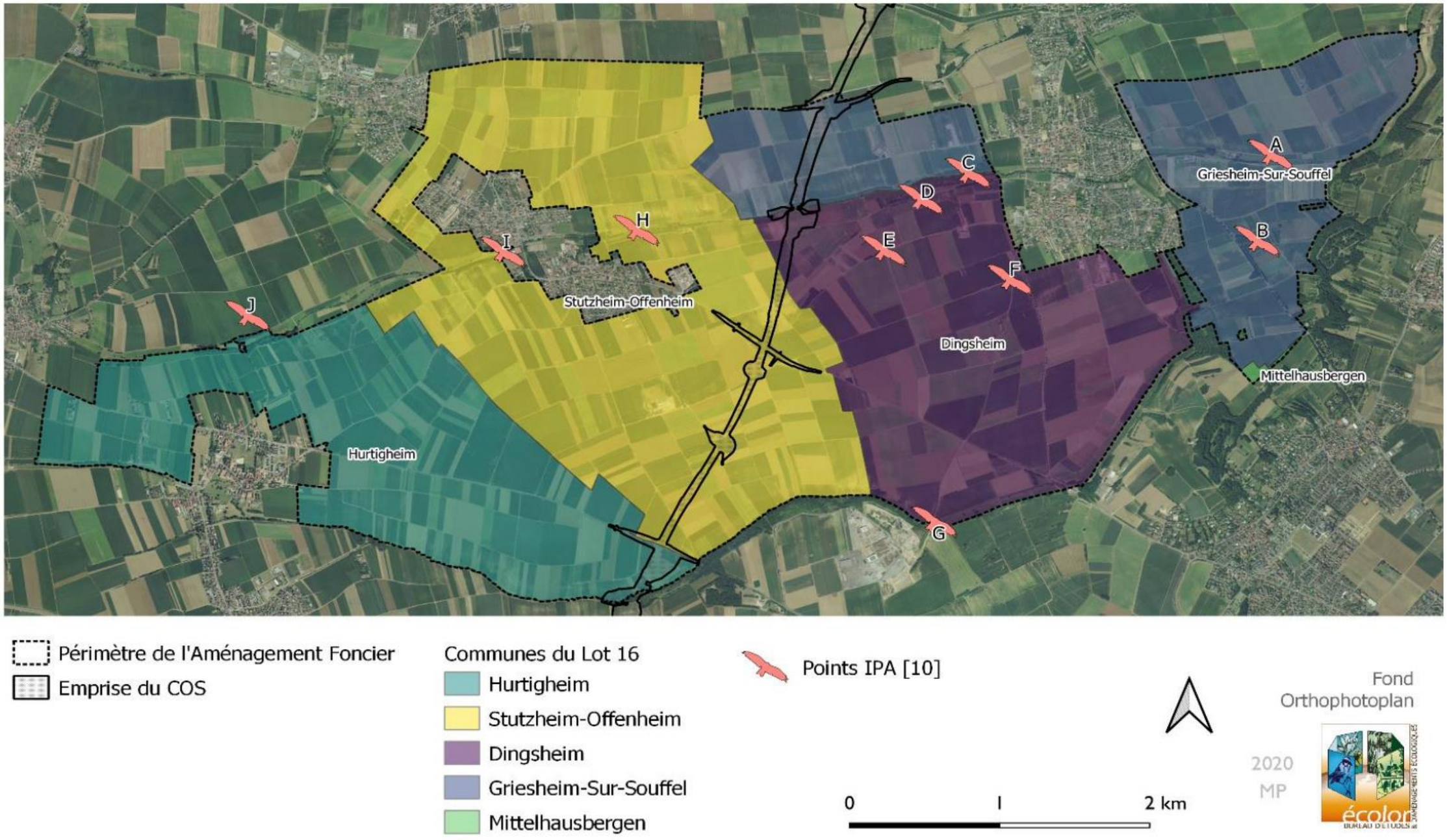


Figure 4-7: Localisation des points IPA sur le périmètre de l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim (Source : Ecolor)



Figure 4-8: Localisation des sites d'inventaire - Chiroptères ½



Figure 4-9: Localisation des sites d'inventaire - Chiroptères 2/2

Partie 5. CONTEXTE ECOLOGIQUE

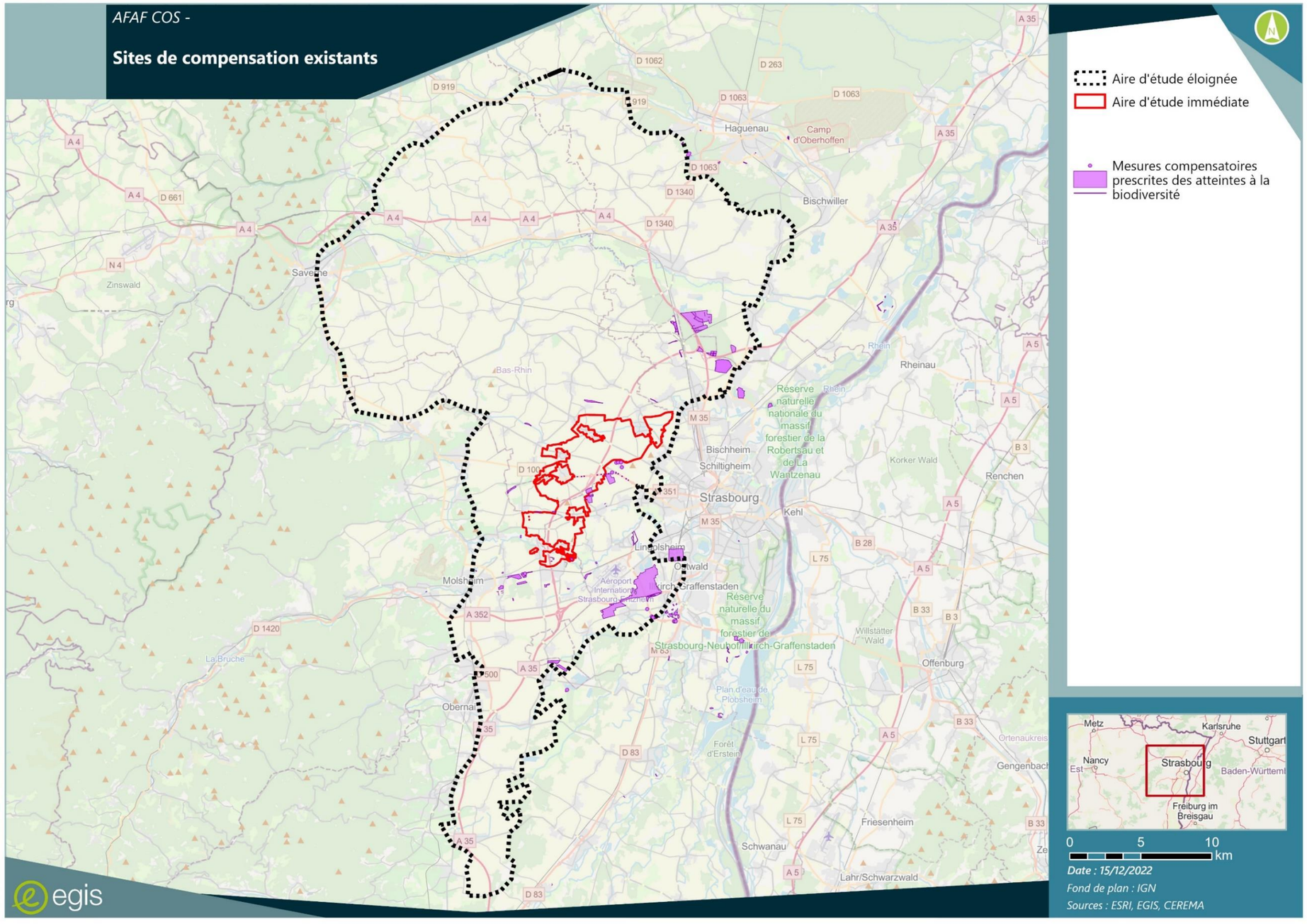


Figure 5-1 : Localisation des sites de compensation vis-à-vis du projet

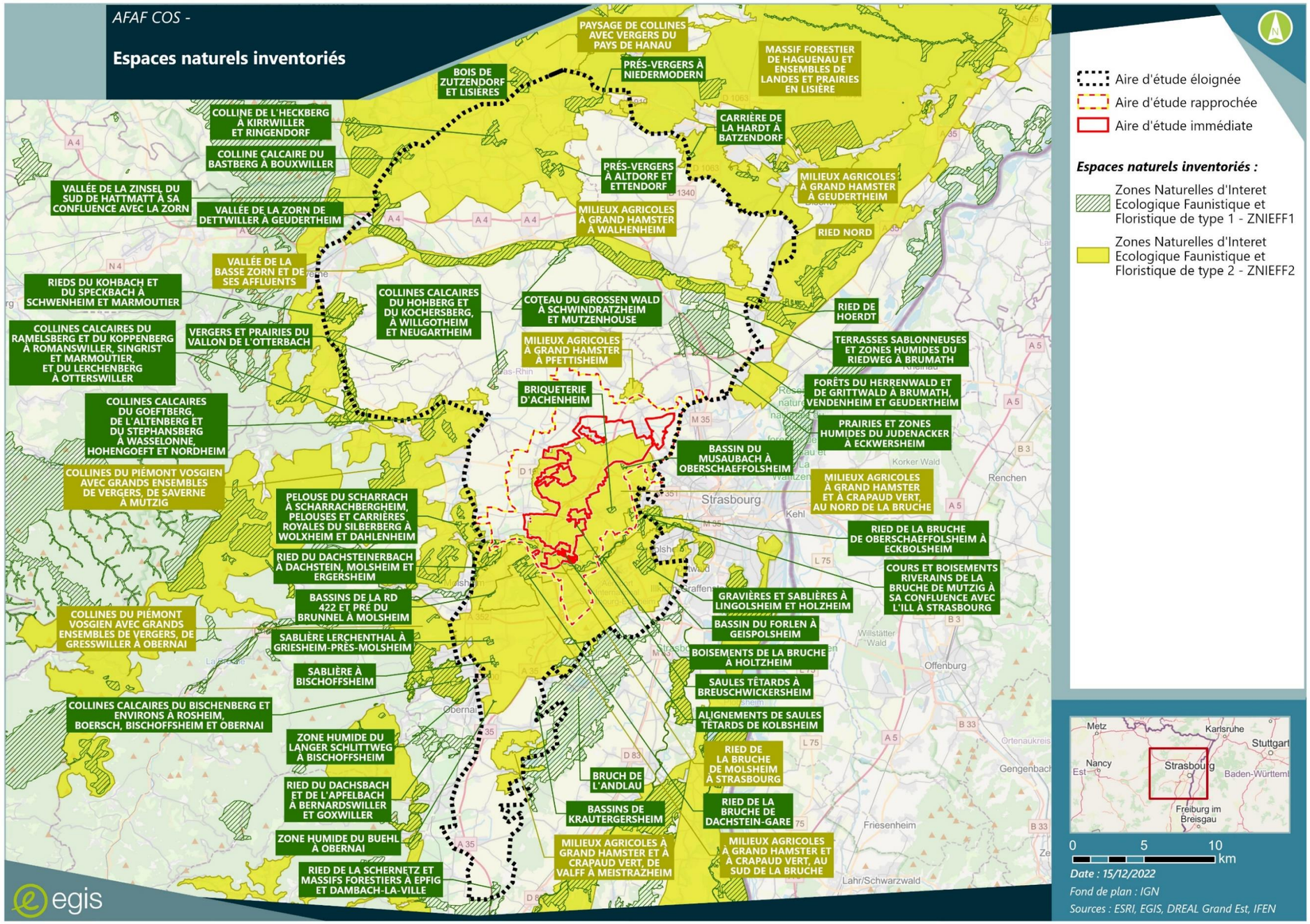


Figure 5-2: Localisation des ZNIEFFs autour du projet

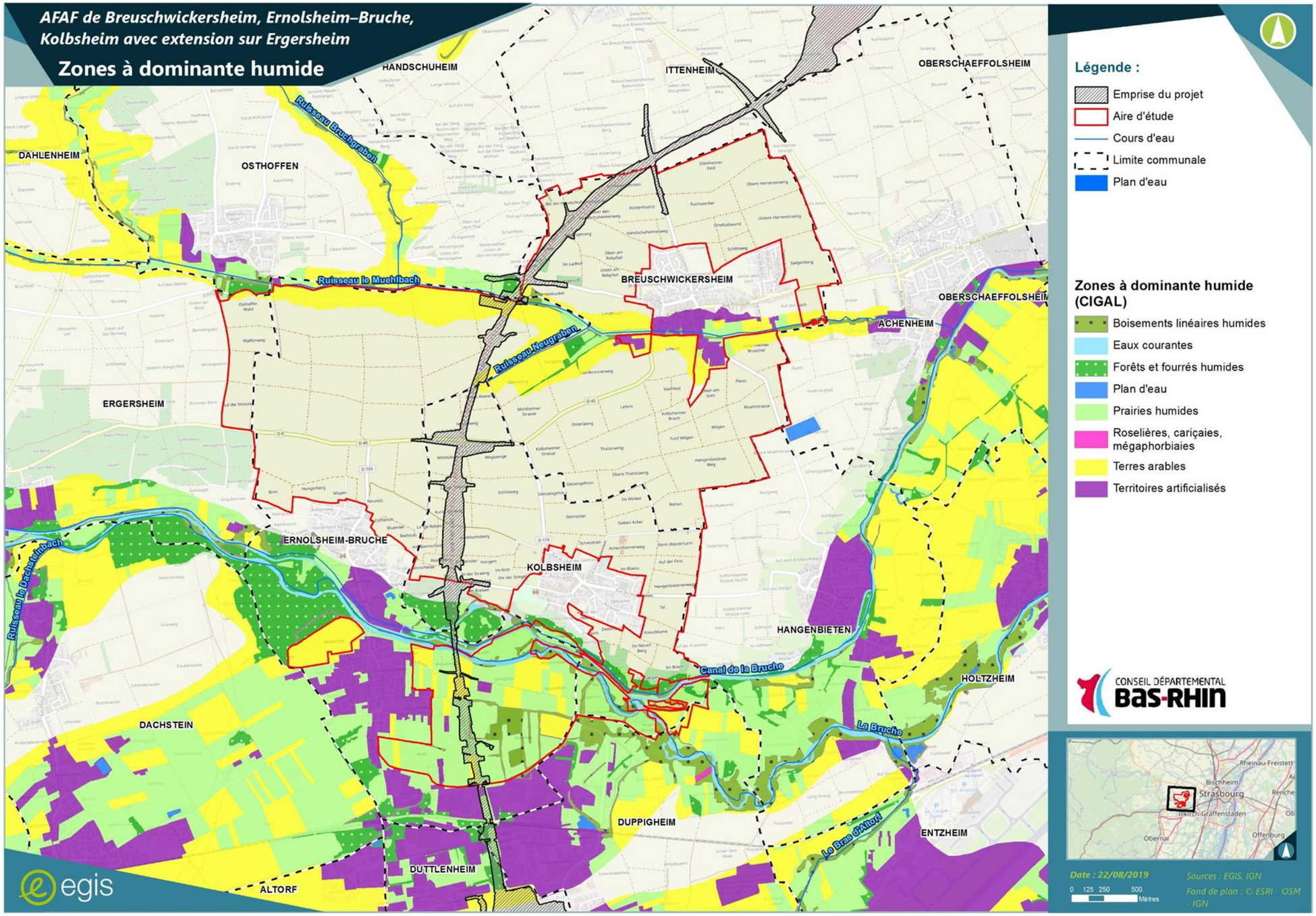


Figure 5-3 : Carte des zones à dominante humides sur le périmètre de l'AFAFE intercommunal d'Ernolsheim-Bruche, Breuschwickersheim et Kolbsheim

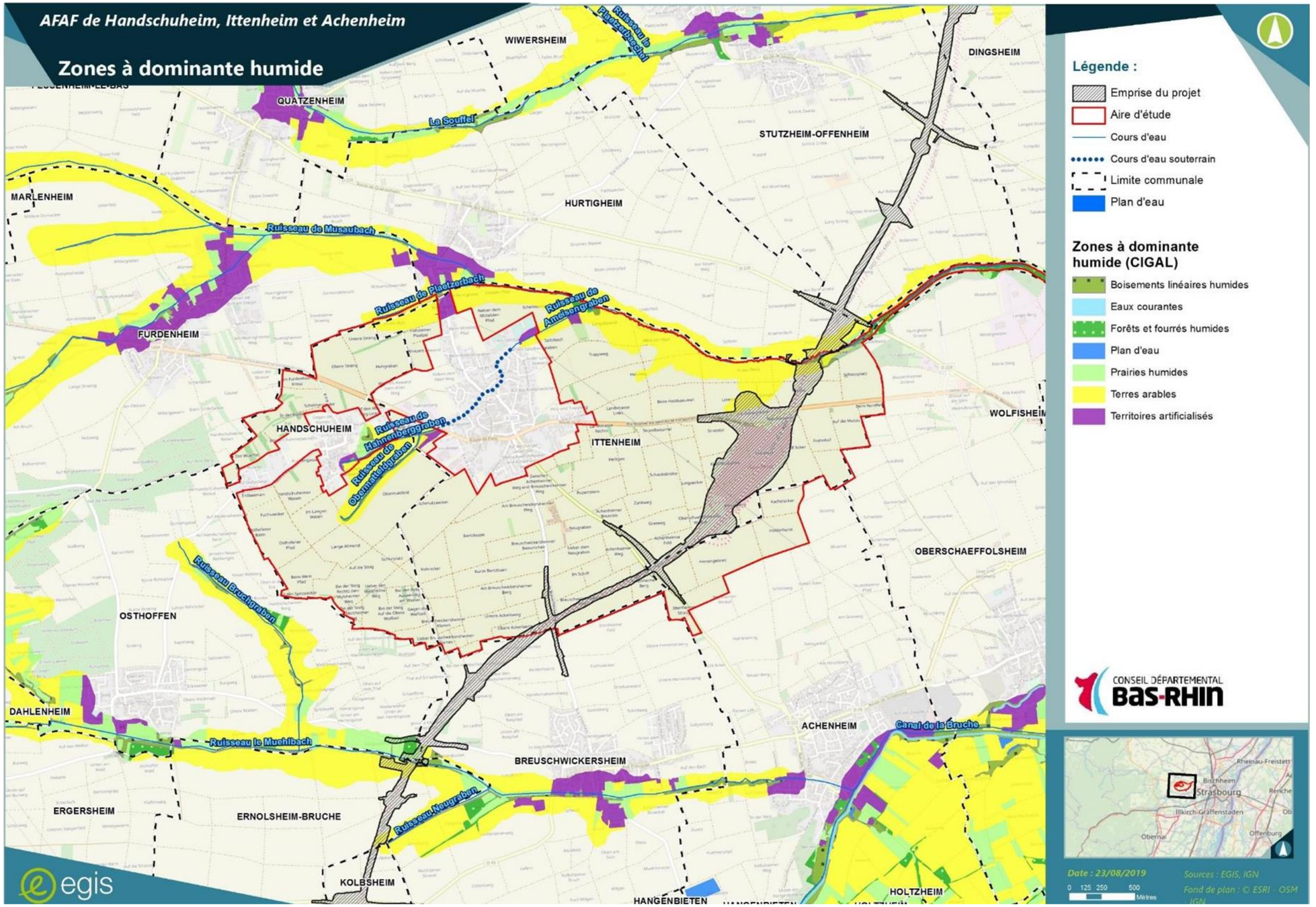


Figure 5-4 : Carte des zones à dominante humides sur le périmètre de l'AFAFE intercommunal d'Ittenheim, Achenheim et Handschuheim

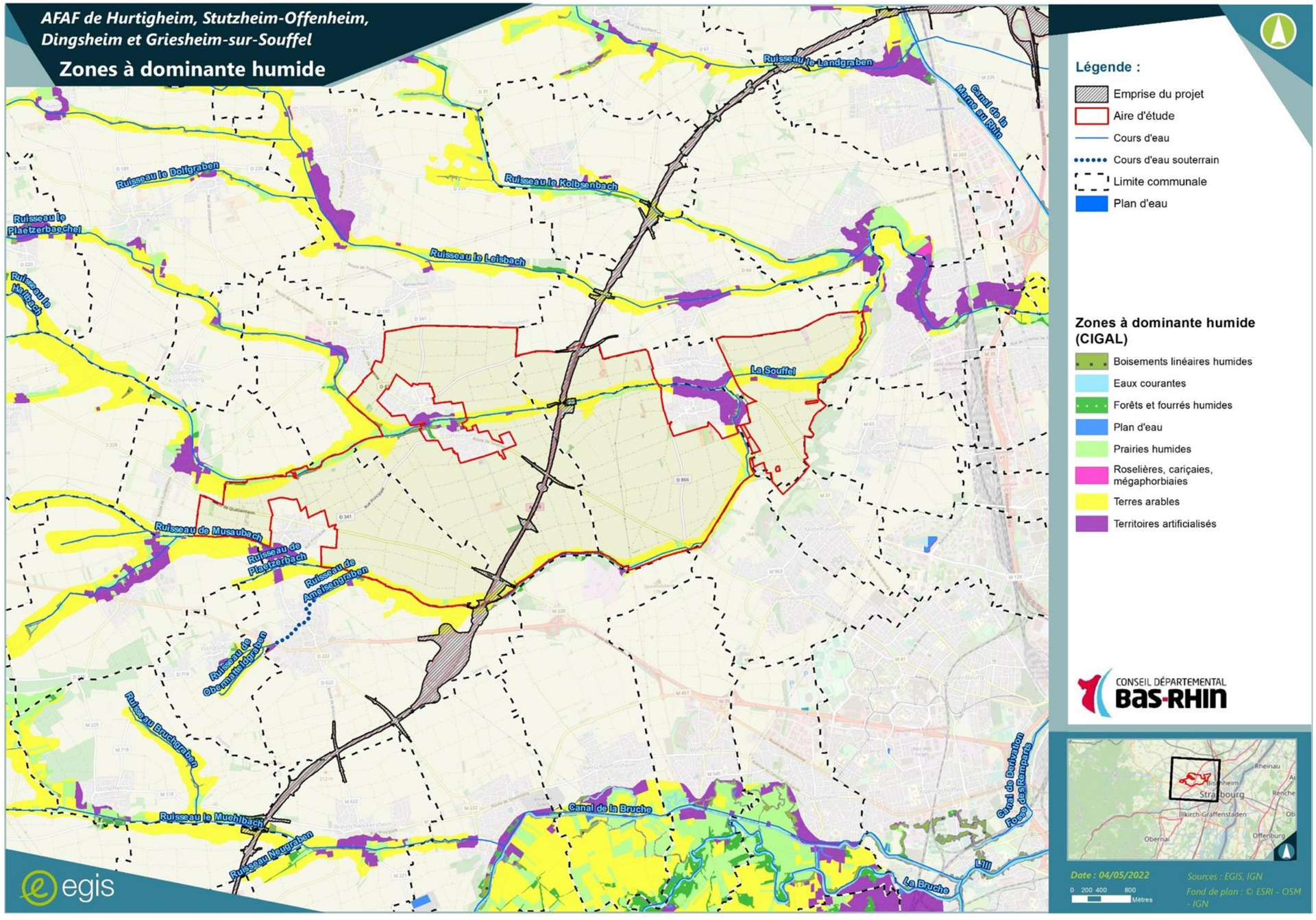


Figure 5-5 : Carte des zones à dominante humides sur le périmètre de l'AFAFE de Stutzheim-Offenheim, Dingsheim, Griesheim-Souffel et Hurtigheim

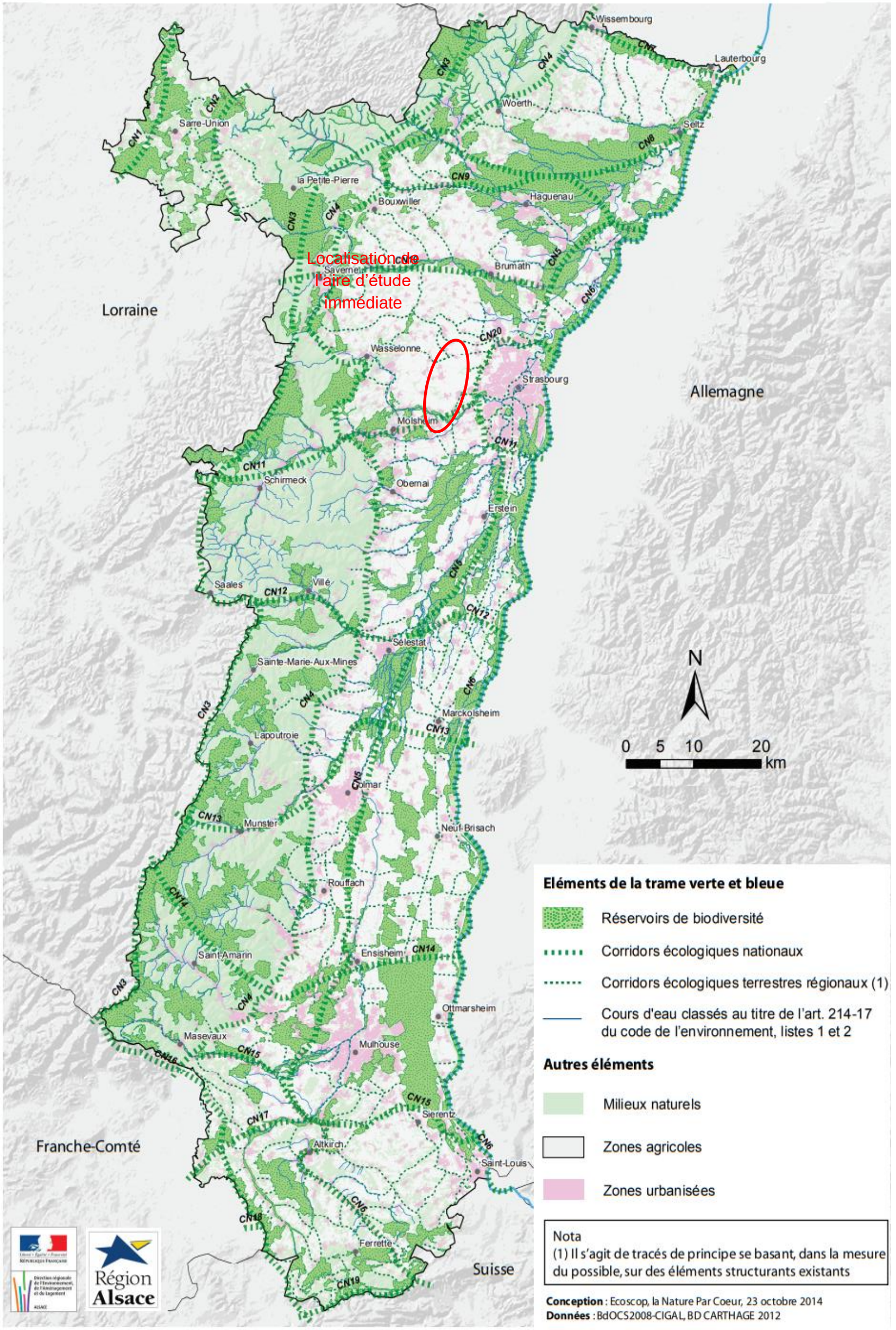


Figure 5-6: Carte de localisation des éléments de la trame verte et bleue du SRCE

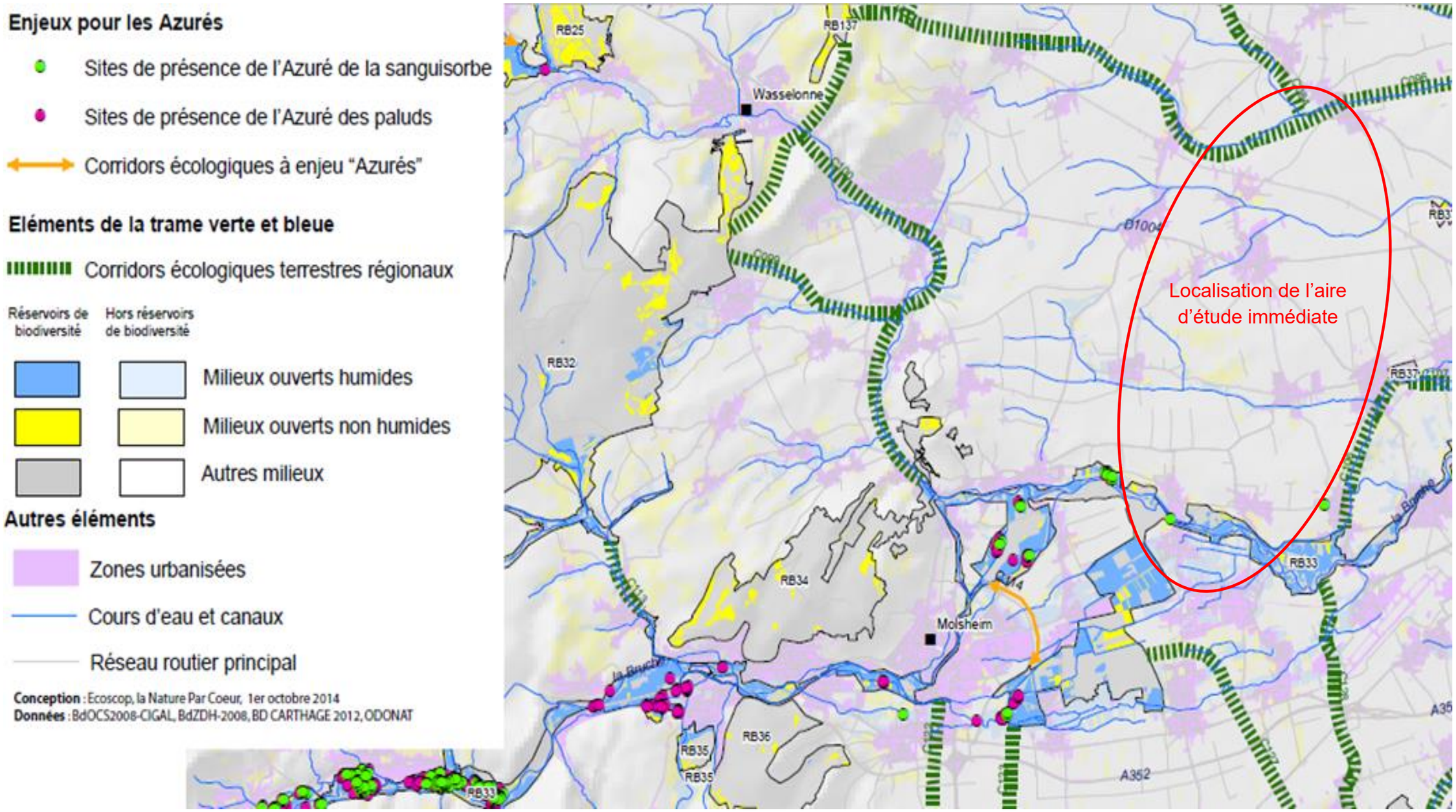


Figure 5-7 : Extrait : Les Azurés (Azuré des paluds, Azuré de la Sanguisorbe) et la sous-trame des milieux ouverts humides

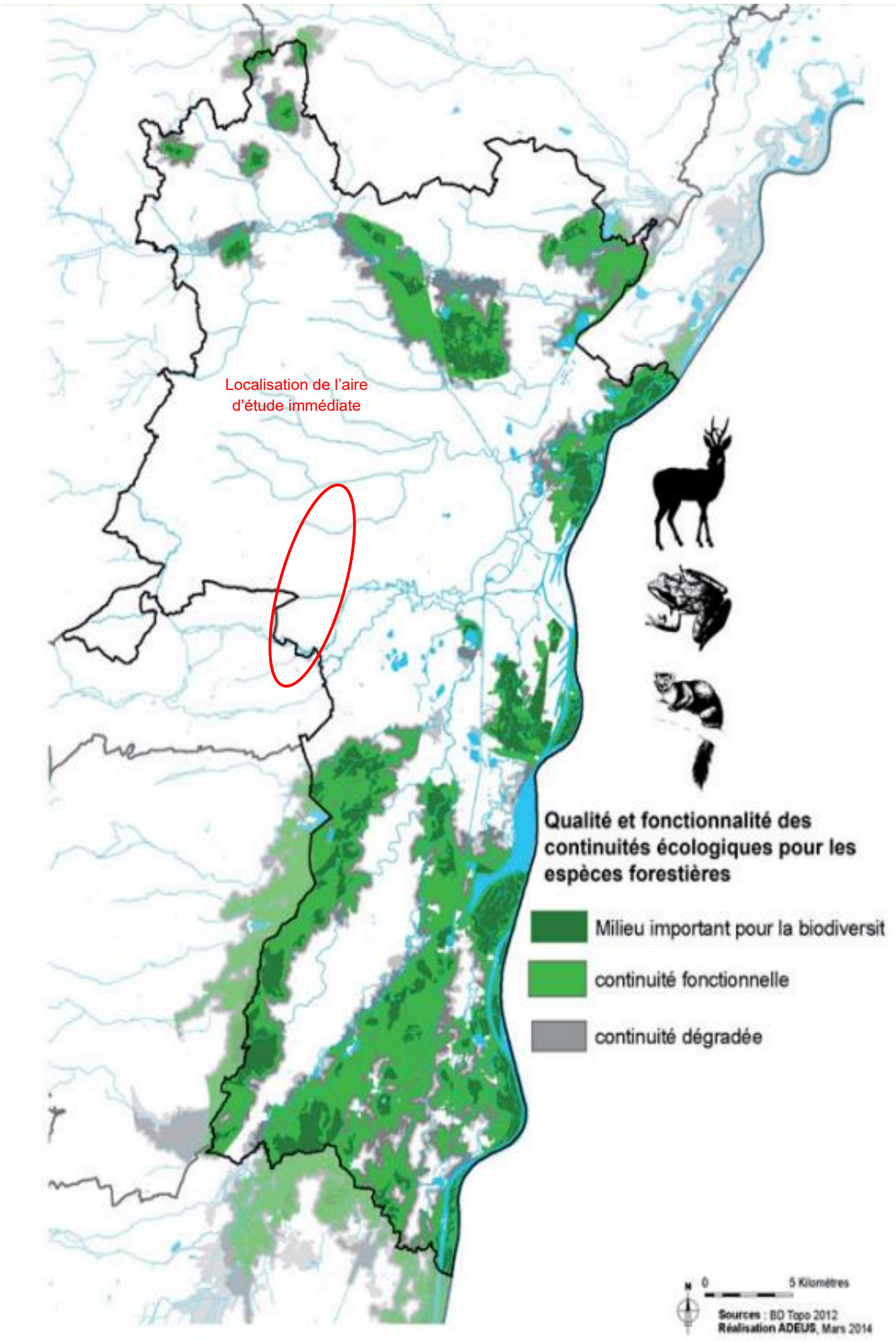


Figure 5-8: Qualité et fonctionnalité des continuités écologiques pour les espèces forestières (périmètres SCOTERS)

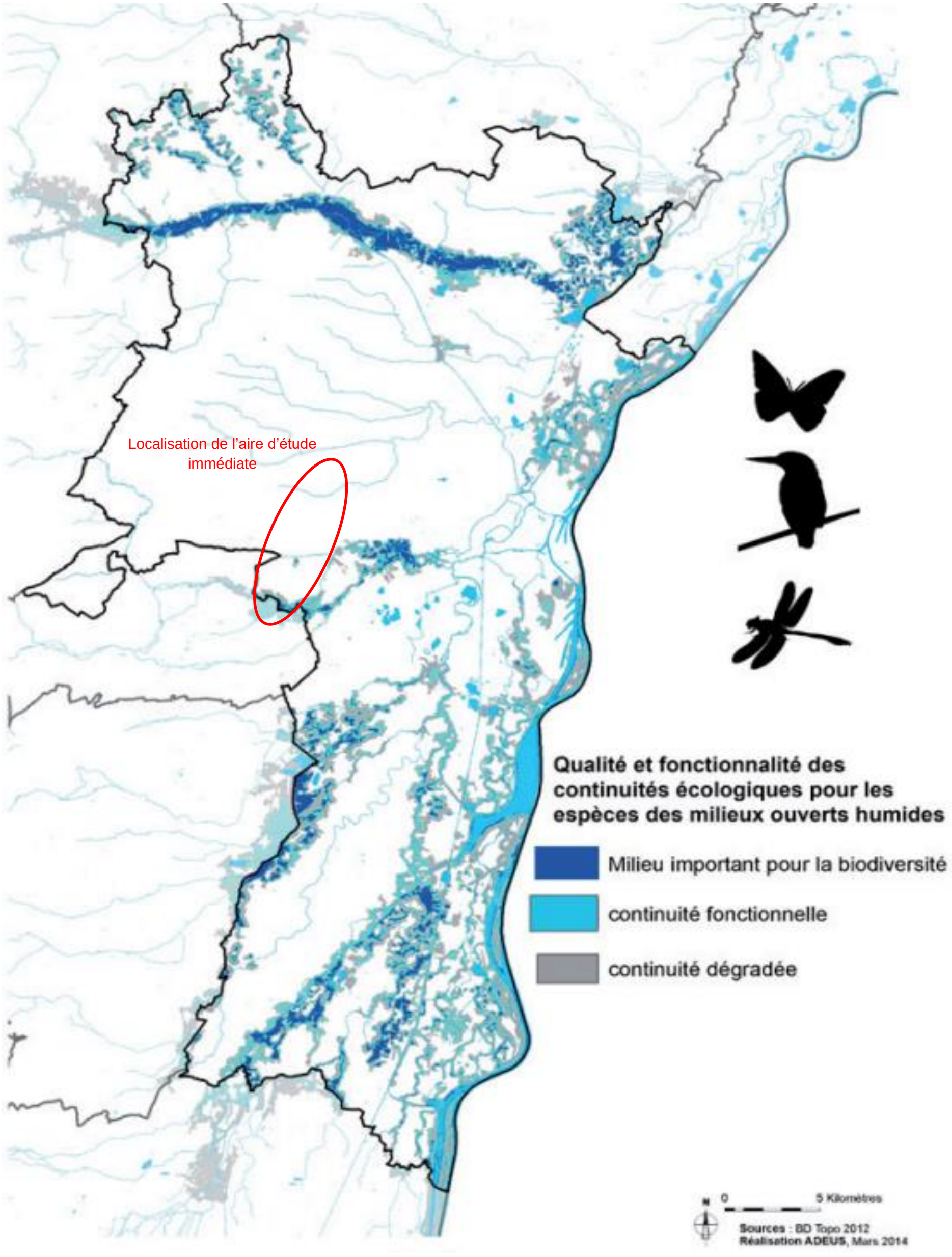


Figure 5-9: Qualité et fonctionnalité des continuités écologiques pour les espèces des milieux ouverts humides (périmètres SCOTERS)

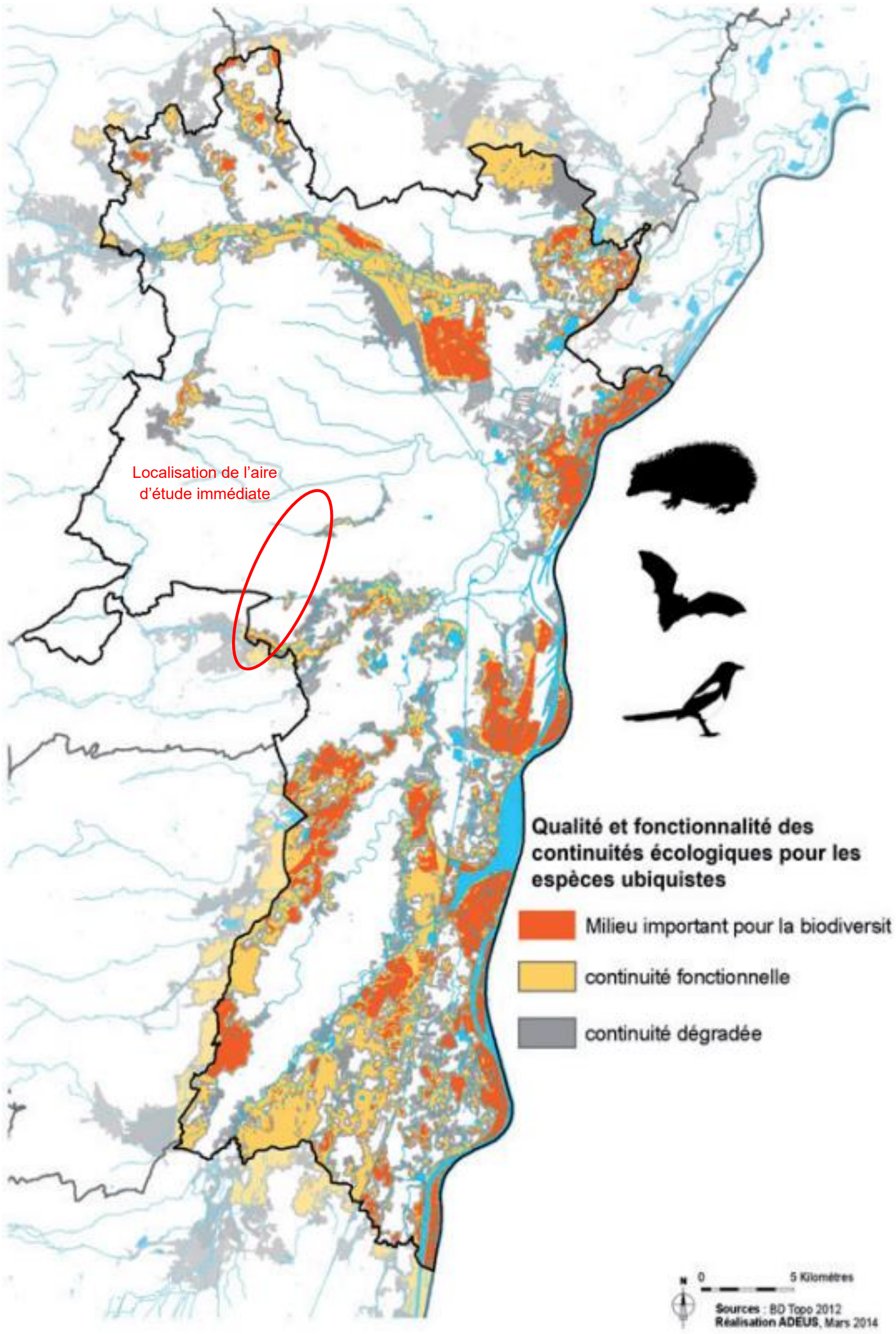


Figure 5-10: Qualité et fonctionnalité des continuités écologiques pour les espèces ubiquistes (périmètres SCOTERS)

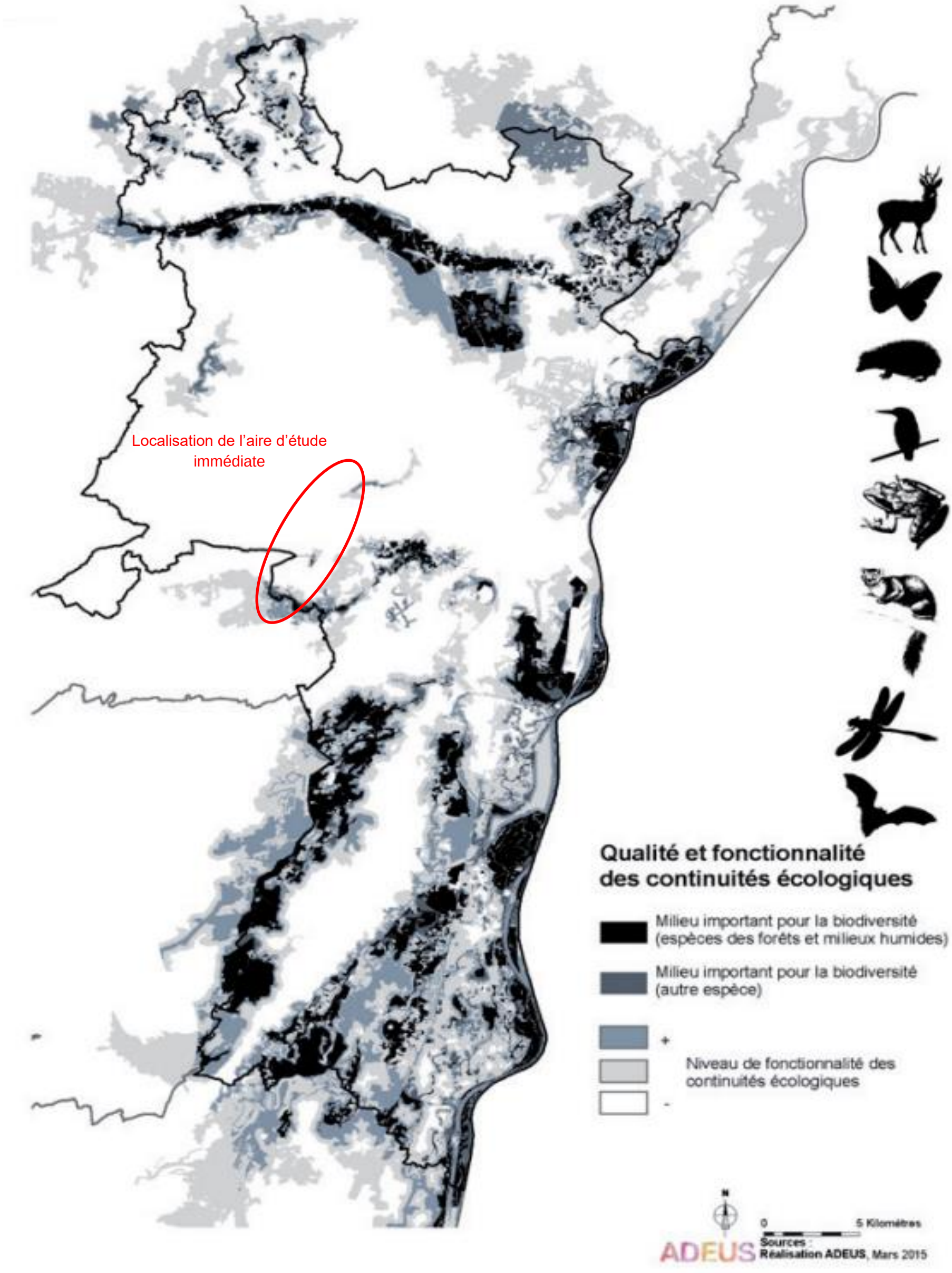


Figure 5-11: Analyse de la qualité et de la fonctionnalité des continuités écologiques (périmètres SCOTERS)

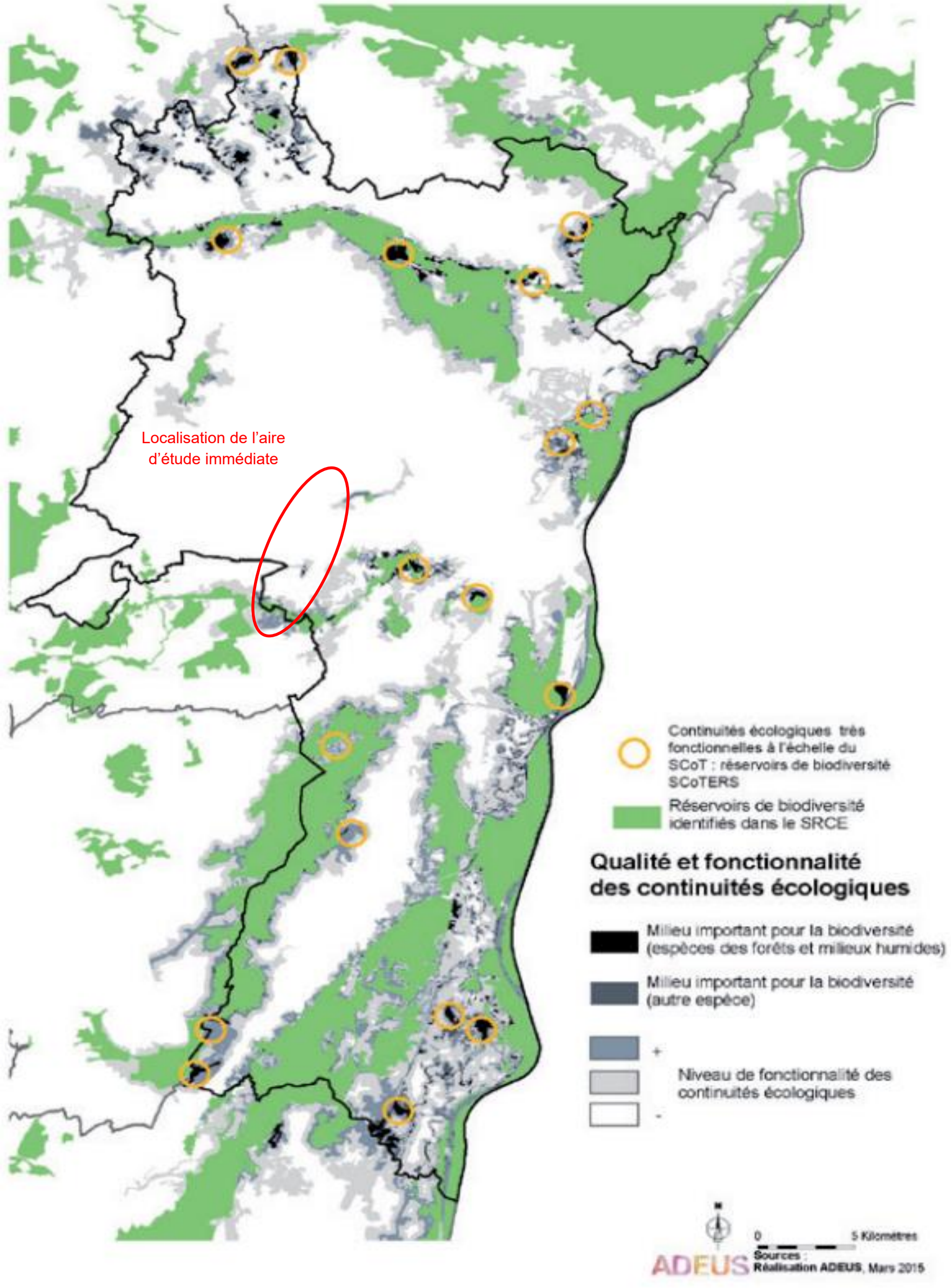


Figure 5-12: Croisement des continuités écologiques avec les réservoirs de biodiversité et identification des éléments à enjeux à l'échelle du SCoTERS

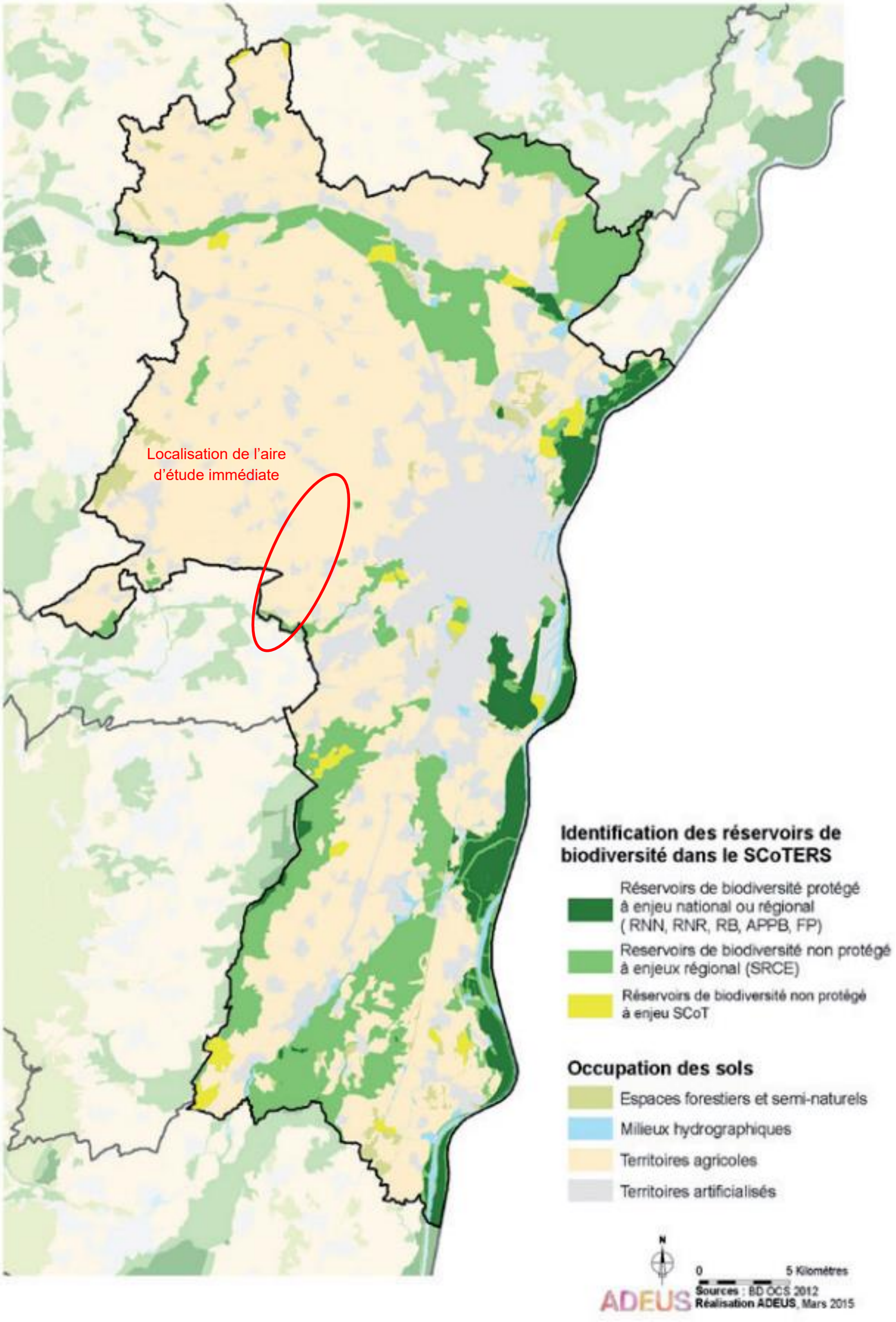


Figure 5-13: Analyse des réservoirs de biodiversité (périmètres SCOTERS)

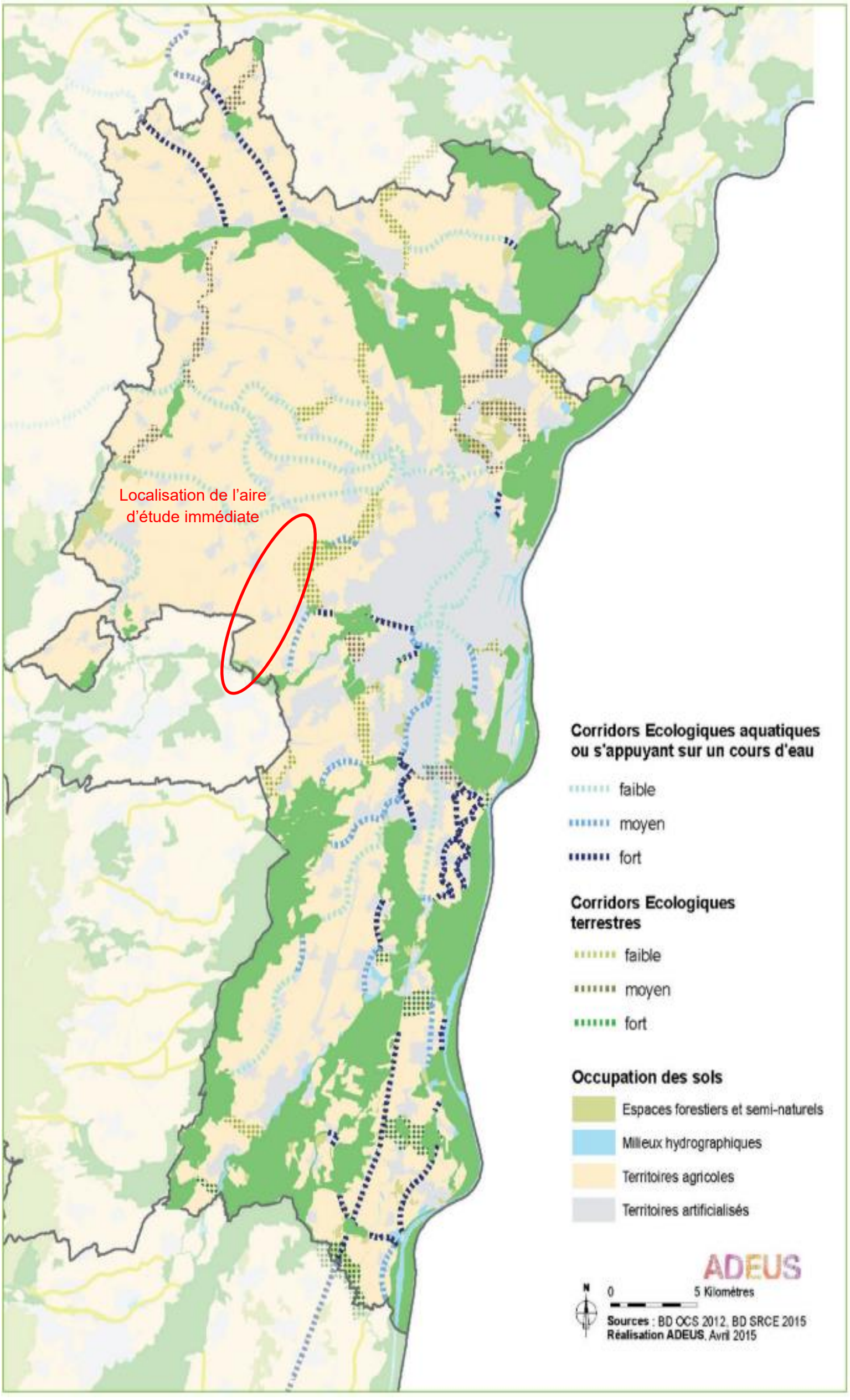


Figure 5-14: Analyse des corridors écologiques (périmètres SCOTERS)

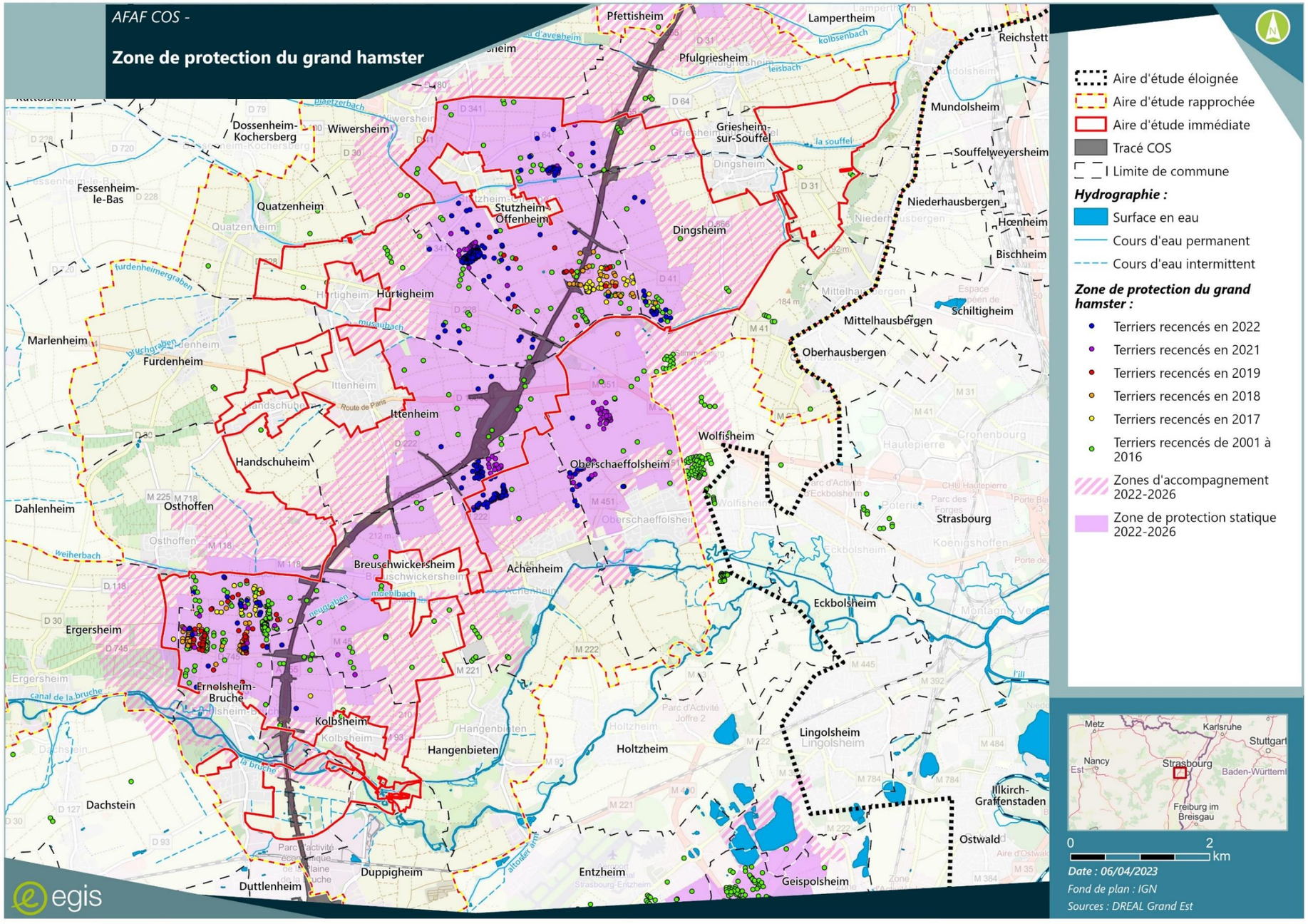


Figure 5-15: Zone de protection du Grand Hamster

Partie 6. ANALYSE DE L'ETAT ACTUEL DES MILIEUX NATURELS, DE LA FLORE ET DE LA FAUNE

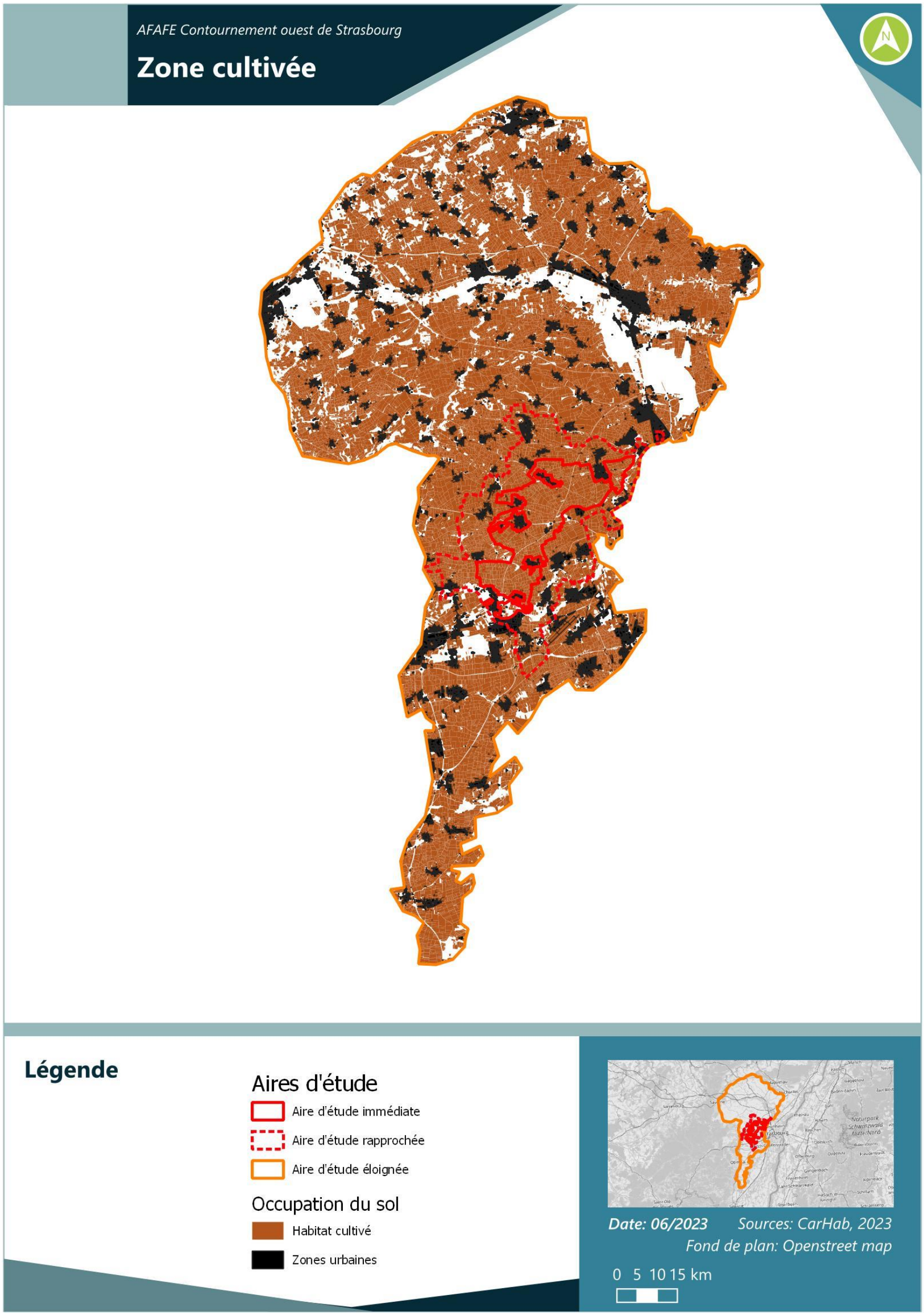


Figure 6-1 : Carte des zones cultivée sur l'aire d'étude éloignée

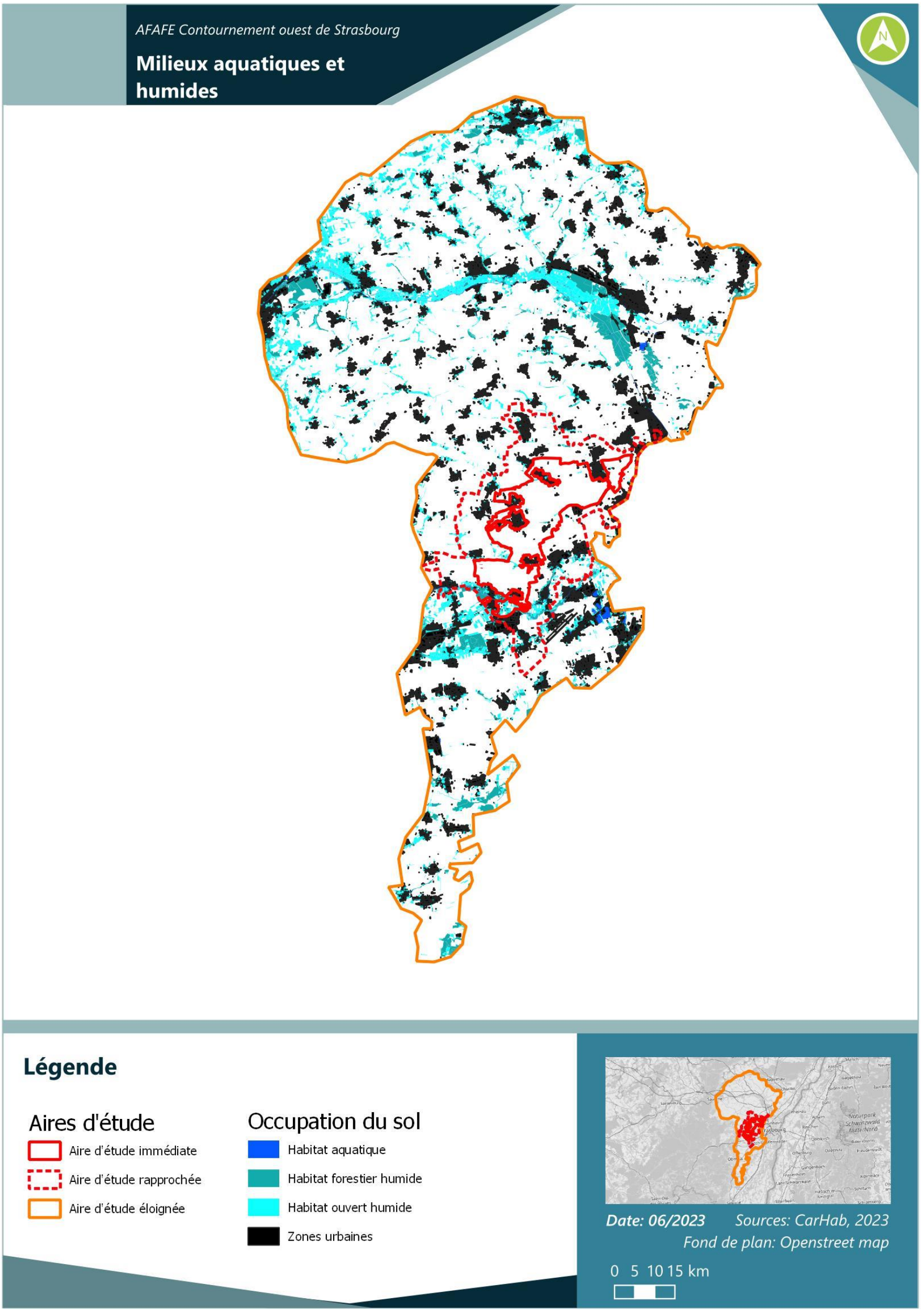


Figure 6-2 : Carte des milieux aquatiques et humides sur l'aire d'étude éloignée

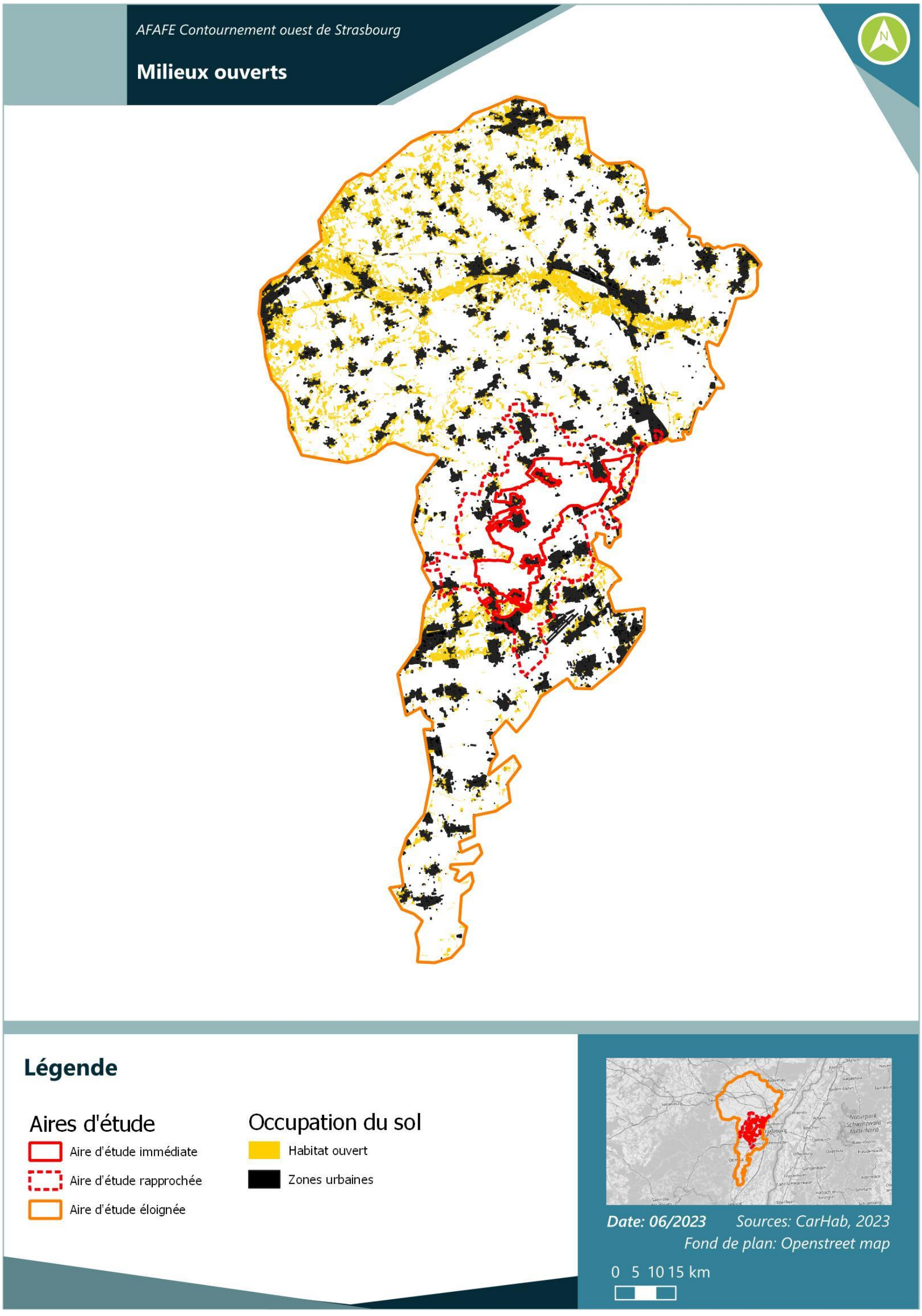


Figure 6-3 : Carte des milieux ouverts sur l'aire d'étude éloignée

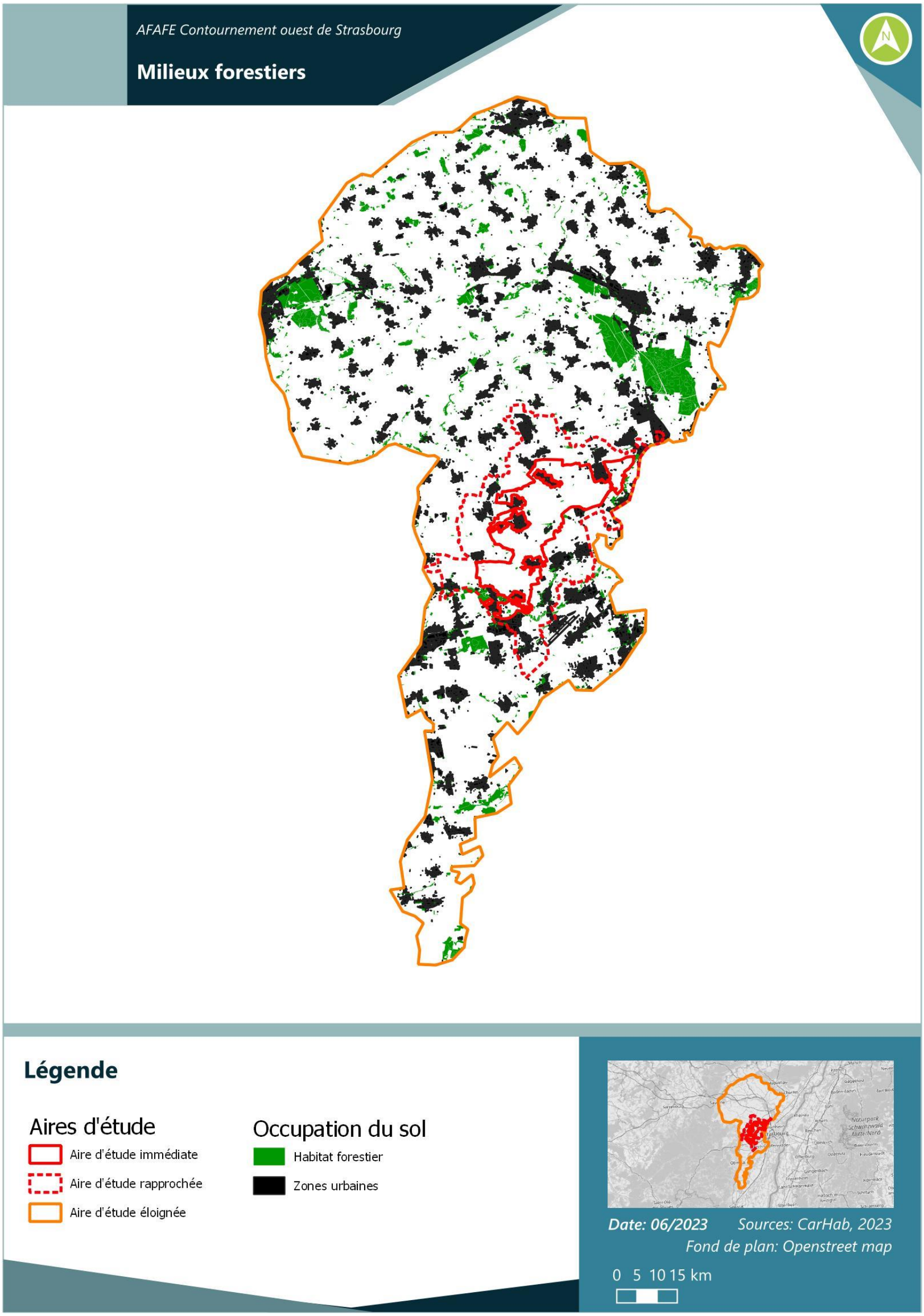


Figure 6-4 : Carte des milieux forestiers sur l'aire d'étude éloignée

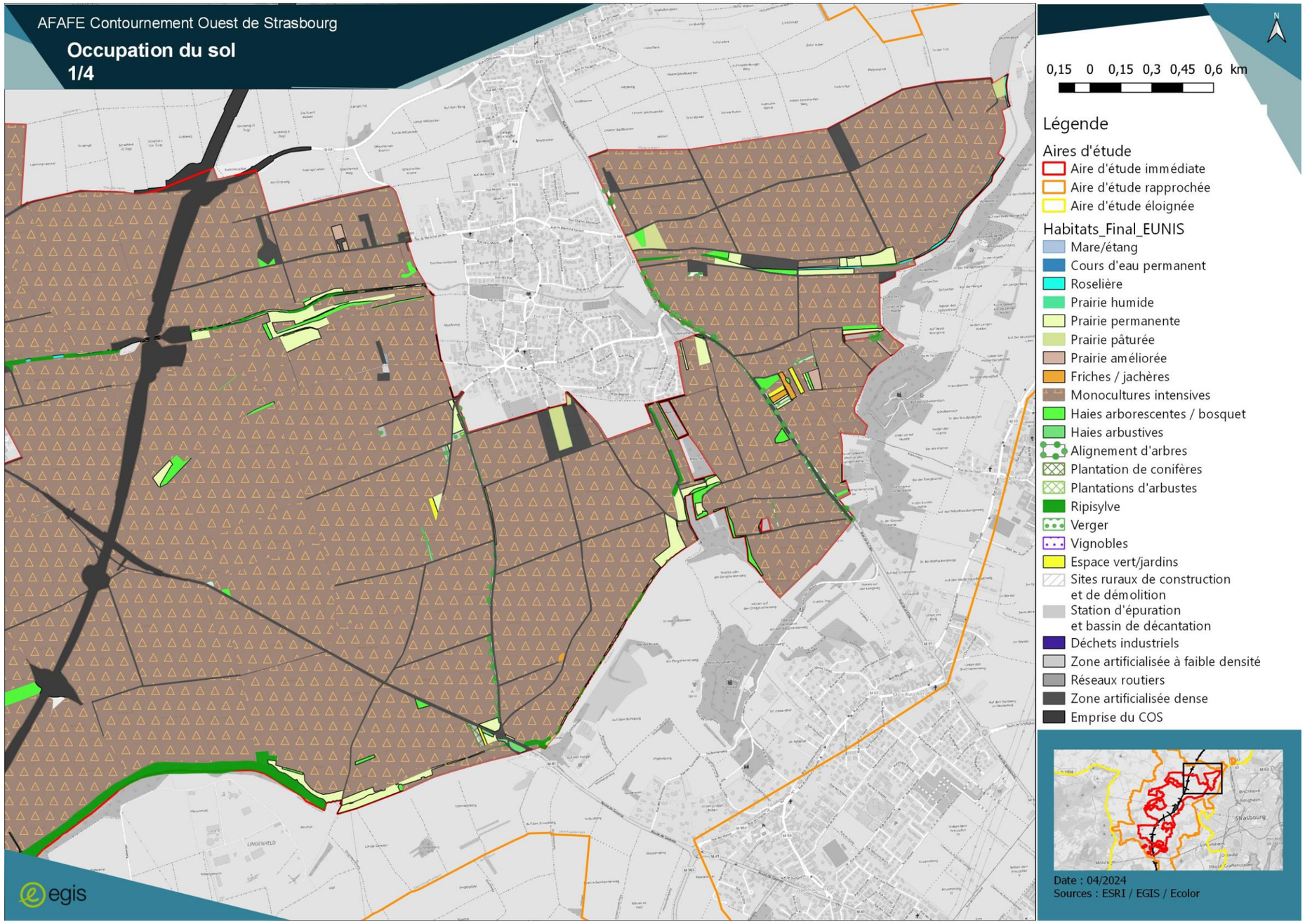


Figure 6-5 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 1/4)

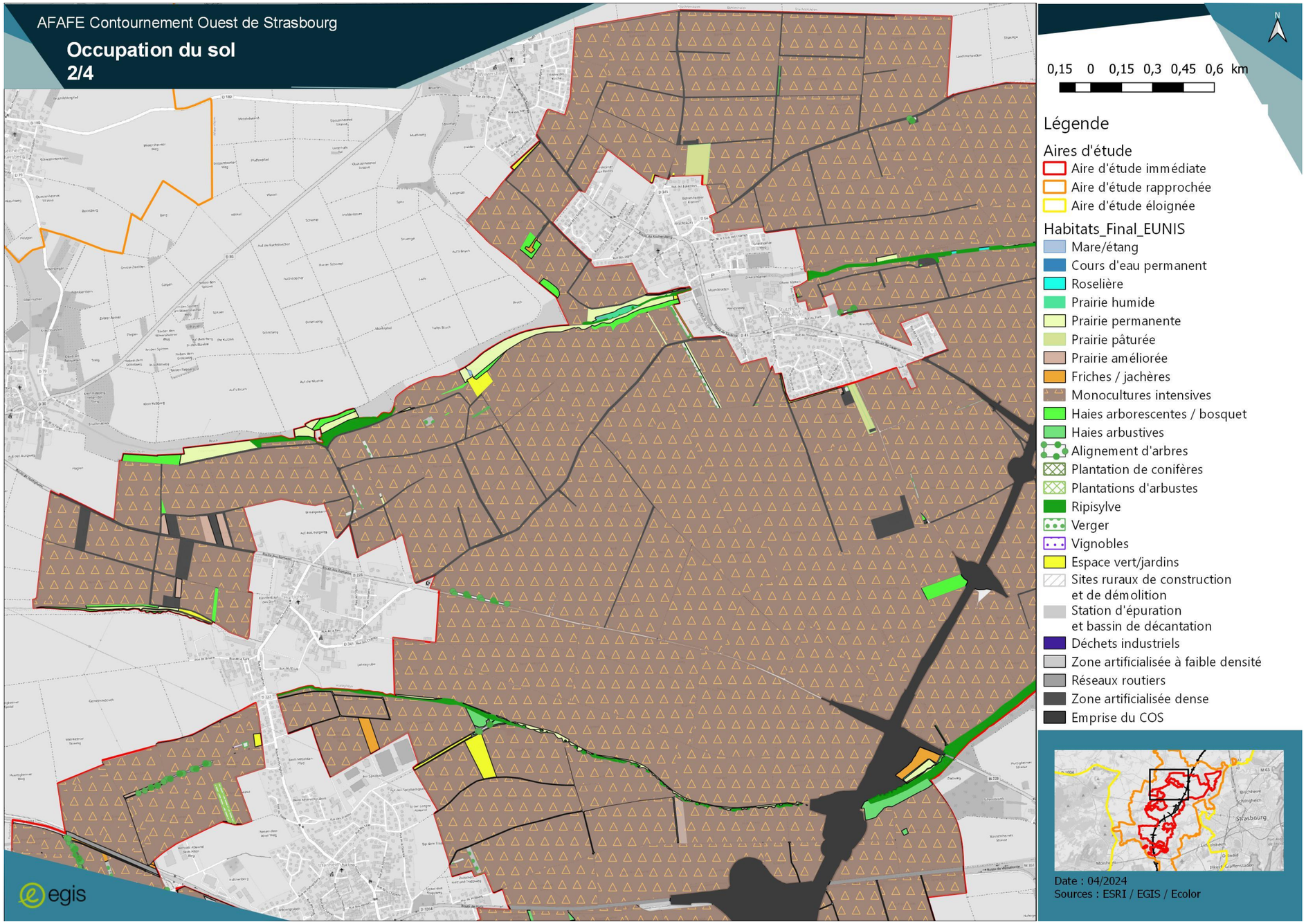


Figure 6-6 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 2/4)

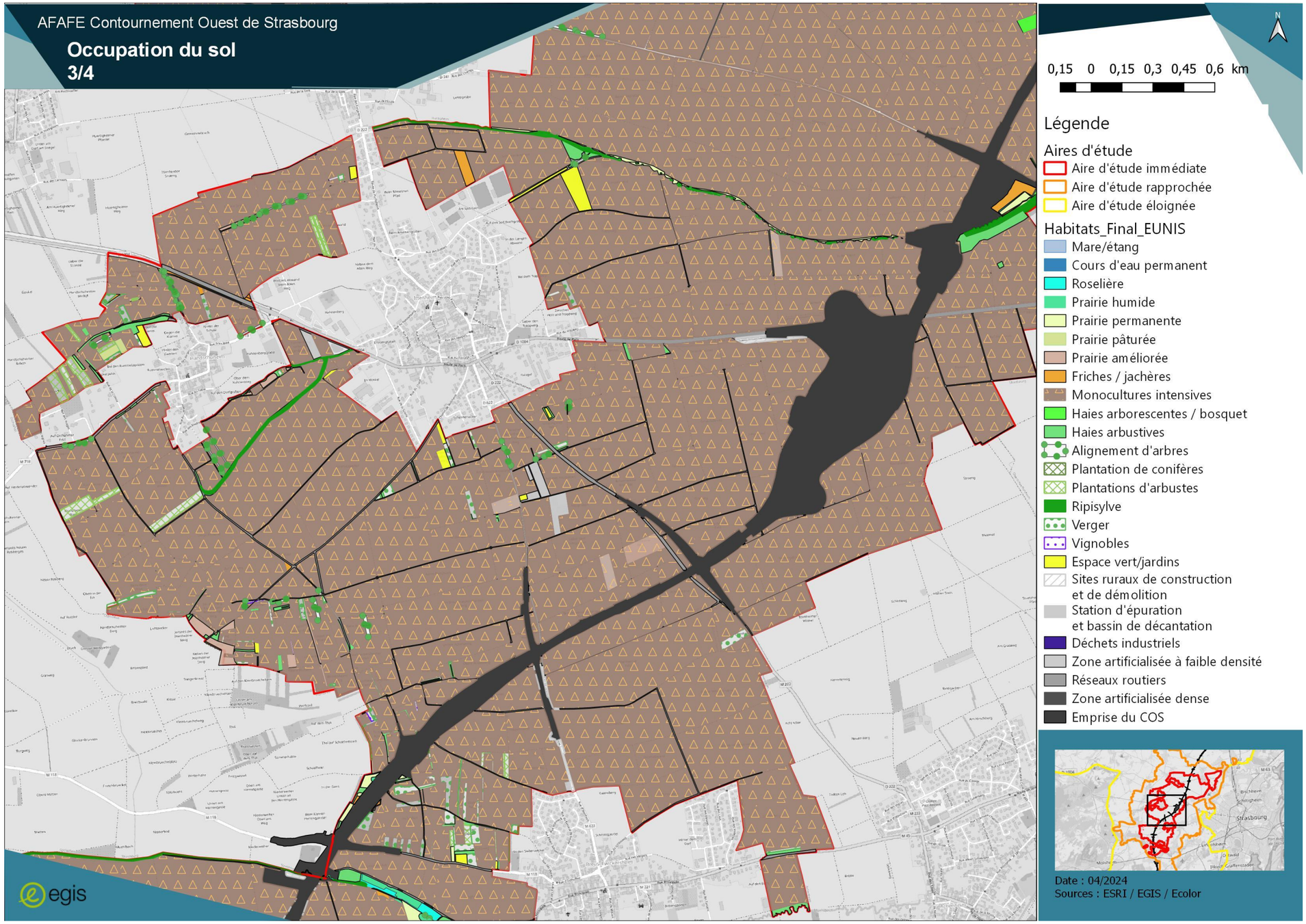


Figure 6-7 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 3/4)

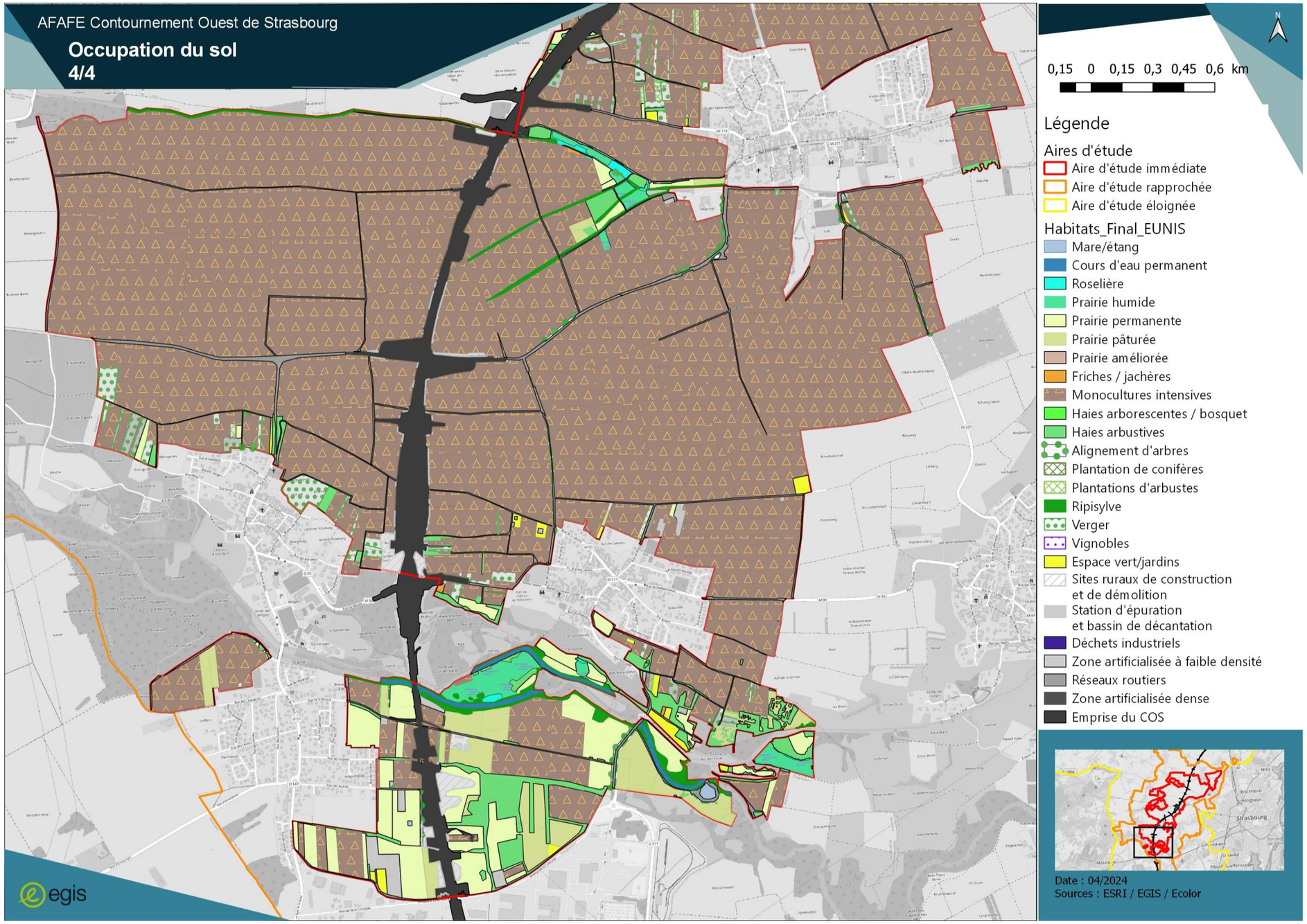


Figure 6-8 : Carte de l'occupation du sol sur l'aire d'étude immédiate (Carte 4/4)

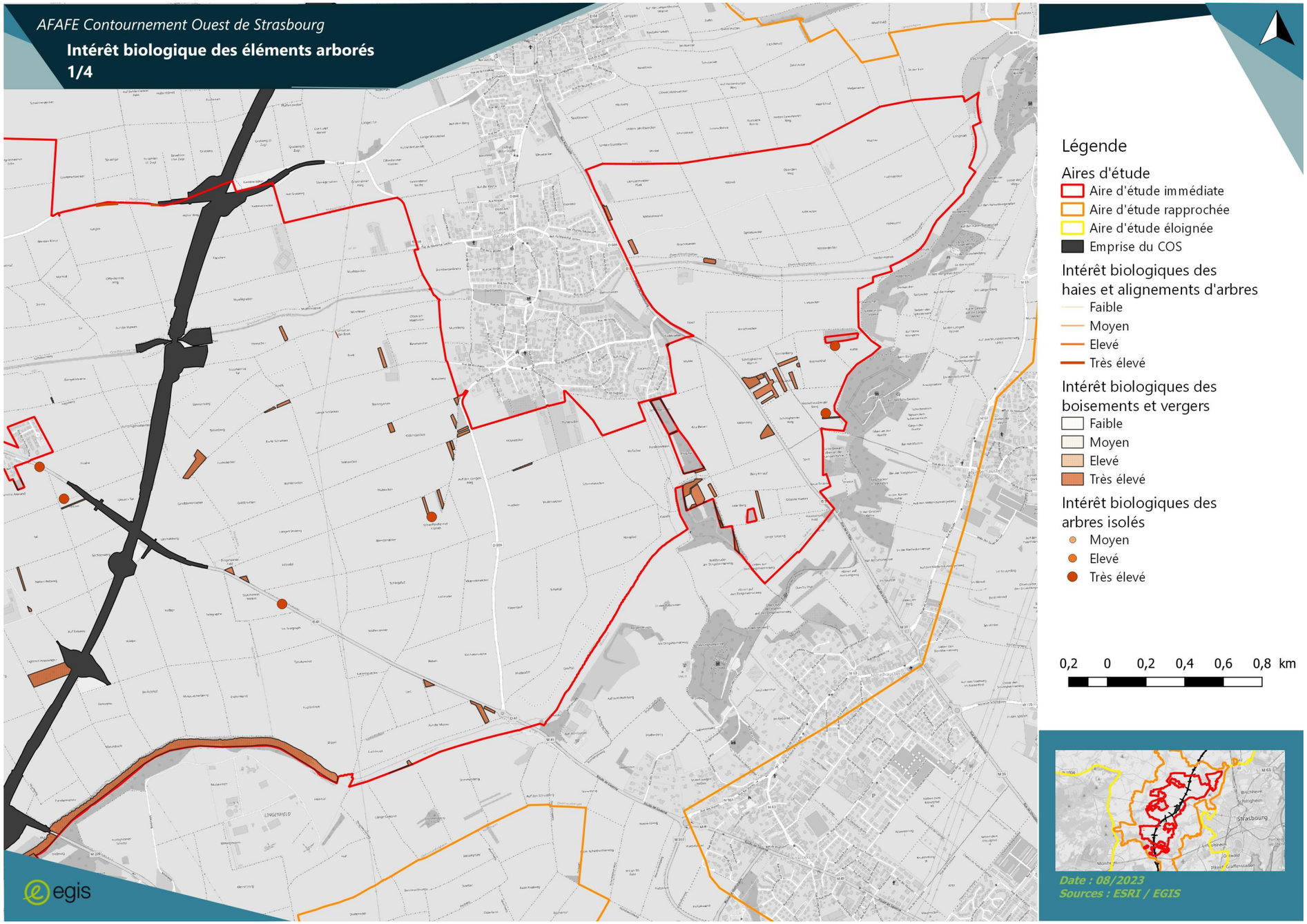


Figure 6-9 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 1/4)

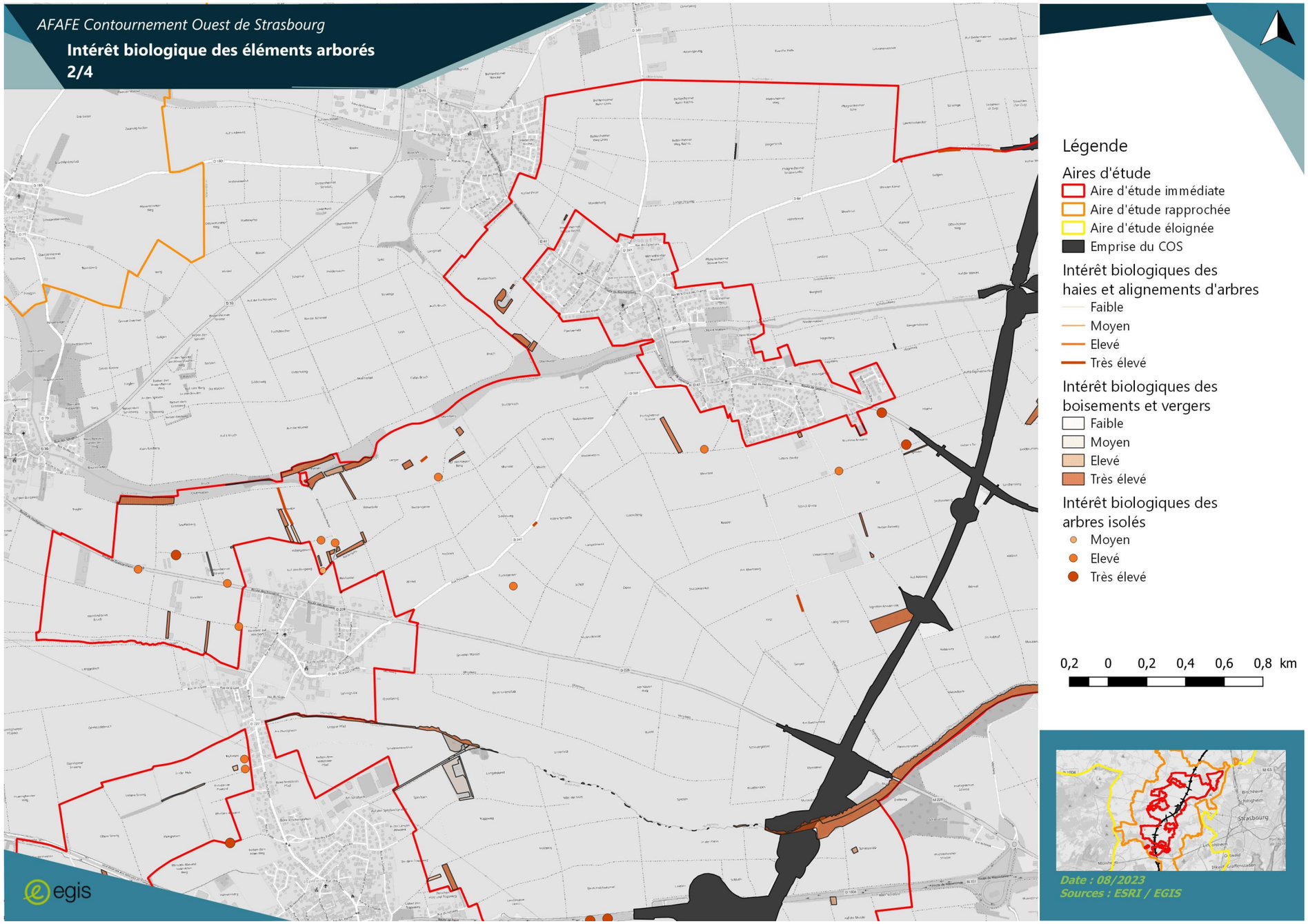


Figure 6-10 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 2/4)

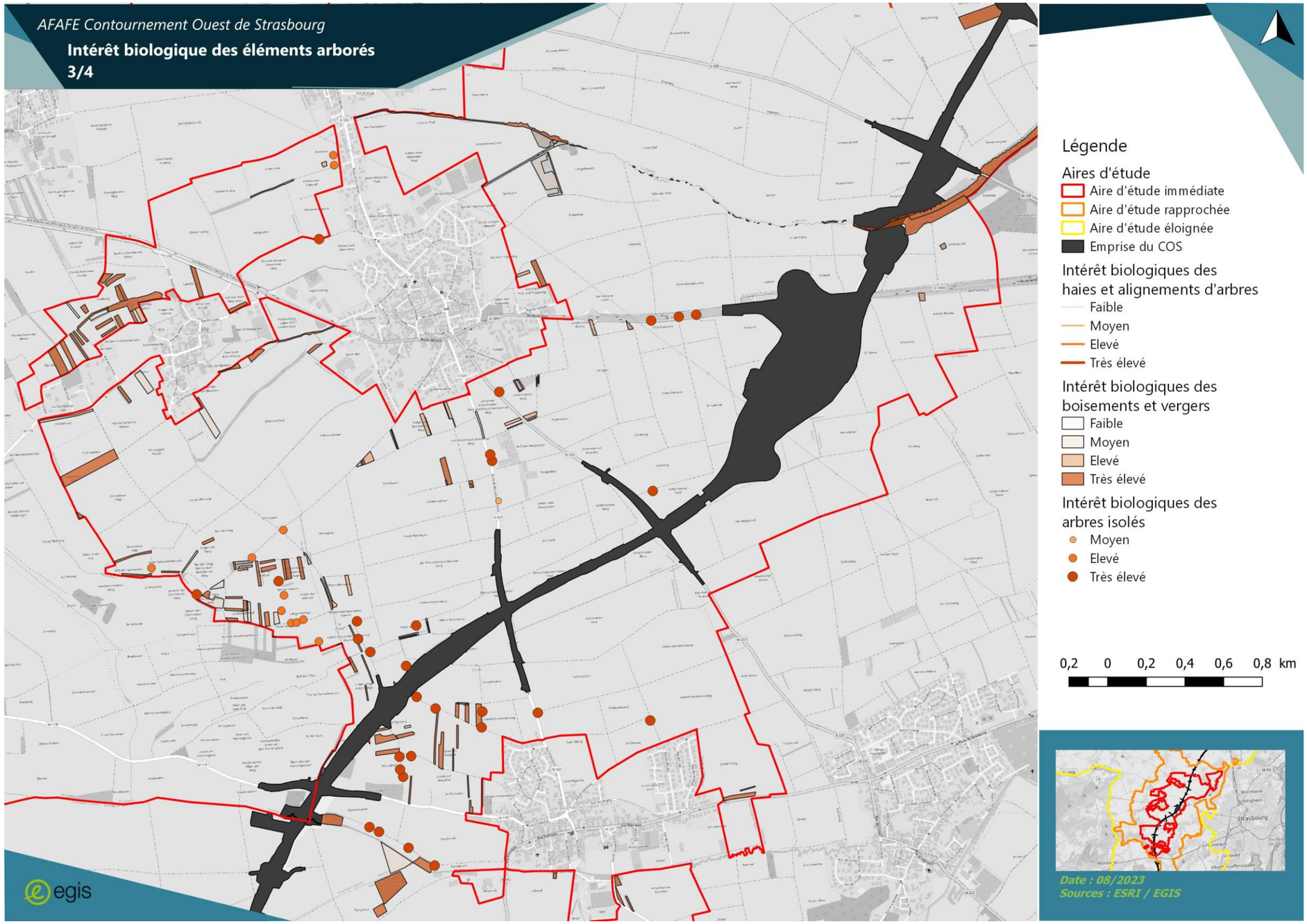


Figure 6-11 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 3/4)

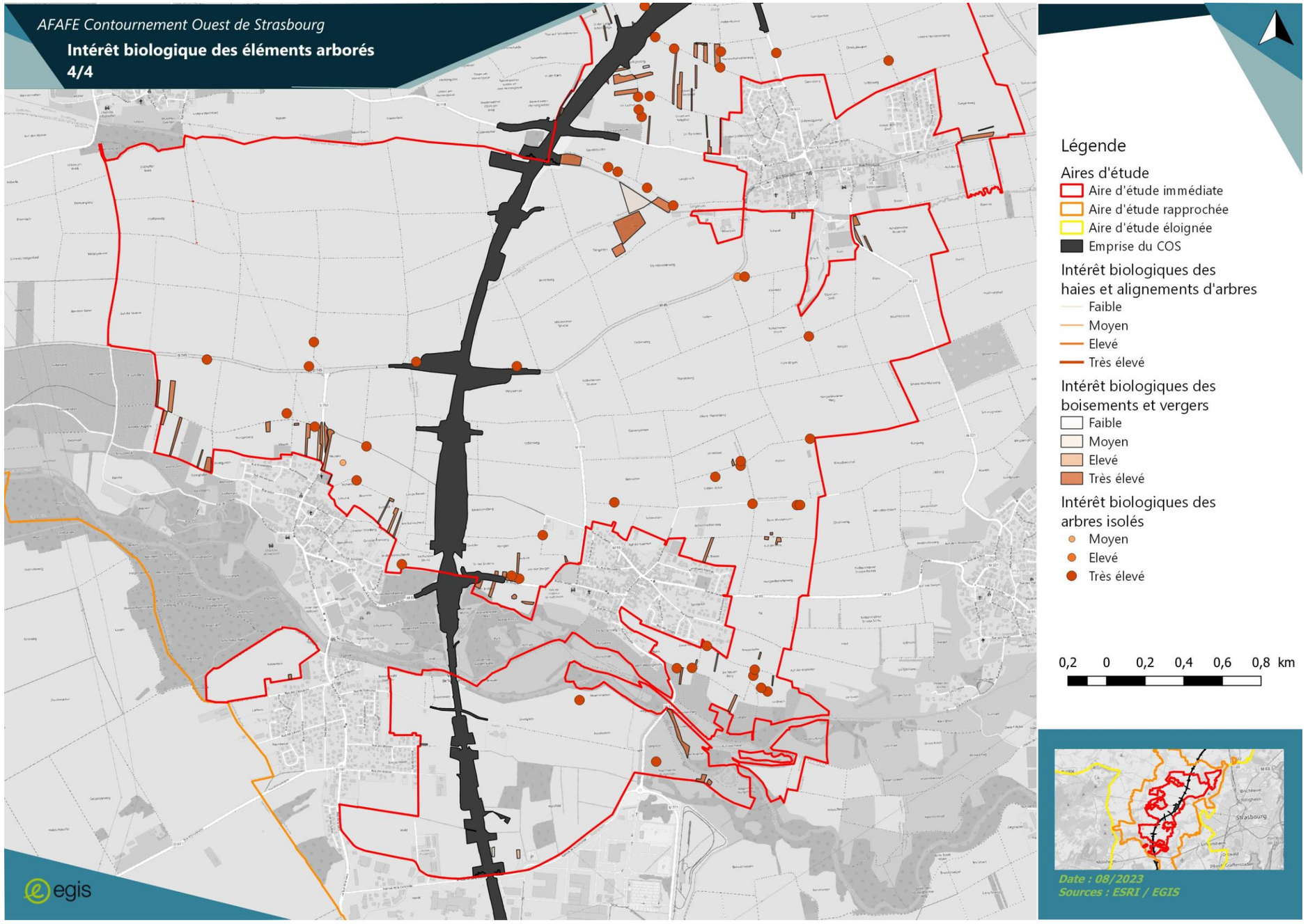


Figure 6-12 : Carte de l'intérêt biologique des éléments arborés selon expertise de terrain (Ecolor, 2019) (Carte 4/4)



Figure 6-13: Images aériennes historiques datant de 1950-1965 1/2



Figure 6-14: Images aériennes actuelles 1/2



Figure 6-15: Images aériennes historiques datant de 1950-1965 2/2

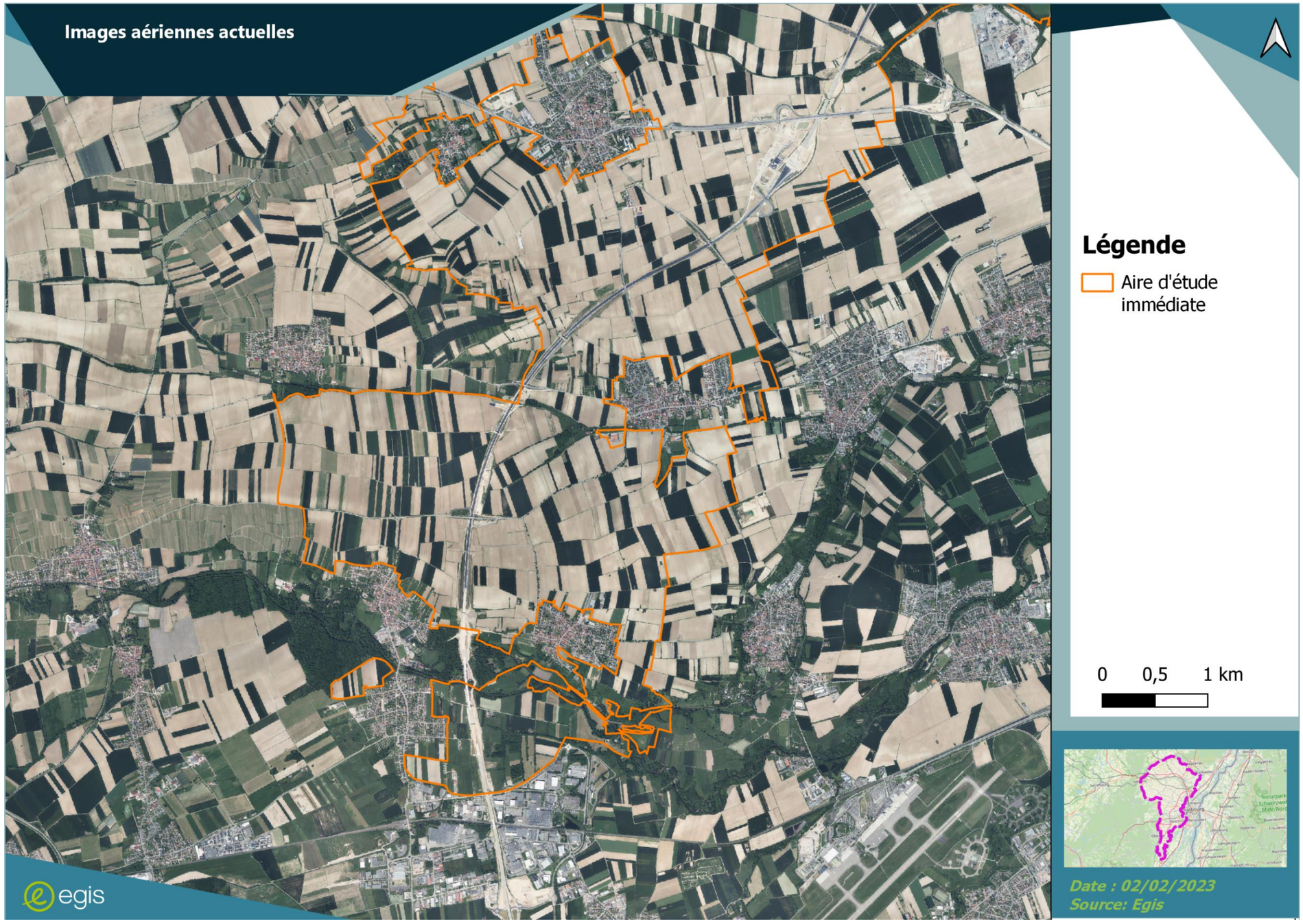


Figure 6-16: Images aériennes actuelles 2/2

.

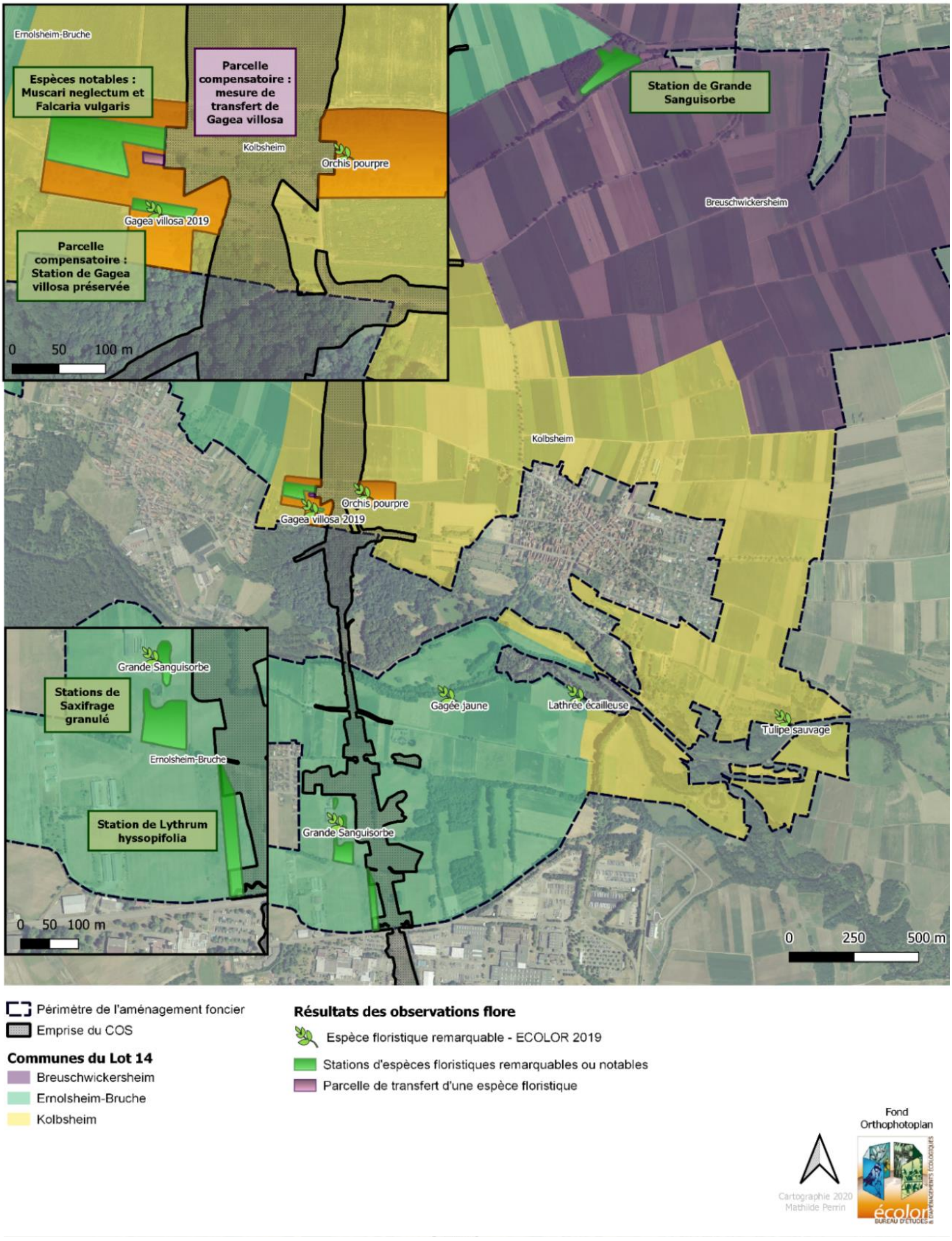


Figure 6-17: Synthèse des espèces végétales protégées et espèces notables au sein du lot 14 (source : Ecolor)



Figure 6-18: Synthèse des espèces végétales protégées et espèces notables au sein du lot 15 (source : Ecolor)

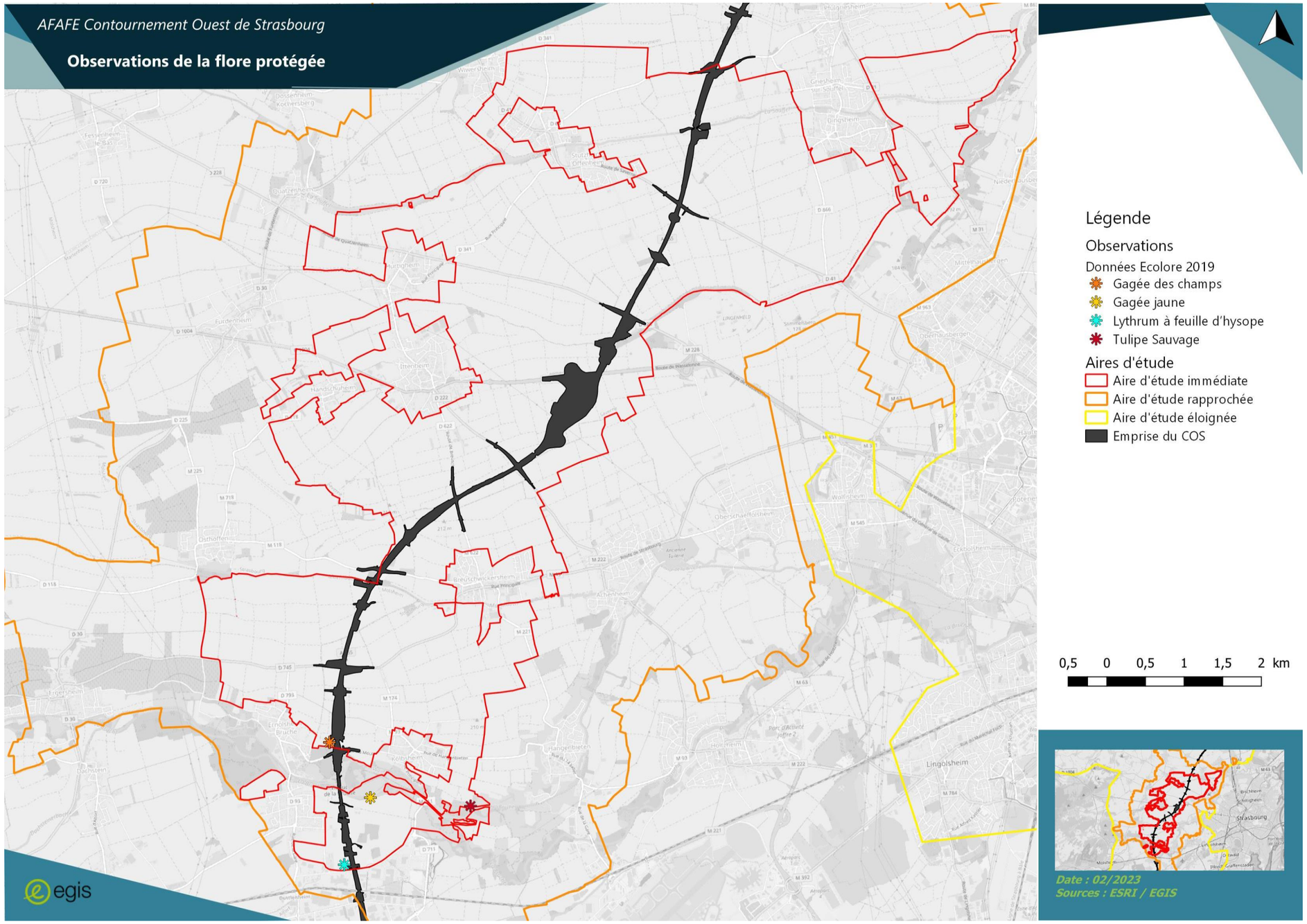


Figure 6-19 : Localisation des stations de flore protégée

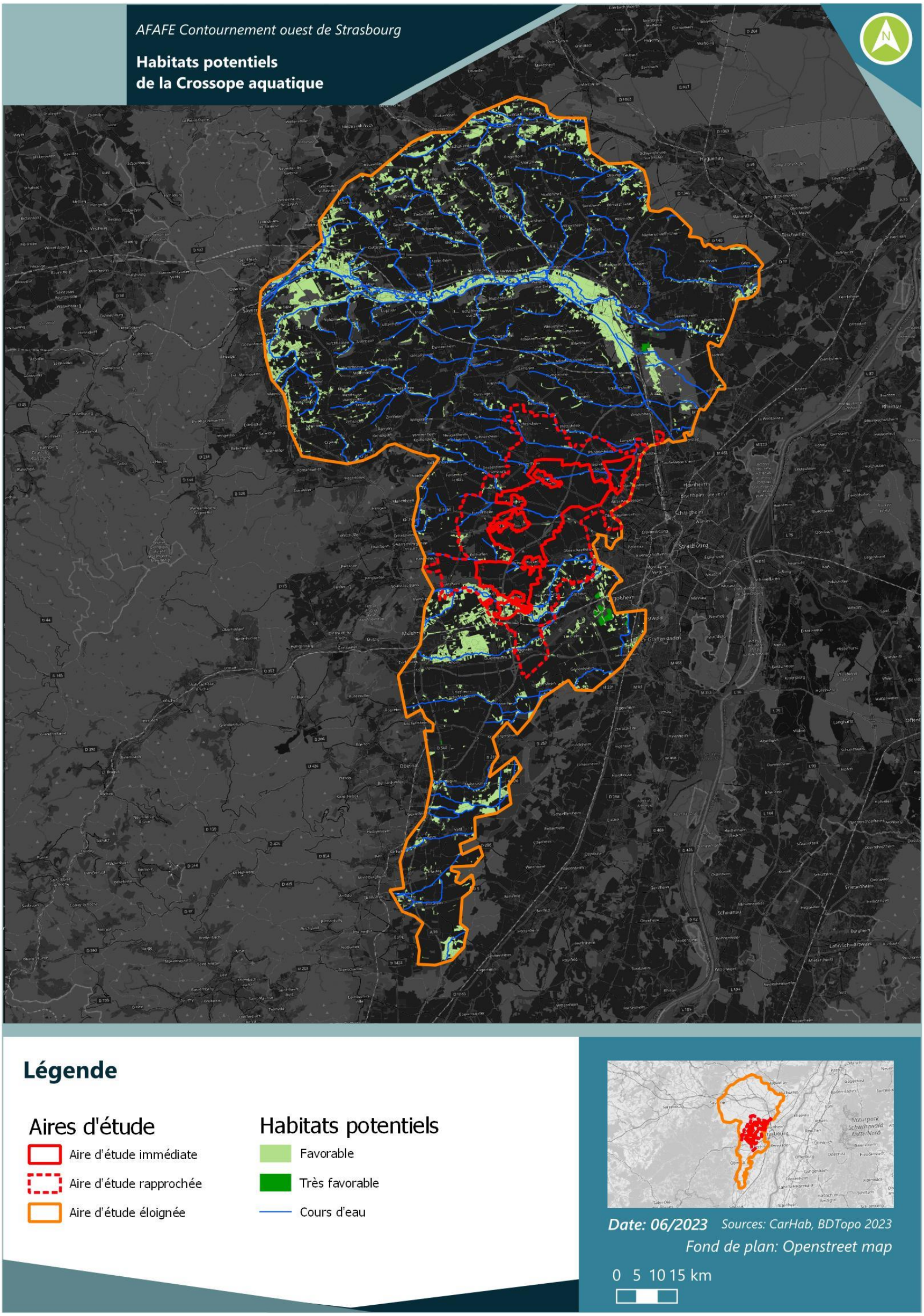


Figure 6-20 : Carte des habitats potentiels de la Crossope aquatique à l'échelle de l'AEE

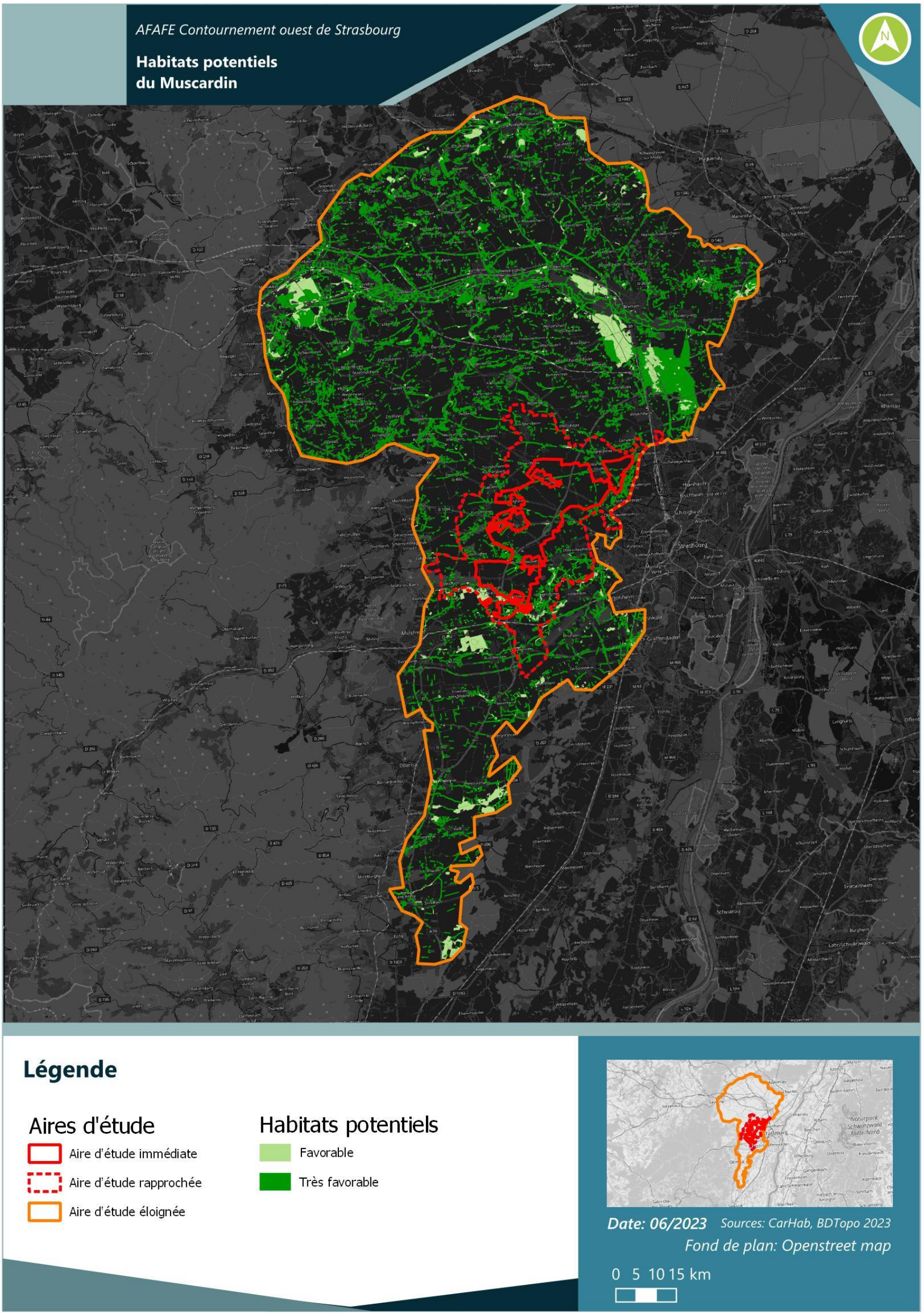


Figure 6-21 : Carte des habitats potentiels du Muscardin à l'échelle de l'AEE

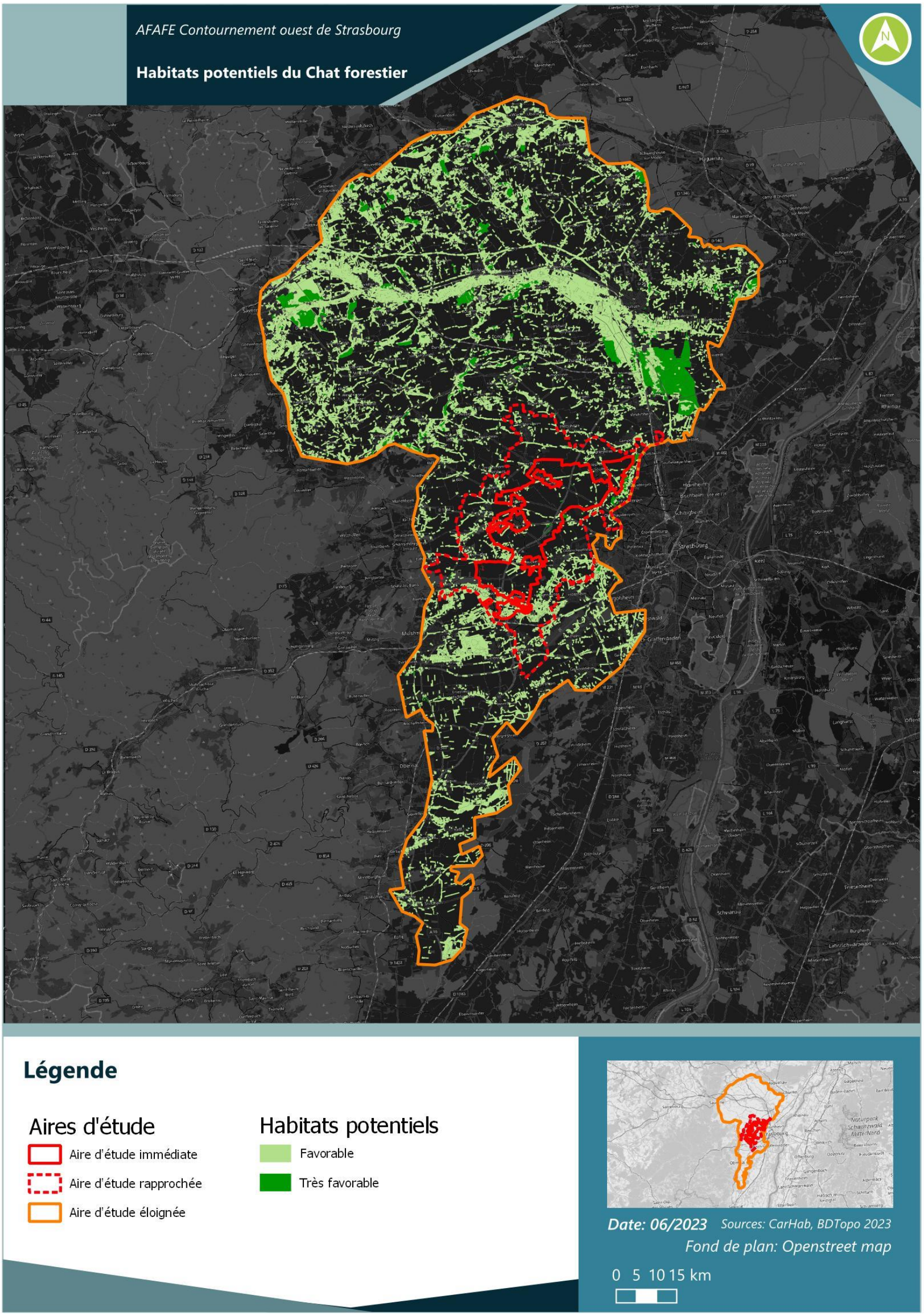


Figure 6-22 : Carte des habitats potentiels du Chat forestier à l'échelle de l'AEE

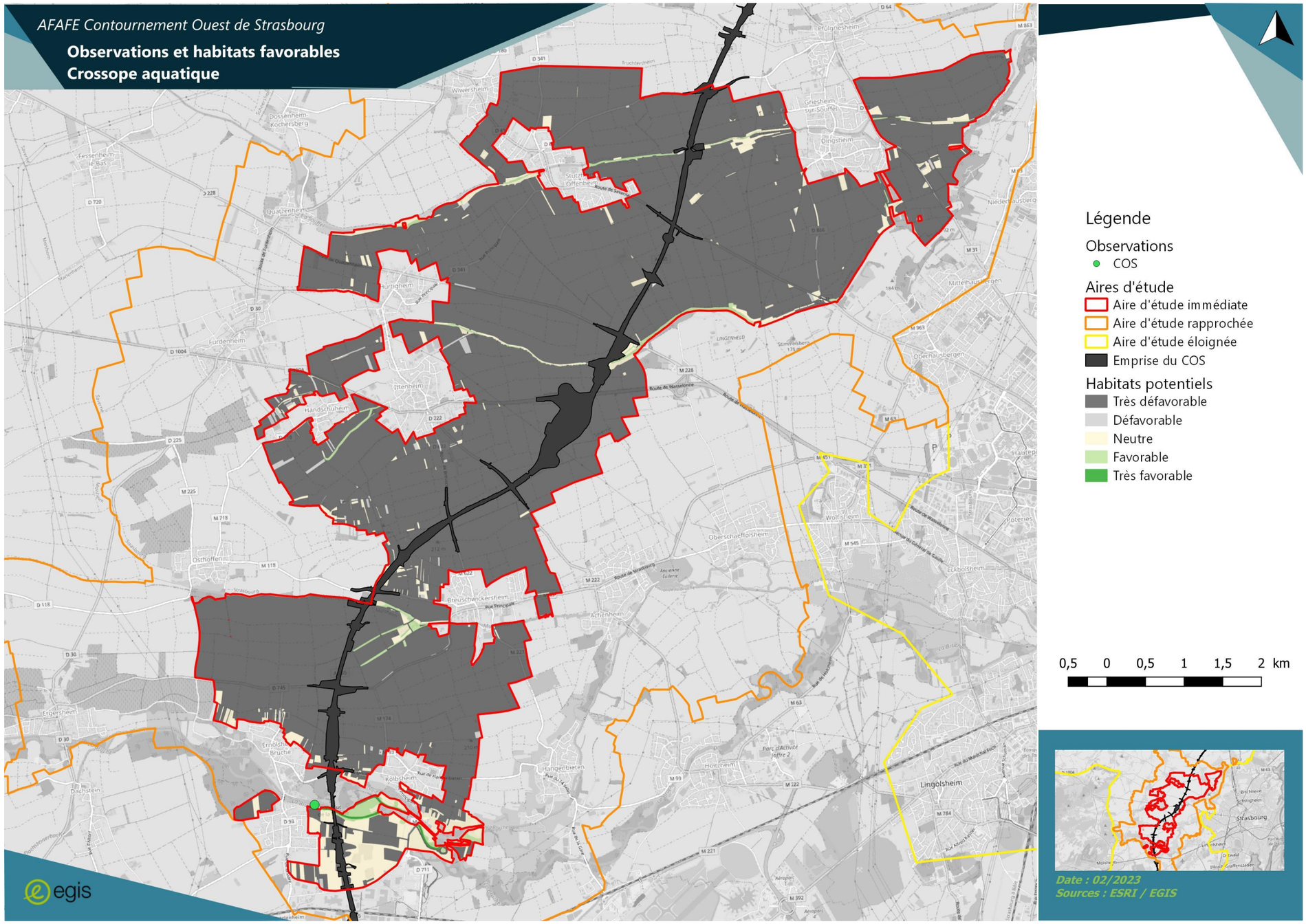


Figure 6-23 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Crossope aquatique sur l'AEI

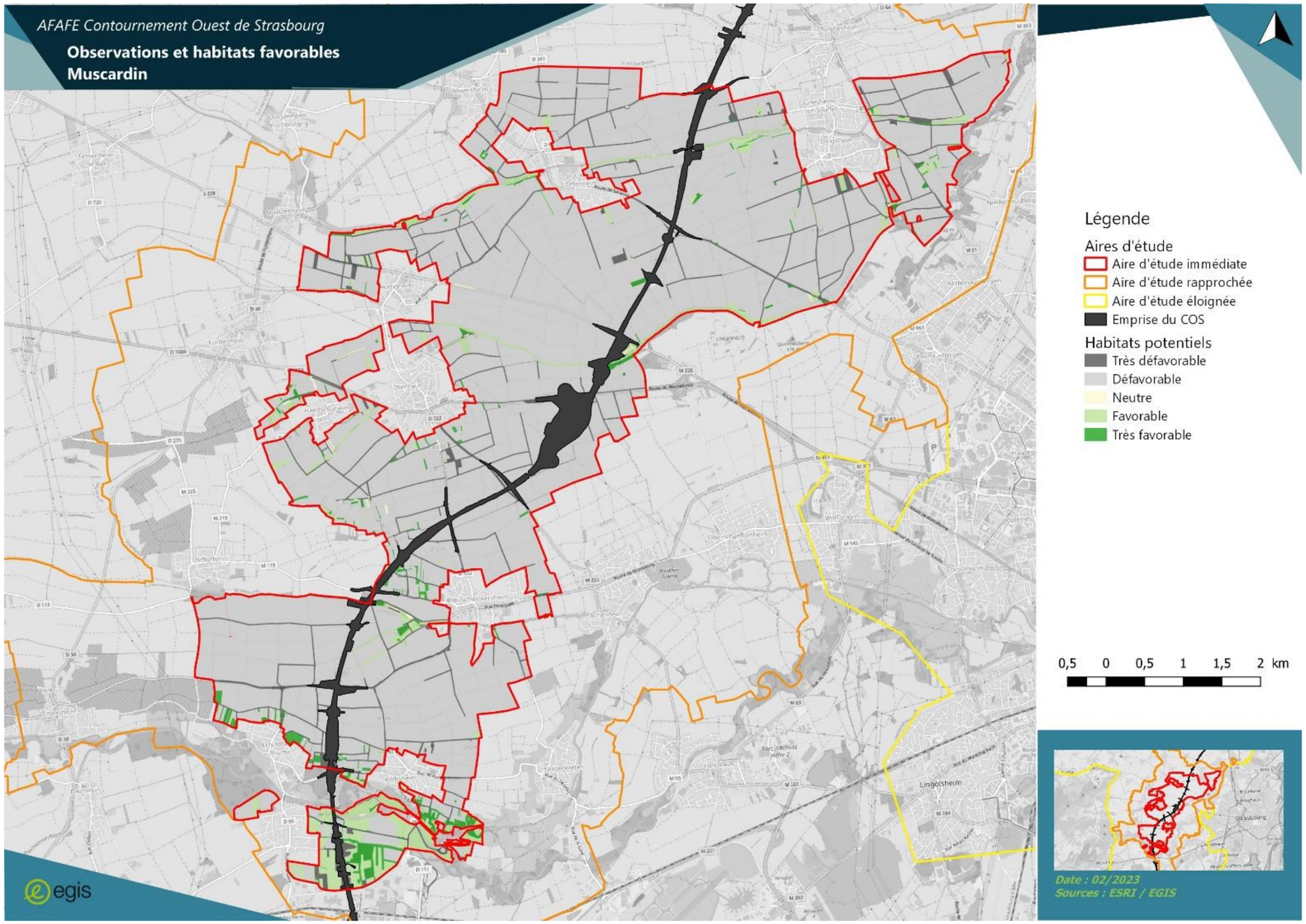


Figure 6-24 : Carte des observations et des habitats potentiels du Muscardin sur l'AEI

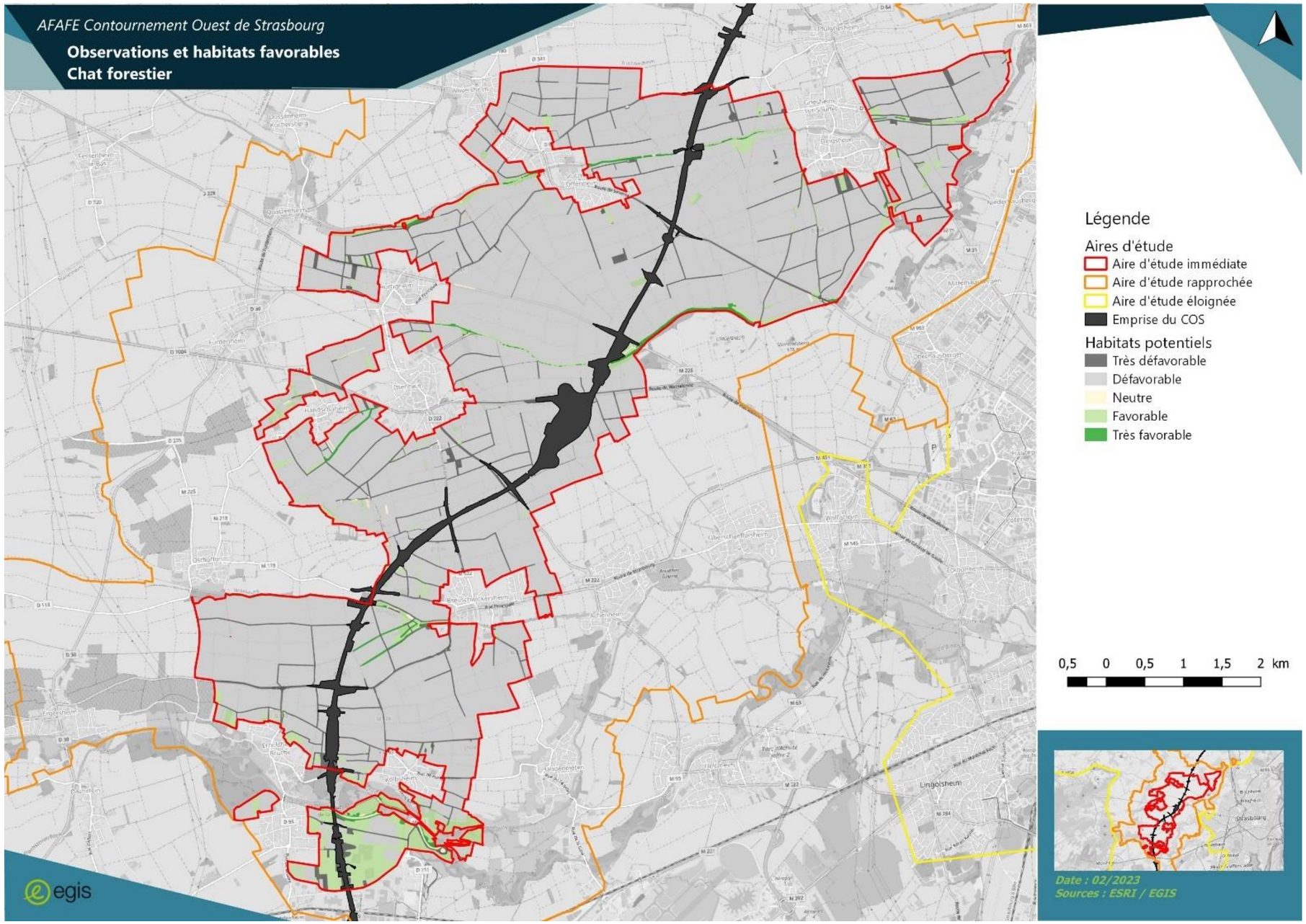


Figure 6-25 : Carte des observations et des habitats potentiels du Chat forestier sur l'AEI

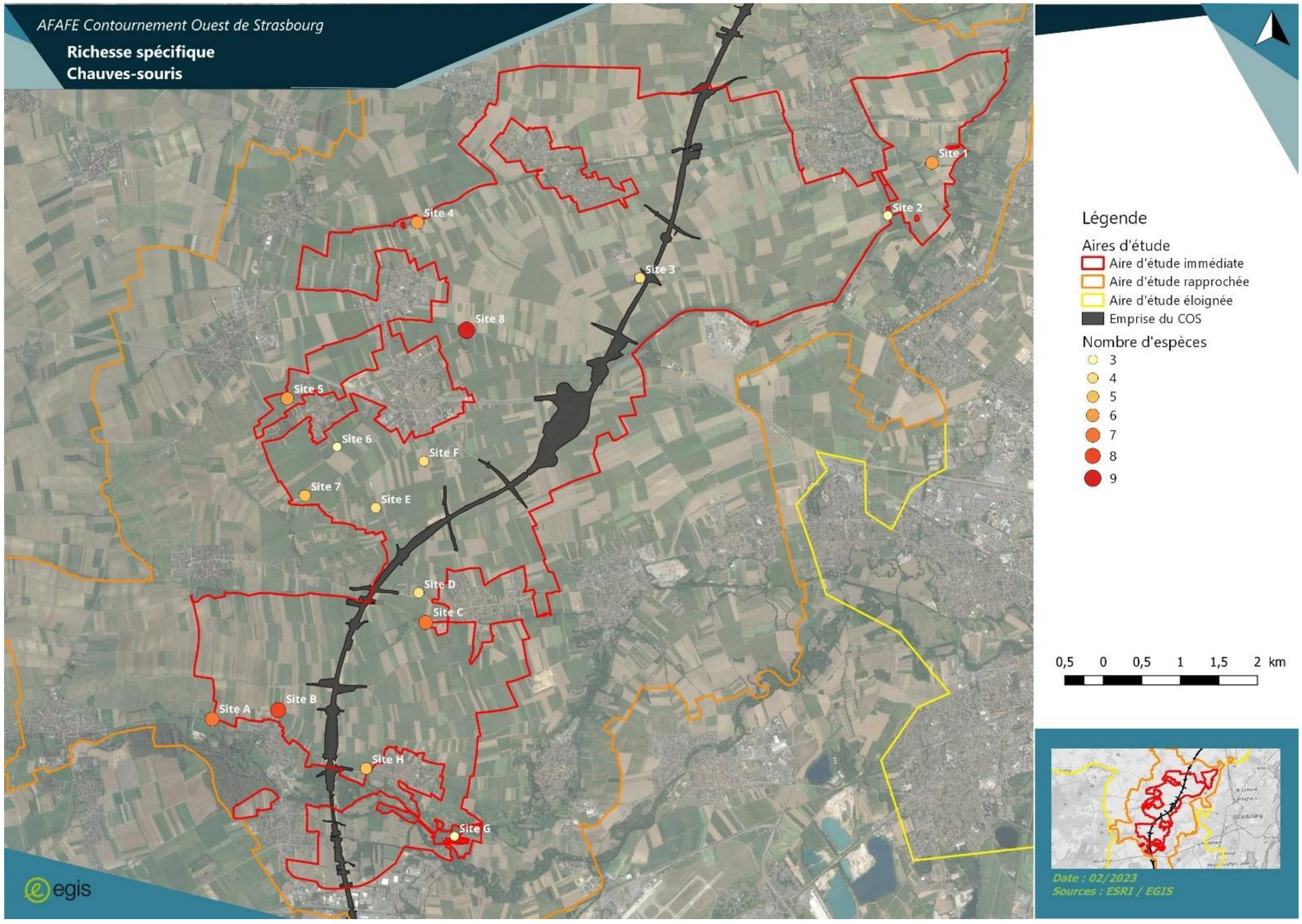


Figure 6-26 : Carte de la richesse spécifique de chauves-souris au niveau des points d'écoute sur l'AEI

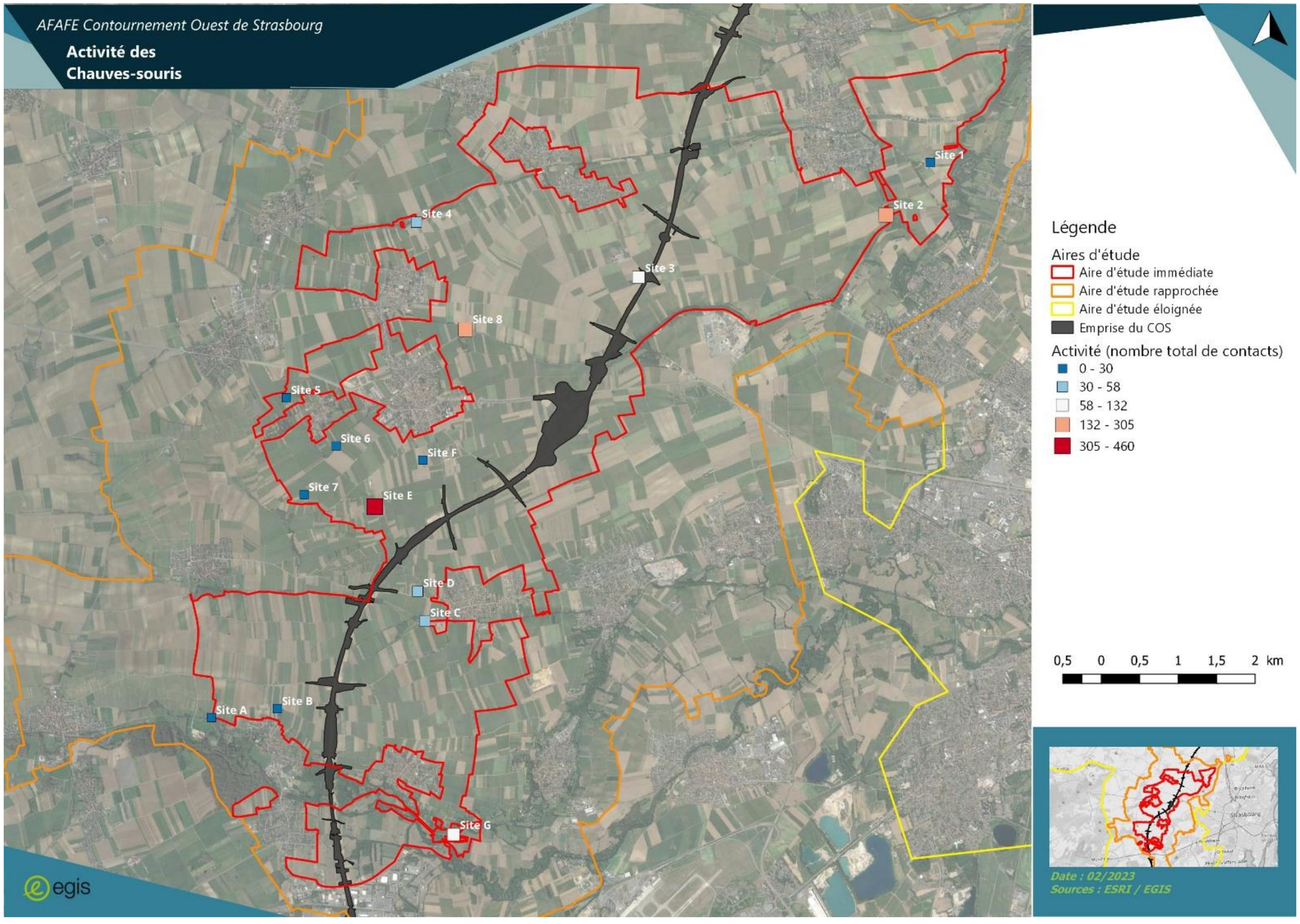


Figure 6-27 : Carte de l'activité des chauves-souris au niveau des points d'écoute sur l'AEI

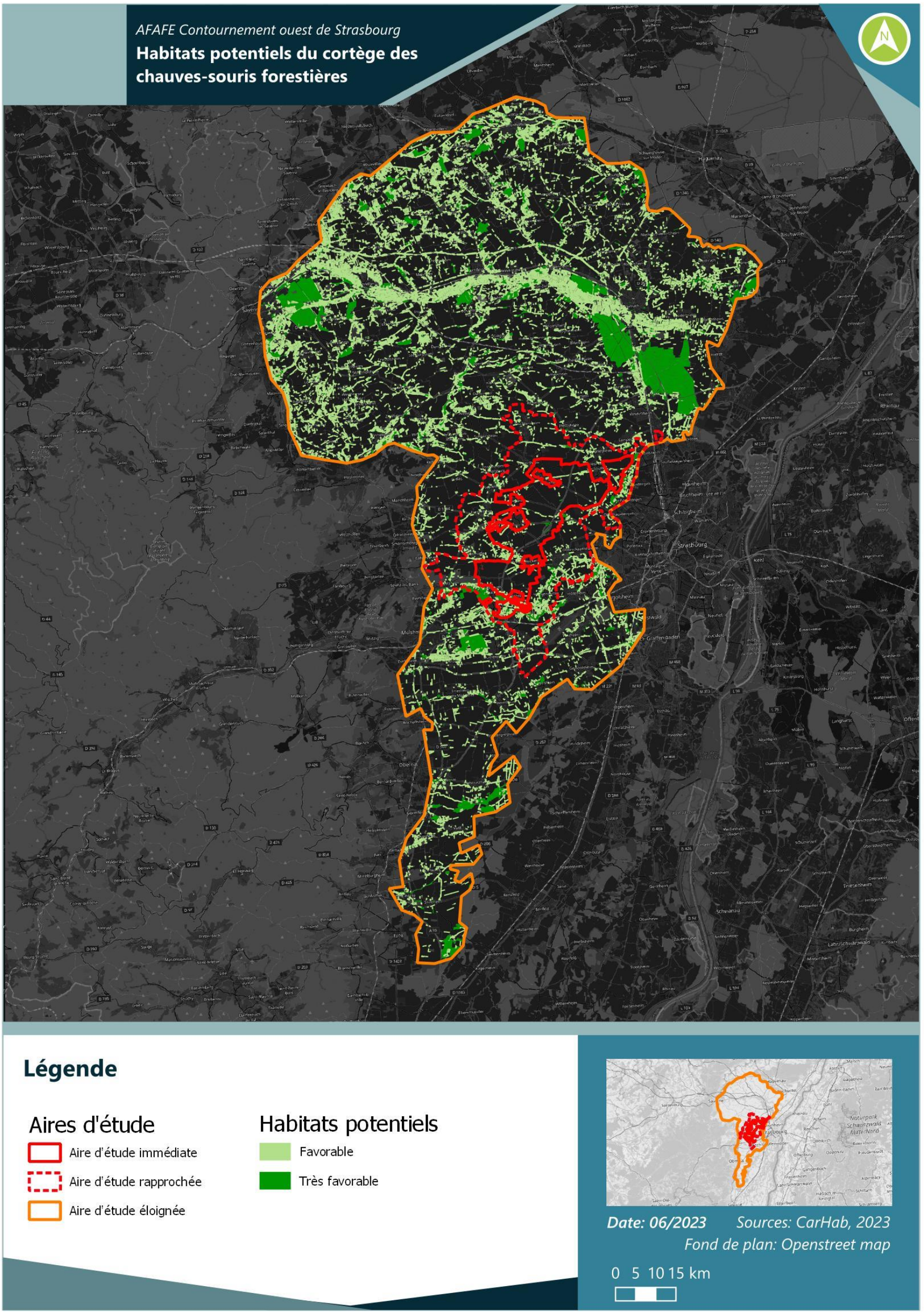


Figure 6-28 : Carte des habitats potentiels du cortège des chauves-souris forestières à l'échelle de l'AEE

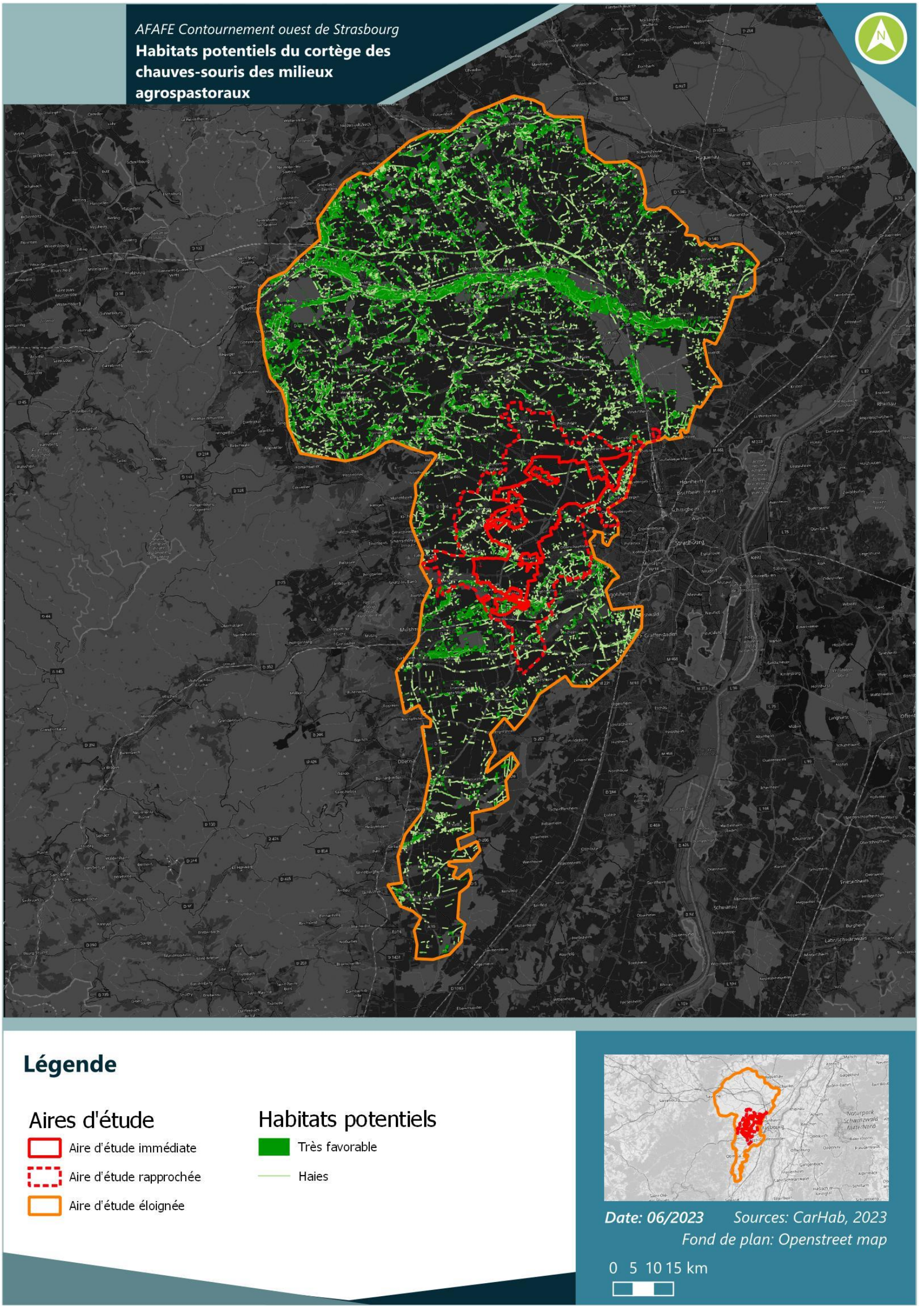


Figure 6-29 : Carte des habitats potentiels du cortège des chauves-souris des milieux agro-pastoraux à l'échelle de l'AEE

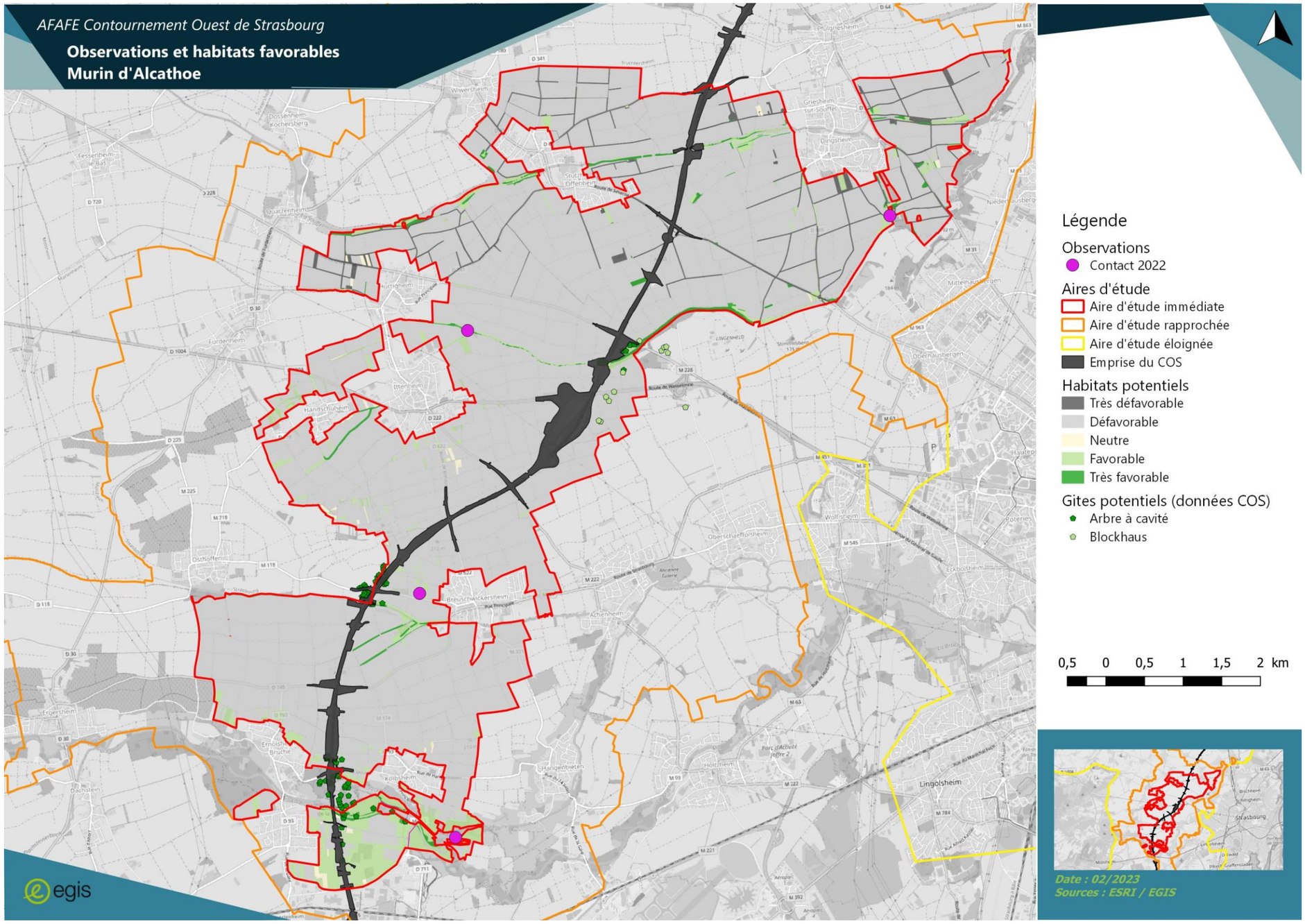


Figure 6-30 : Carte des observations et des habitats potentiels du Murin d'Alcathoe sur l'AEI

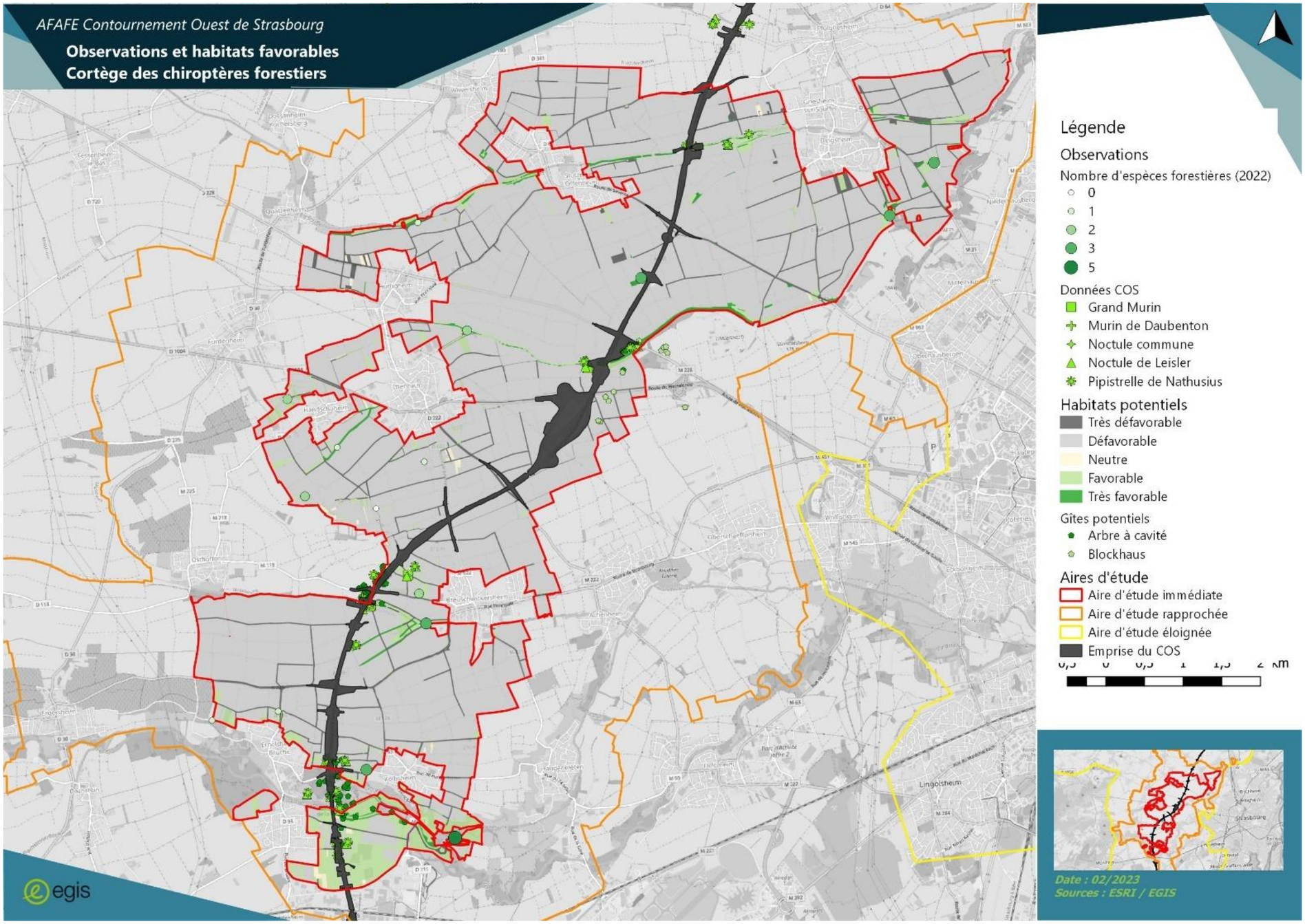


Figure 6-31 : Carte des observations et des habitats potentiels du cortège des chauves-souris forestières sur l'AEI

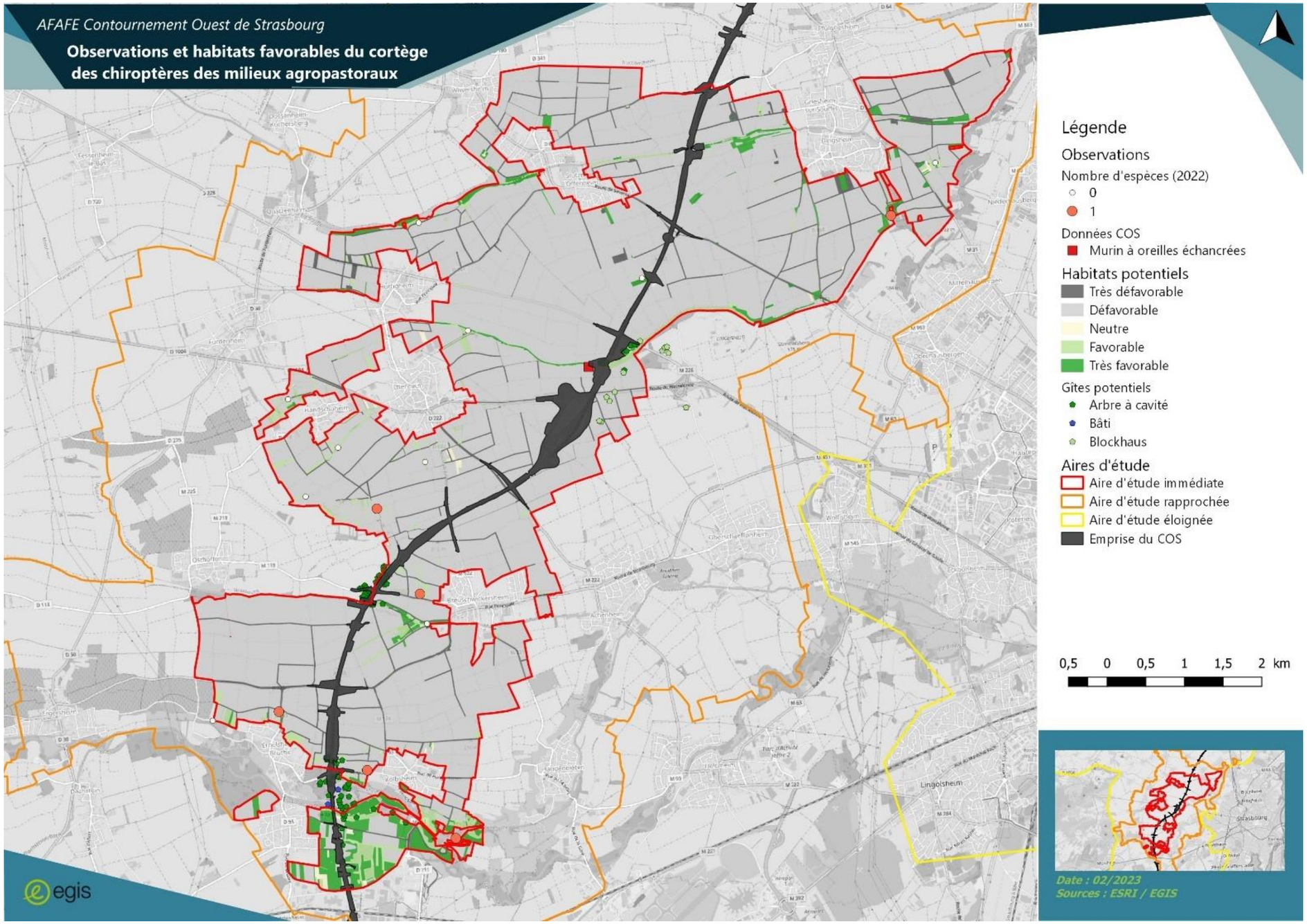


Figure 6-32 : Carte des observations et des habitats potentiels du cortège des chauves-souris des milieux agro-pastoraux sur l'AEI

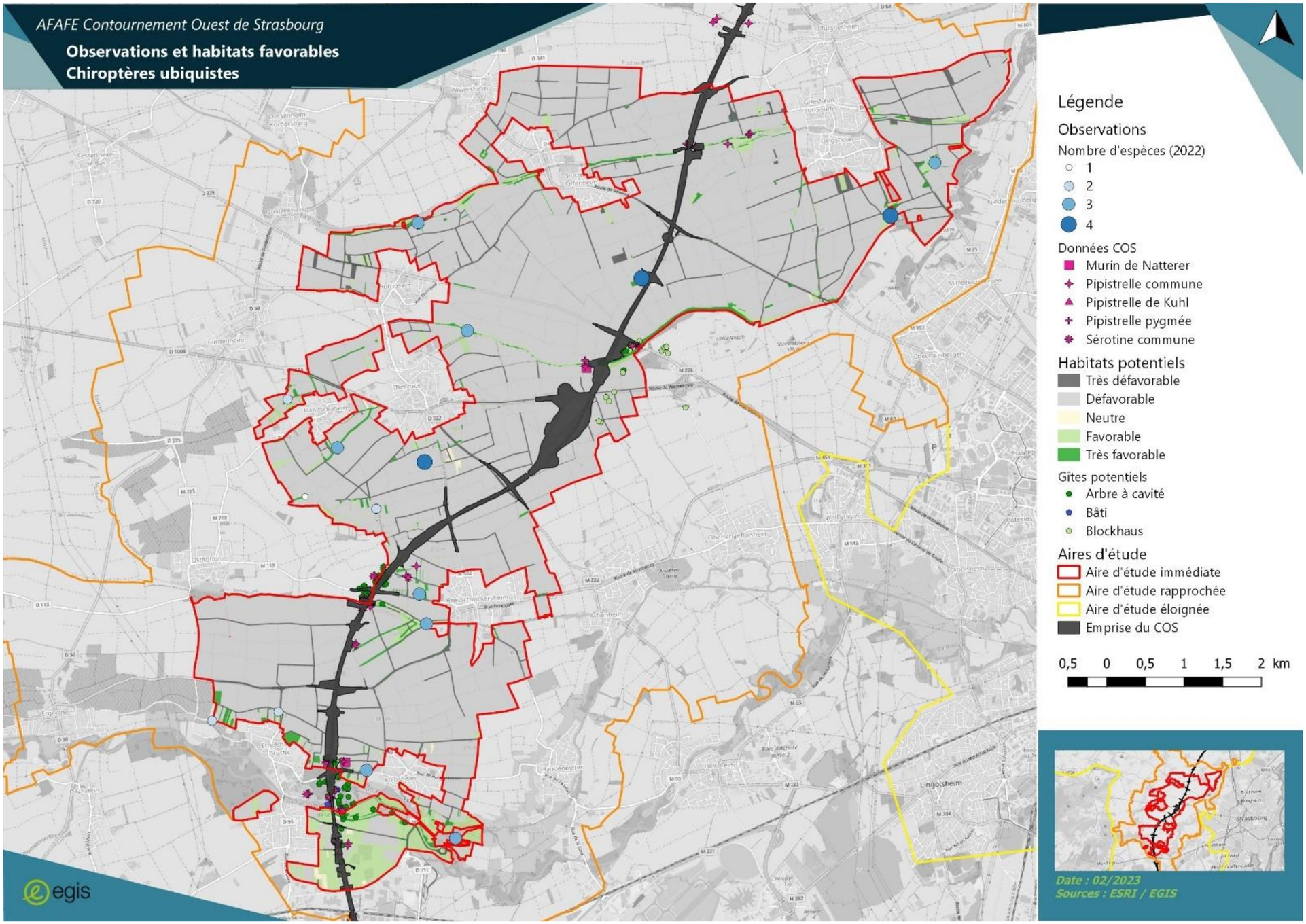


Figure 6-33 : Carte des observations et des habitats potentiels des chauves-souris ubiquistes sur l'AEI

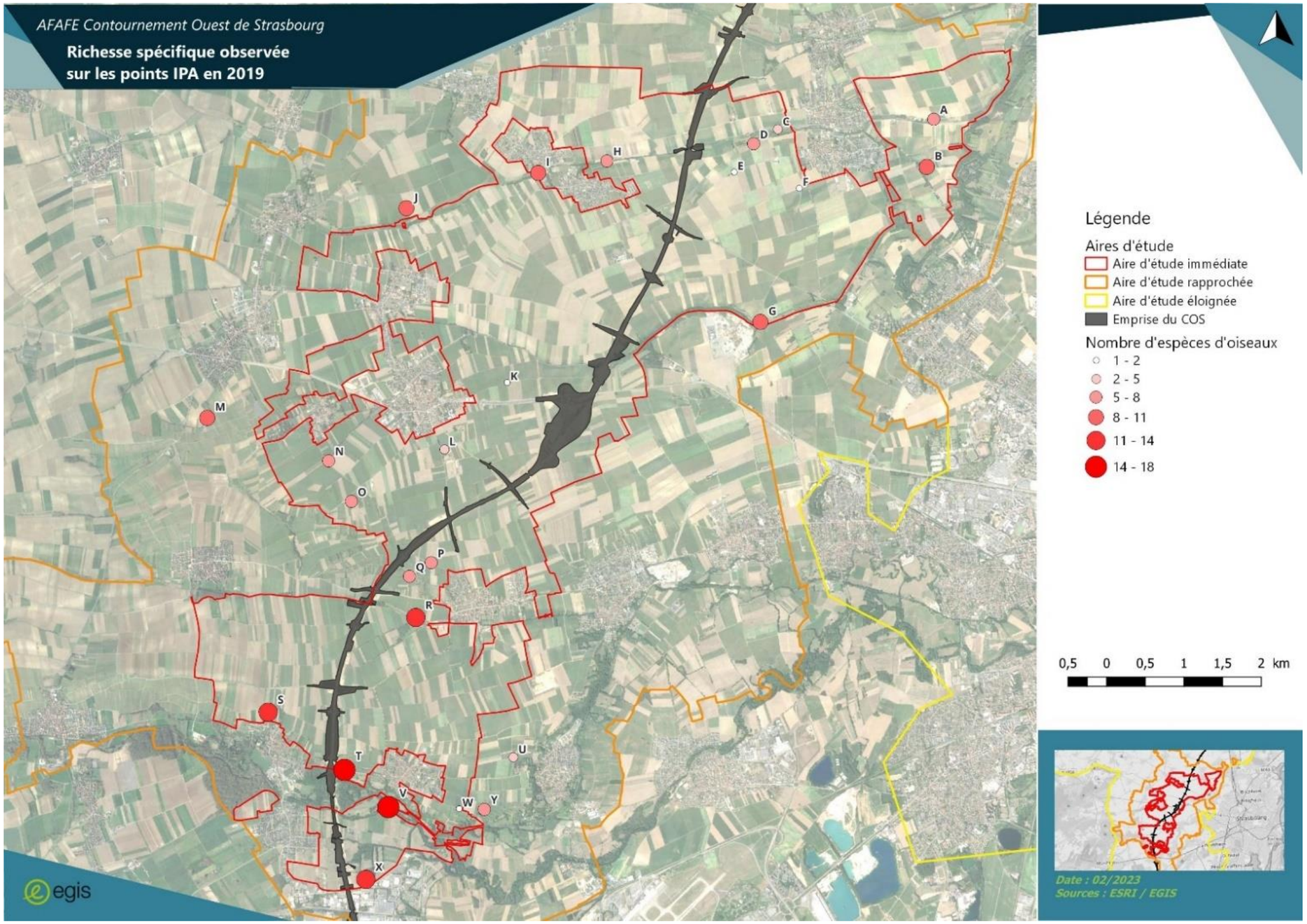


Figure 6-34 : Carte de la richesse spécifique d'oiseaux au niveau des points d'écoute

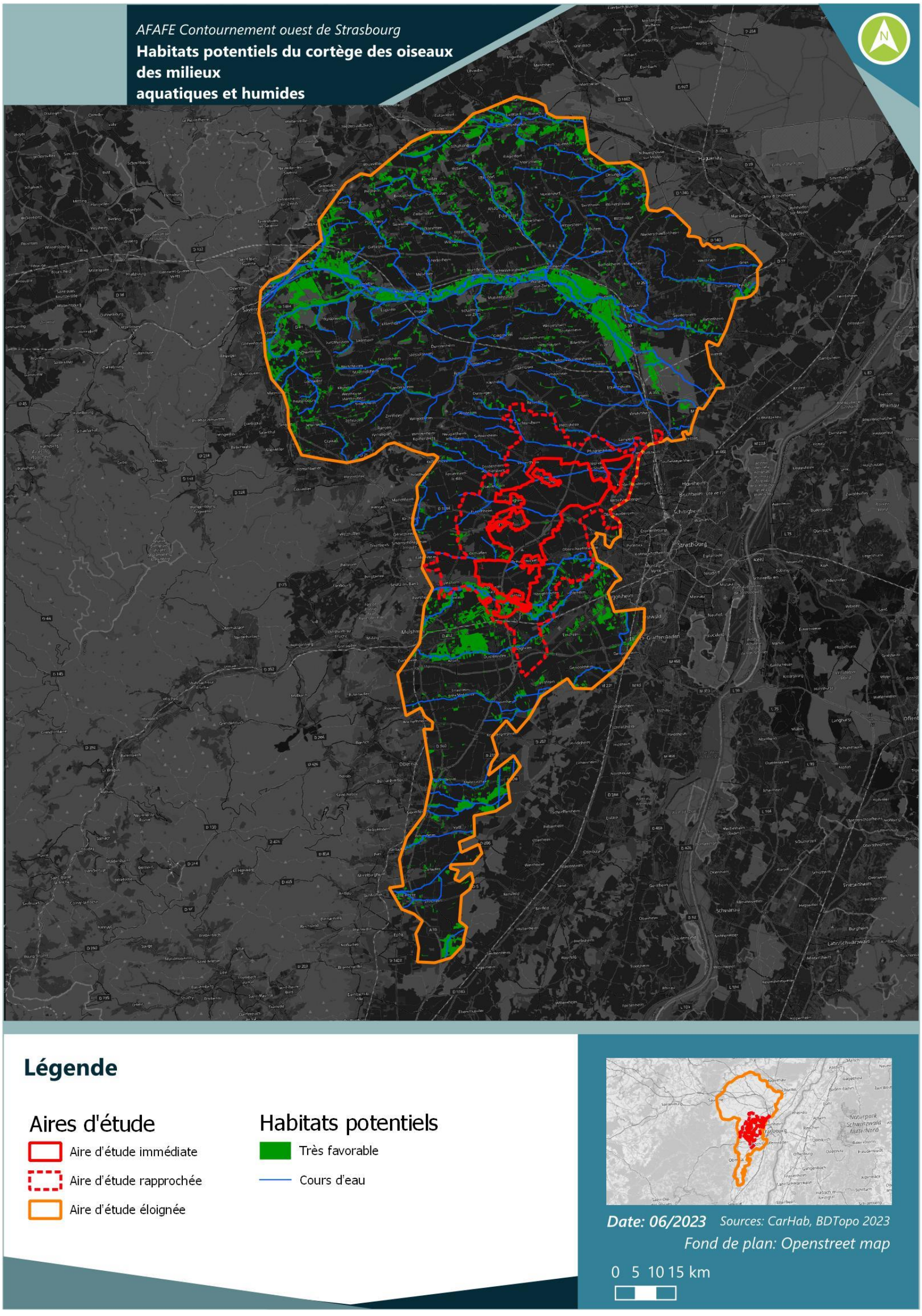


Figure 6-35 : Carte des habitats potentiels du cortège des oiseaux des milieux aquatiques et humide à l'échelle de l'AEE

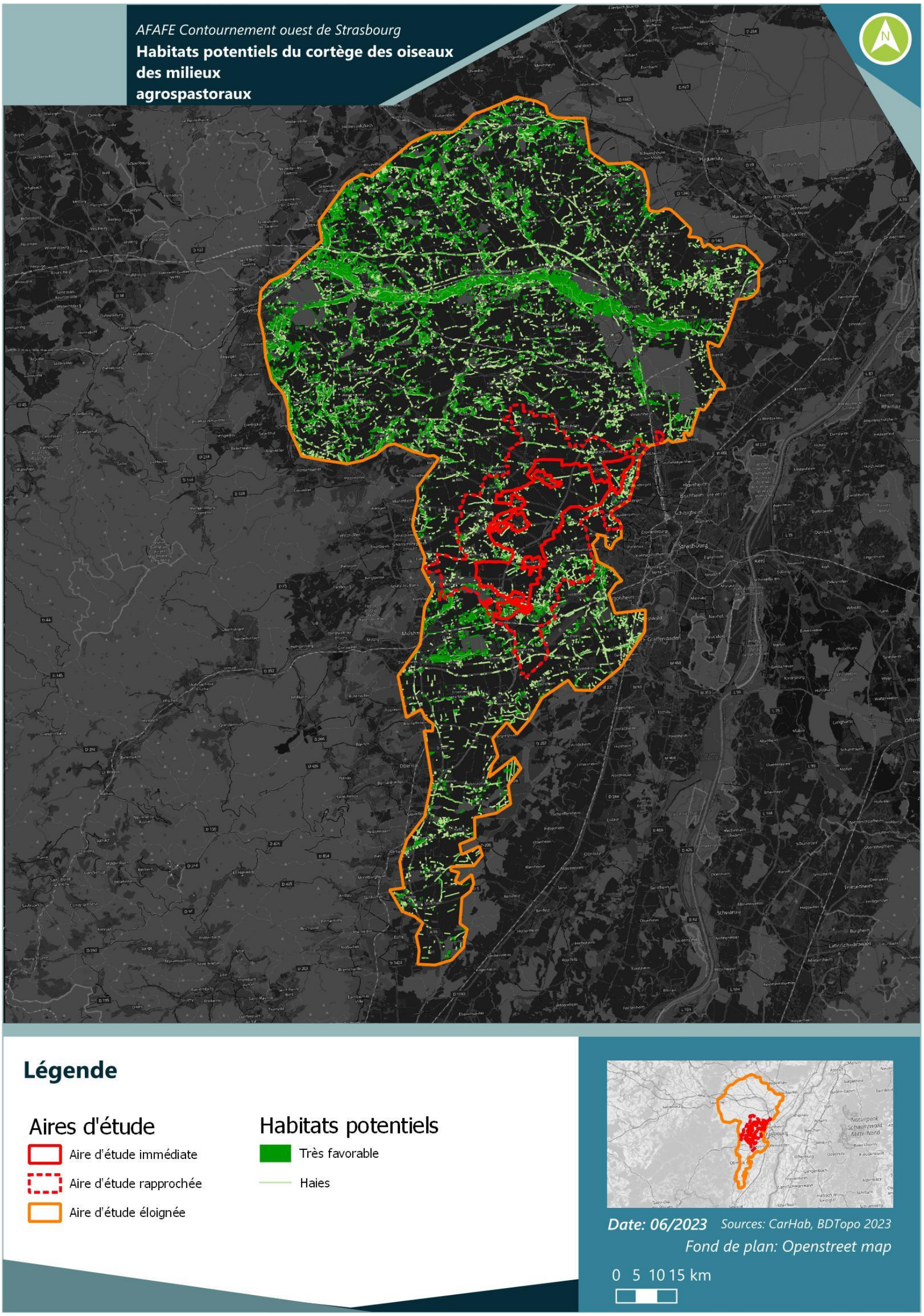


Figure 6-36 : Carte des habitats potentiels du cortège des oiseaux des milieux agro-pastoraux à l'échelle de l'AEE

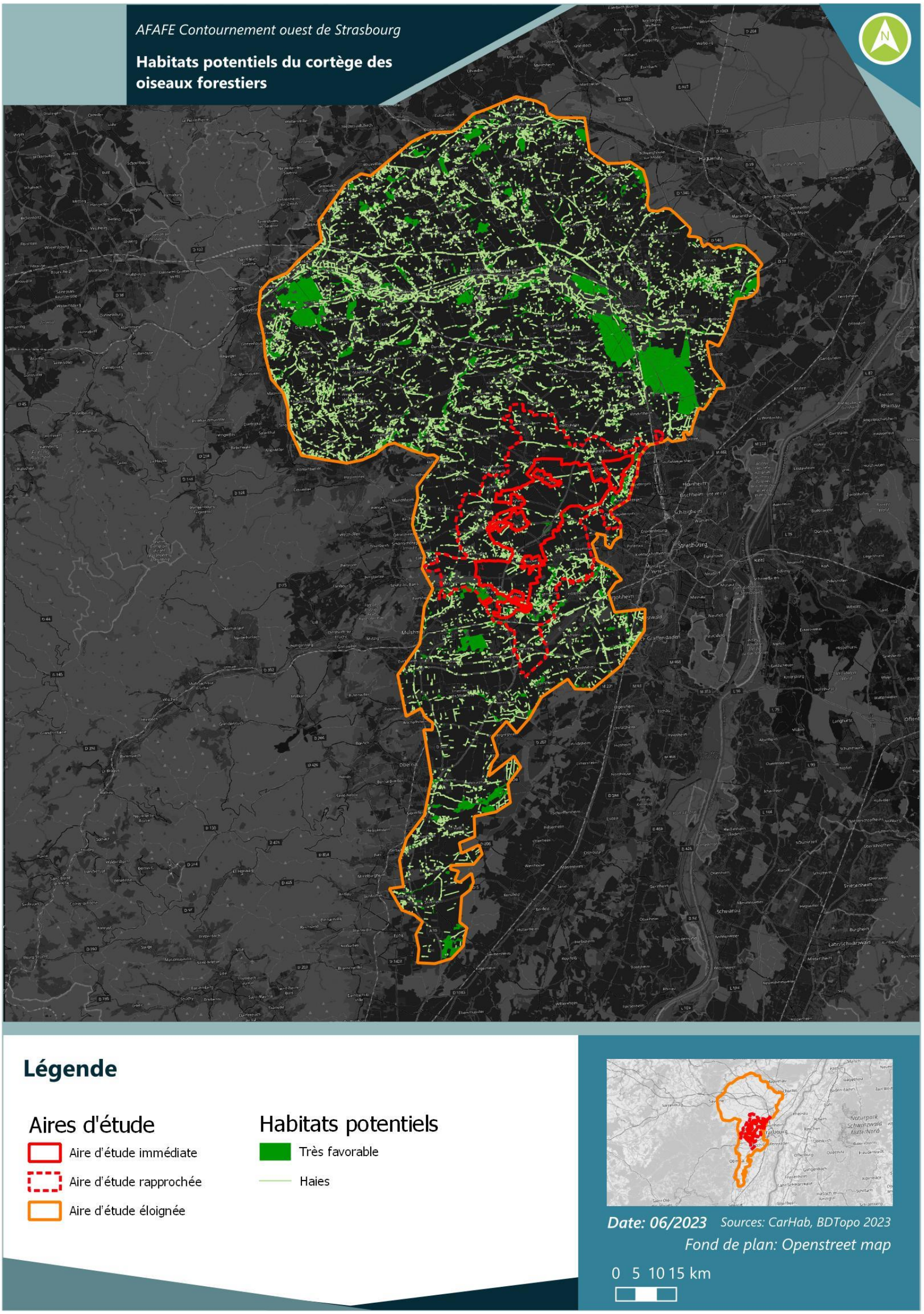


Figure 6-37 : Carte des habitats potentiels du cortège des oiseaux forestiers à l'échelle de l'AEE

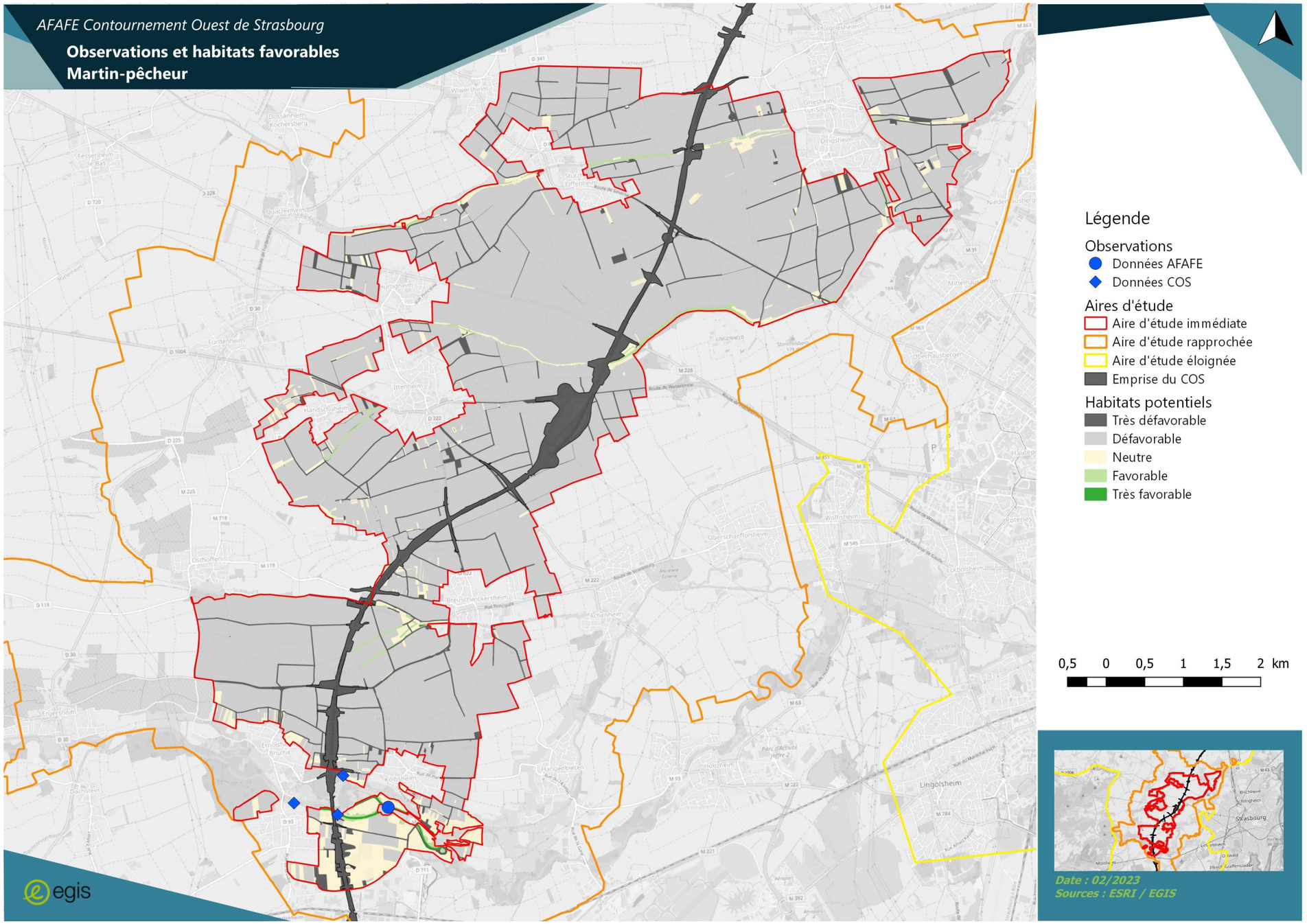


Figure 6-38 : Carte des observations et des habitats potentiels du Martin-pêcheur sur l'AEI

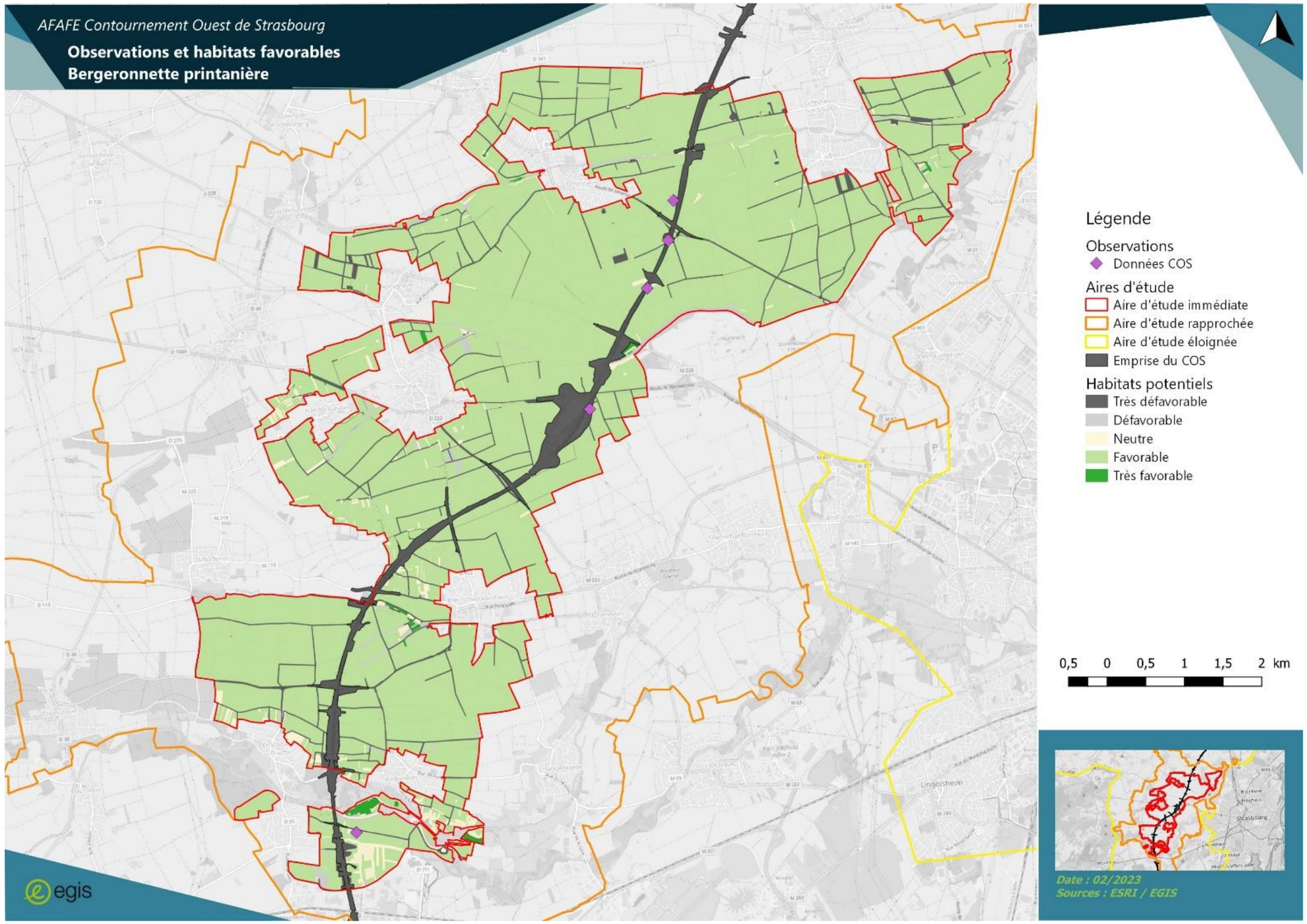


Figure 6-39 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Bergeronnette printanière sur l'AEI

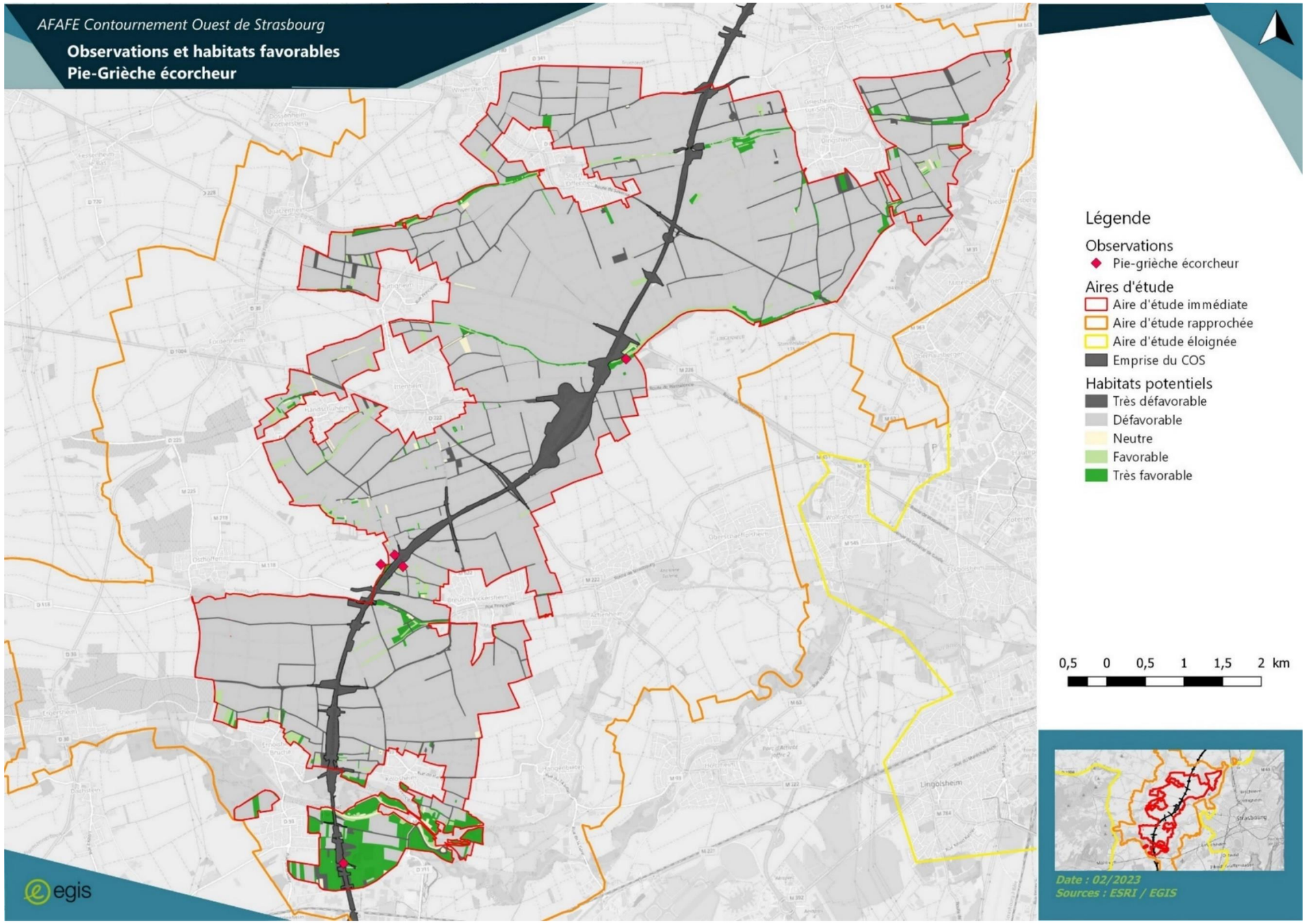


Figure 6-40 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Pie-Grièche écorcheur sur l'AEI

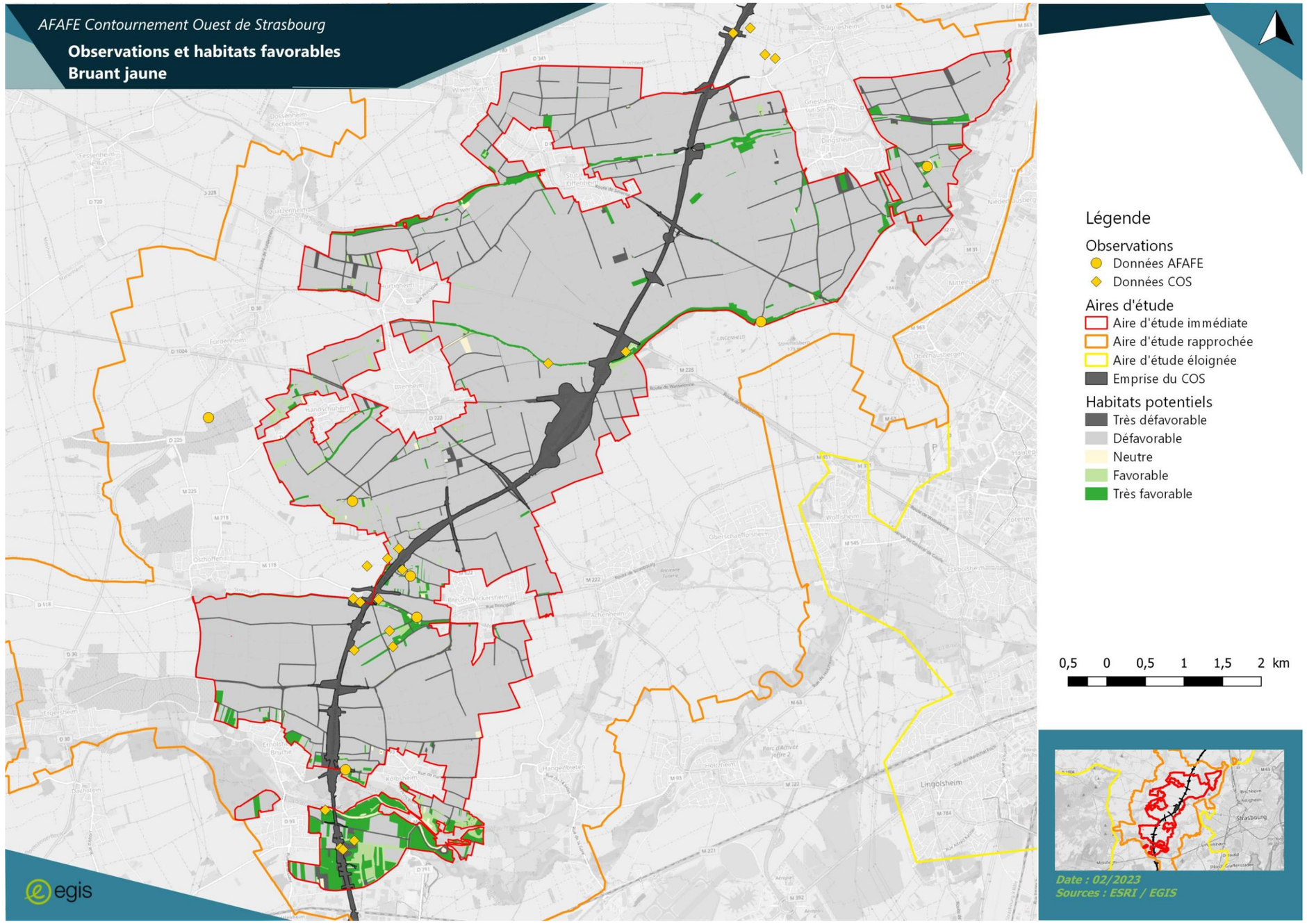


Figure 6-41 : Carte des observations et des habitats potentiels du Bruant jaune sur l'AEI

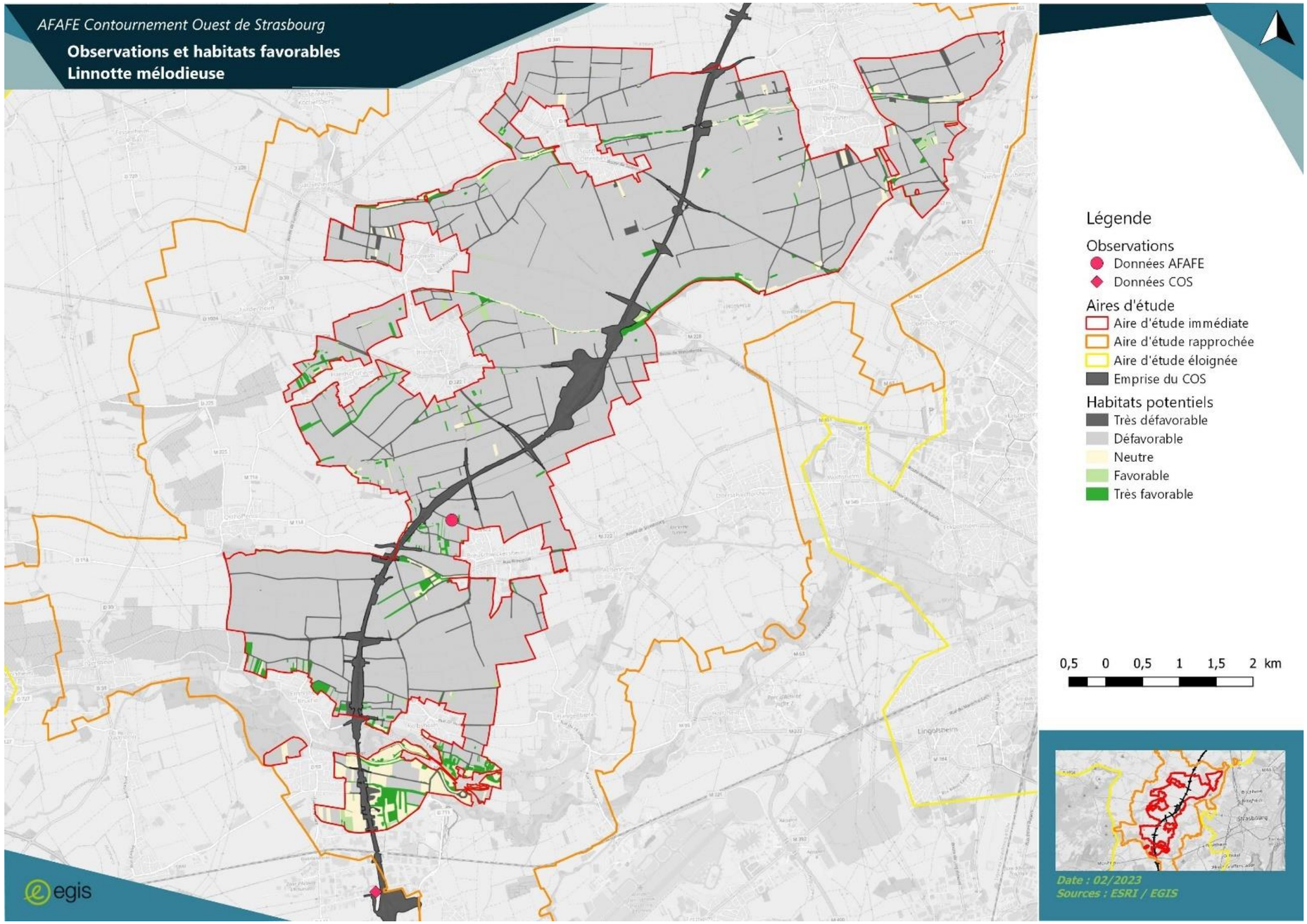


Figure 6-42 : Carte des observations et des habitats potentiels de la Linotte mélodieuse sur l'AEI

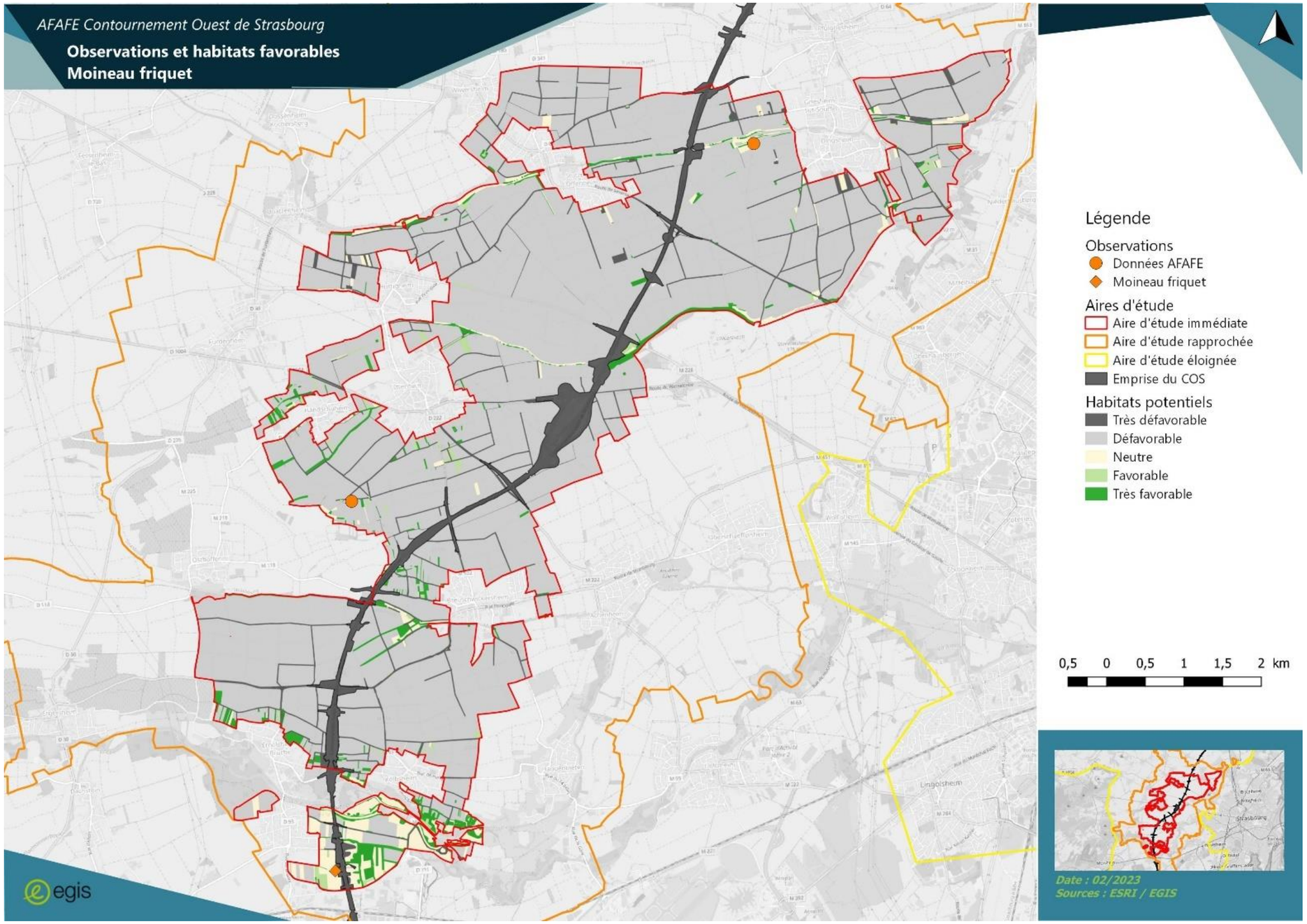


Figure 6-43 : Carte des observations et des habitats potentiels du Moineau friquet sur l'AEI

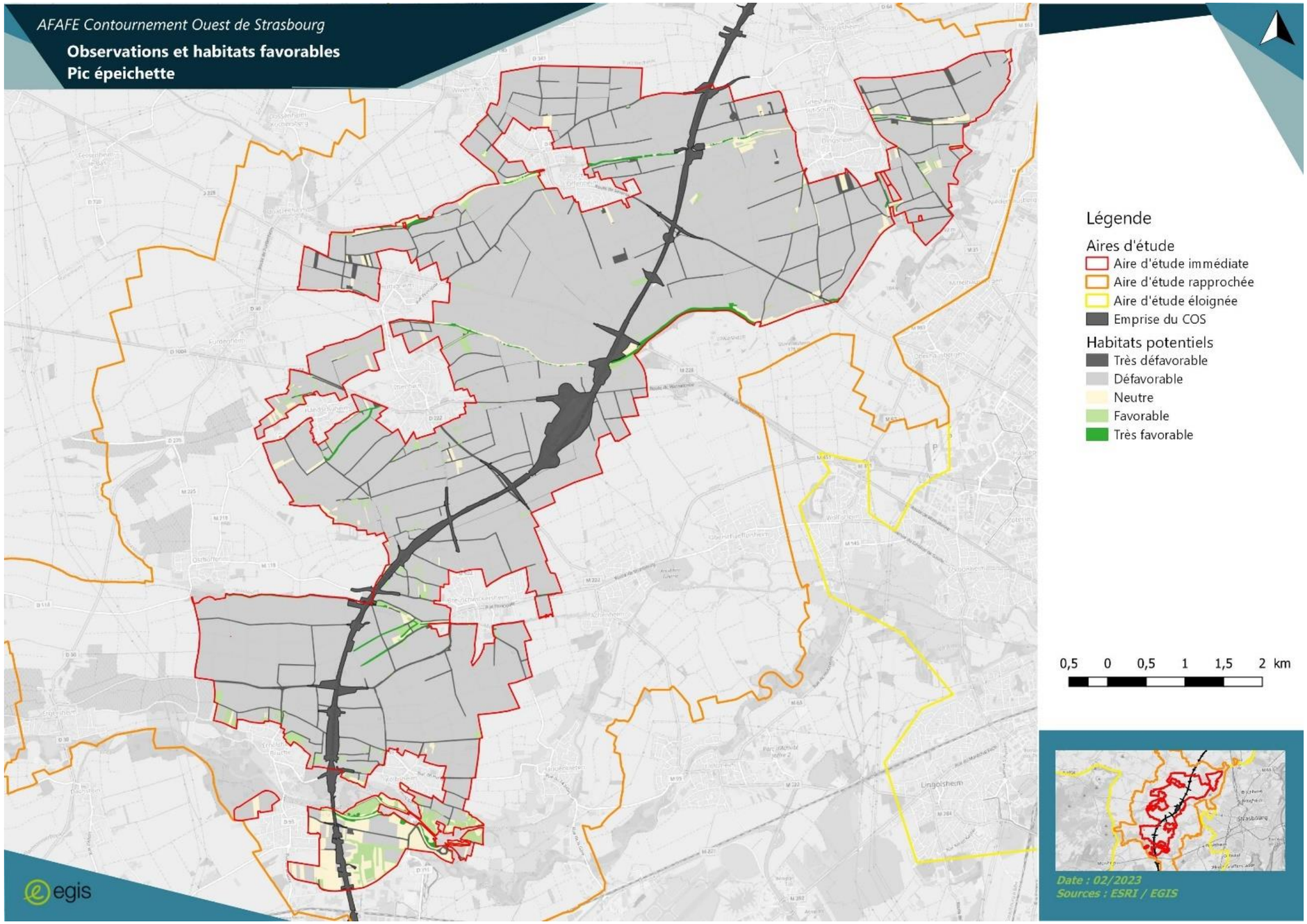


Figure 6-44 : Carte des observations et des habitats potentiels du Pic épeichette sur l'AEI

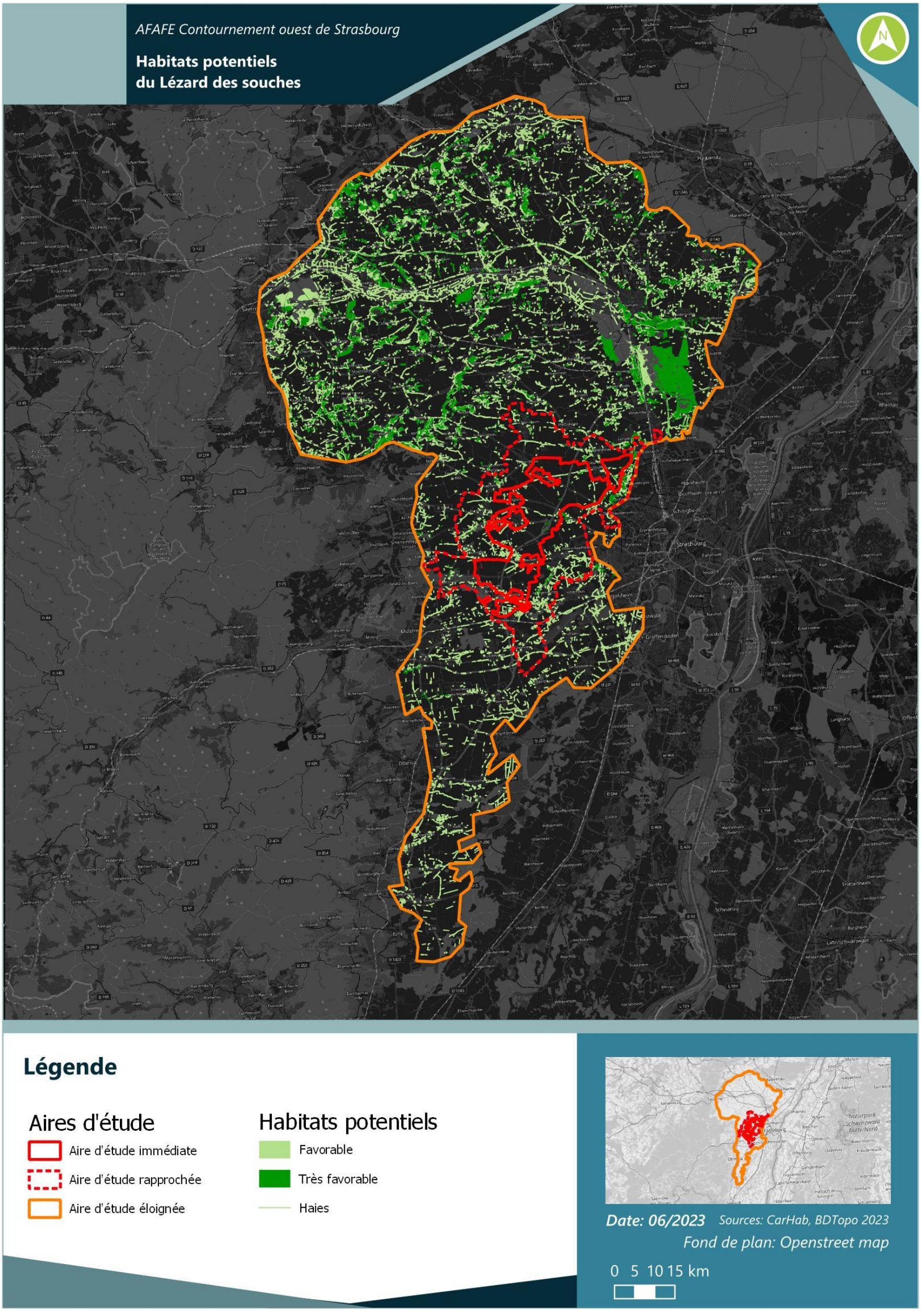


Figure 6-45 : Carte des habitats potentiels du Lézard des souches à l'échelle de l'AEE

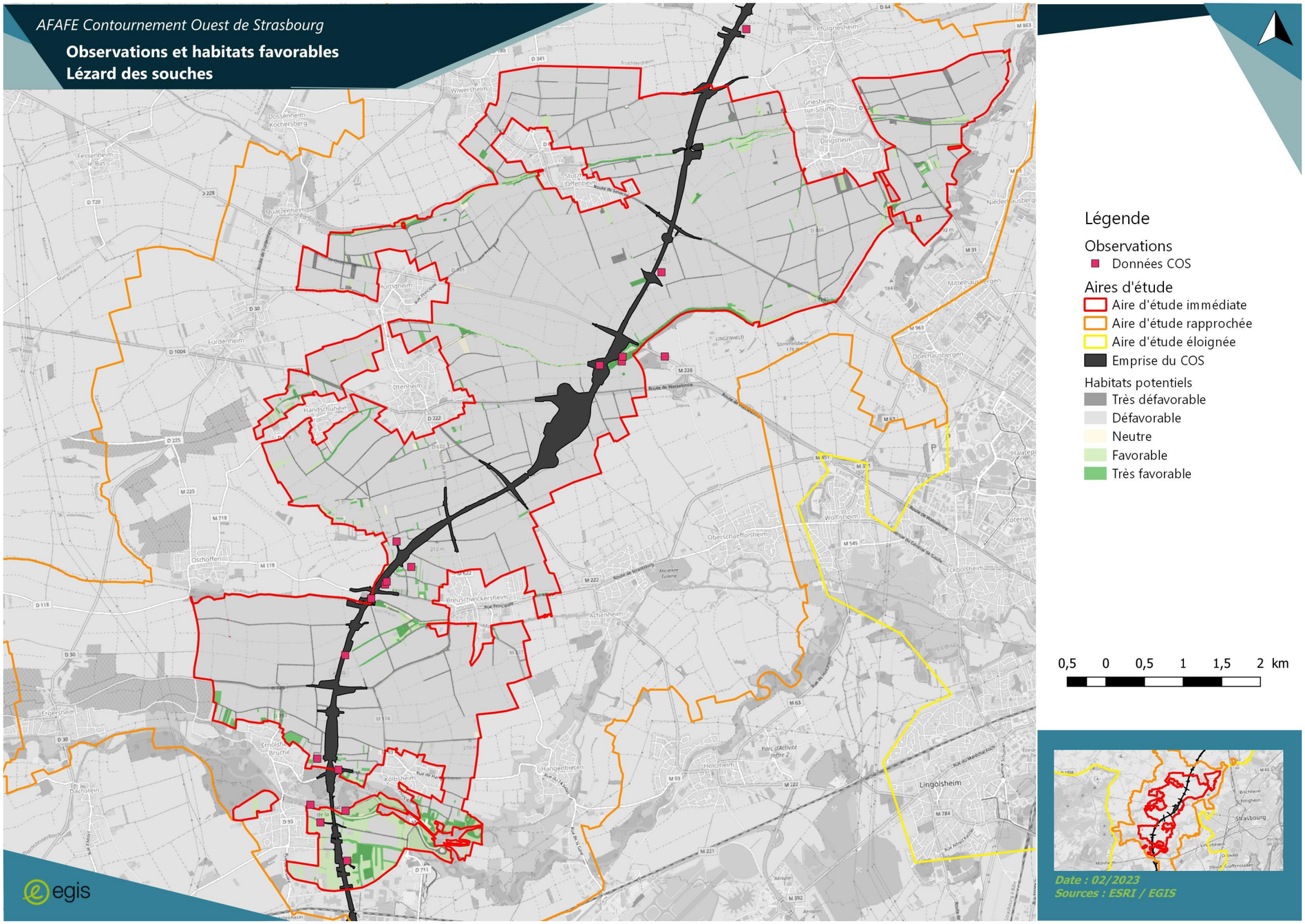


Figure 6-46 : Carte des observations et des habitats potentiels du Lézard des souches sur l'AEI