rainette
EXPERTISES ÉCOLOGIQUES

Diagnostic Faune-Flore-Habitats-zones humides - Atlas cartographique

Projet d'aménagement routier entre les communes de Granville et d'Avranches

Conseil Départemental de la Manche (50)

Rainette
Appt. 4, 5 bis rue de la cavée,
14210 ESQUAY-NOTRE-DAME

info@rainette-ecologie.com

www.rainette-ecologie.com

Date
22.05.2025

Version 2.3

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Révision

N° de version	Date	Rédaction	Validation	Objet de la mise à jour
1.1	23042024	DUPONT Cassandre LEGEAY Clément POTET Eva	Camille VILLEDIEU	Version intermédiaire
1.2	02/09/2024	DUPONT Cassandre LEGEAY Clément POTET Eva	Camille VILLEDIEU	Version intermédiaire
2.1	19/02/2025	DUPONT Cassandre LEGEAY Clément HERVIEU LEPAGE Andaine POTET Eva	Camille VILLEDIEU	Version intermédiaire sans le volet pédologique
2.2	10/04/2025	DUPONT Cassandre LEGEAY Clément POTET Eva BERNARD Jocelyn DOLADILLE Valentin	Camille VILLEDIEU Elsa YKEN	Version finale
2.3	22/05/2025	DOLADILLE Valentin FOUCHER Coralie LEGEAY Clément POTET Eva VILLEDIEU Camille	Camille VILLEDIEU	Reprises sur le document

Sommaire

Révision 1
Sommaire 2
Table des illustrations 3
Cartographie des habitats 9
Localisation de la flore patrimoniale 29
Localisation de la flore exotique envahissante 33
Cartographie des protocoles et dispositifs d'inventaire faune 46
Cartographie de l'avifaune à enjeu en période de nidification 66
Cartographie de l'avifaune à enjeu en période migratoire 86
Cartographie de l'avifaune à enjeu en période hivernale 98
Cartographie de l'herpétofaune à enjeu et/ou protégée 108
Cartographie de l'entomofaune à enjeu 124
Cartographie des mammifères terrestres à enjeu et/ou protégés 133
Cartographie de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors 153
Cartographie des enjeux écologiques globaux 173
Cartographie des zones humides (critère floristique) 193
Cartographie des sondages pédologiques 213
Cartographie des Unités Typologiques de Sols (expertise pédologique) 233
Cartographie des zones humides (critère pédologique) 253
Cartographie des zones humides (critères floristique et pédologique) 273

Table des illustrations

CARTES

Carte 1 : Cartographie des habitats – Zoom 1/19 10
Carte 2 : Cartographie des habitats – Zoom 2/19 11
Carte 3 : Cartographie des habitats – Zoom 3/19 12
Carte 4 : Cartographie des habitats – Zoom 4/19 13
Carte 5 : Cartographie des habitats – Zoom 5/19 14
Carte 6 : Cartographie des habitats – Zoom 6/19 15
Carte 7 : Cartographie des habitats – Zoom 7/19 16
Carte 8 : Cartographie des habitats – Zoom 8/19 17
Carte 9 : Cartographie des habitats – Zoom 9/19 18
Carte 10 : Cartographie des habitats – Zoom 10/19 19
Carte 11 : Cartographie des habitats – Zoom 11/19 20
Carte 12 : Cartographie des habitats – Zoom 12/19 21
Carte 13 : Cartographie des habitats – Zoom 13/19 22
Carte 14 : Cartographie des habitats – Zoom 14/19 23
Carte 15 : Cartographie des habitats – Zoom 15/19 24
Carte 16 : Cartographie des habitats – Zoom 16/19 25
Carte 17 : Cartographie des habitats – Zoom 17/19 26
Carte 18 : Cartographie des habitats – Zoom 18/19 27
Carte 19 : Cartographie des habitats – Zoom 19/19 28
Carte 20 : Localisation de la flore patrimoniale – Zoom 1/19 30
Carte 21 : Localisation de la flore patrimoniale – Zoom 2/19 31
Carte 22 : Localisation de la flore patrimoniale – Zoom 18/19 32
Carte 23 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 2/19 34
Carte 24 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 3/19 35
Carte 25 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 4/19 36
Carte 26 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 5/19 37
Carte 27 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 6/19 38
Carte 28 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 8/19 39
Carte 29 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 12/19 40
Carte 30 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 13/19 41
Carte 31 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 14/19 42
Carte 32 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 15/19 43
Carte 33 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 18/19 44
Carte 34 : Localisation de la flore exotique envahissante – Zoom 19/19 45
Carte 35 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 1/19 47
Carte 36 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 2/19 48
Carte 37 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 3/19 49
Carte 38 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 4/19 50
Carte 39 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 5/19 51
Carte 40 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 6/19 52
Carte 41 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 7/19 53
Carte 42 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 8/19 54
Carte 43 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 9/19 55
Carte 44 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 10/19 56
Carte 45 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 11/19 57

Carte 46 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 12/19 58
Carte 47 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 13/19 59
Carte 48 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 14/19 60
Carte 49 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 15/19 61
Carte 50 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 16/19 62
Carte 51 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 17/19 63
Carte 52 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 18/19 64
Carte 53 : Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire – Zoom 19/19 65
Carte 54 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 1/19 67
Carte 55 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 2/19 68
Carte 56 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 3/19 69
²Carte 57 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 4/19 70
Carte 58 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 5/19 71
Carte 59 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 6/19 72
Carte 60 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 7/19 73
Carte 61 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 8/19 74
Carte 62 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 9/19 75
Carte 63 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 10/19 76
Carte 64 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 11/19 77
Carte 65 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 12/19 78
Carte 66 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 13/19 79
Carte 67 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 14/19 80
Carte 68 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 15/19 81
Carte 69 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 16/19 82
Carte 70 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 17/19 83
Carte 71 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 18/19 84
Carte 72 : Localisation des oiseaux à enjeu en période de nidification – Zoom 19/19 85
Carte 73 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 2/19 87
Carte 74 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 3/19 88
Carte 75 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 6/19 89
Carte 76 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 7/19 90
Carte 77 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 12/19 91
Carte 78 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 13/19 92
Carte 79 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 15/19 93
Carte 80 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 16/19 94
Carte 81 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 17/19 95
Carte 82 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire – Zoom 18/19 96
Carte 83 : Localisation des oiseaux à enjeu en période migratoire 97
Carte 84 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 1/19 99
Carte 85 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 2/19 100
Carte 86 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 3/19 101
Carte 87 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 4/19 102
Carte 88 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 5/19 103
Carte 89 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 10/19 104
Carte 90 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 15/19 105
Carte 91 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 16/19 106
Carte 92 : Localisation des oiseaux à enjeu en période hivernale – Zoom 17/19 107
Carte 93 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés. – Zoom 2/19 109
Carte 94 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 3/19 110
Carte 95 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 4/19 111

Carte 96 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 5/19 112
Carte 97 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 6/19 113
Carte 98 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 7/19 114
Carte 99 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 8/19 115
Carte 100 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 9/19 116
Carte 101 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 12/19 117
Carte 102 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 13/19 118
Carte 103 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 14/19 119
Carte 104 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 15/19 120
Carte 105 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 16/19 121
Carte 106 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 17/19 122
Carte 107 : Localisation des amphibiens et reptiles contactés – Zoom 18/19 123
Carte 108 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 1/19 125
Carte 109 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 3/19 126
Carte 110 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 5/19 127
Carte 111 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 6/19 128
Carte 112 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 9/19 129
Carte 113 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 10/19 130
Carte 114 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 11/19 131
Carte 115 : Localisation de l'entomofaune à enjeu contactée – Zoom 17/19 132
Carte 116 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 1/19 134
Carte 117 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 2/19 135
Carte 118 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 3/19 136
Carte 119 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 4/19 137
Carte 120 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 5/19 138
Carte 121 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 6/19 139
Carte 122 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 7/19 140
Carte 123 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 8/19 141
Carte 124 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 9/19 142
Carte 125 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 10/19 143
Carte 126 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 11/19 144
Carte 127 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 12/19 145
Carte 128 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 13/19 146
Carte 129 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 14/19 147
Carte 130 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 15/19 148
Carte 131 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 16/19 149
Carte 132 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 17/19 150
Carte 133 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 18/19 151
Carte 134 : Localisation des mammifères à enjeu – Zoom 19/19 152
Carte 135 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 1/19 154
Carte 136 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 2/19 155
Carte 137 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 3/19 156
Carte 138 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 4/19 157
Carte 139 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 5/19 158
Carte 140 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 6/19 159
Carte 141 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 7/19 160
Carte 142 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 8/19 161
Carte 143 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 9/19 162
Carte 144 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 10/19 163
Carte 145 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 11/19 164

Carte 146 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 12/19 165
Carte 147 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 13/19 166
Carte 148 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 14/19 167
Carte 149 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 15/19 168
Carte 150 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 16/19 169
Carte 151 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 17/19 170
Carte 152 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 18/19 171
Carte 153 : Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors – Zoom 19/19 172
Carte 154 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 1/19 174
Carte 155 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 2/19 175
Carte 156 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 3/19 176
Carte 157 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 4/19 177
Carte 158 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 5/19 178
Carte 159 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 6/19 179
Carte 160 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 7/19 180
Carte 161 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 8/19 181
Carte 162 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 9/19 182
Carte 163 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 10/19 183
Carte 164 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 11/19 184
Carte 165 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 12/19 185
Carte 166 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 13/19 186
Carte 167 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 14/19 187
Carte 168 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 15/19 188
Carte 169 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 16/19 189
Carte 170 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 17/19 190
Carte 171 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 18/19 191
Carte 172 : Enjeux écologiques globaux – Zoom 19/19 192
Carte 173 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 1/19 194
Carte 174 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 2/19 195
Carte 175 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 3/19 196
Carte 176 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 4/19 197
Carte 177 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 5/19 198
Carte 178 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 6/19 199
Carte 179 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 7/19 200
Carte 180 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 8/19 201
Carte 181 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 9/19 202
Carte 182 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 10/19 203
Carte 183 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 11/19 204
Carte 184 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 12/19 205
Carte 185 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 13/19 206
Carte 186 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 14/19 207
Carte 187 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 15/19 208
Carte 188 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 16/19 209
Carte 189 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 17/19 210
Carte 190 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 18/19 211
Carte 191 : Délimitation des zones humides – critère de végétation – Zoom 19/19 212
Carte 192 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (1/19) 214
Carte 193 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (2/19) 215

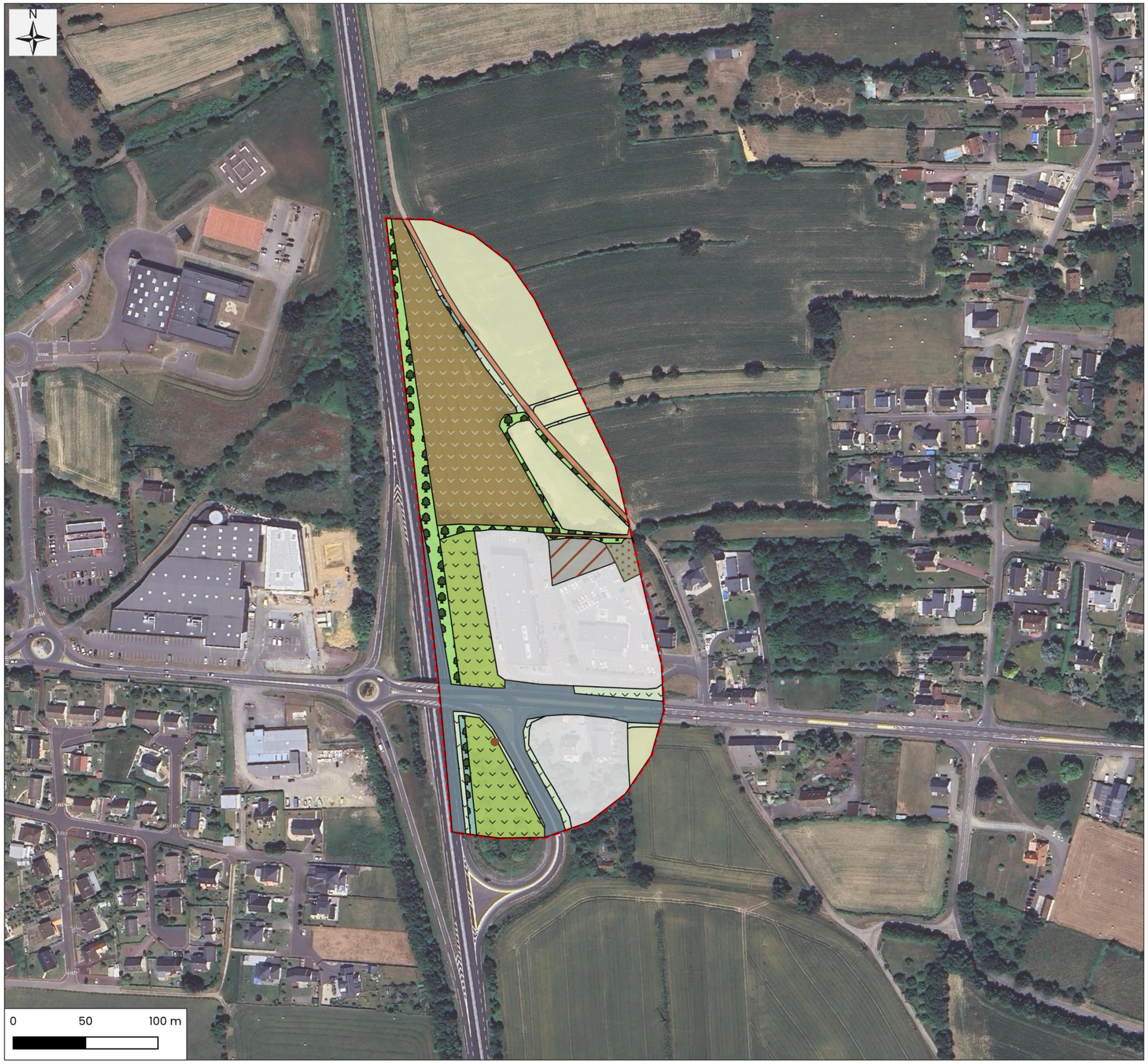
Carte 194 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (3/19) 216
Carte 195 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (4/19) 217
Carte 196 :Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (5/19) 218
Carte 197 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (6/19) 219
Carte 198 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (7/19) 220
Carte 199 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (8/19) 221
Carte 200 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (9/19) 222
Carte 201 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (10/19) 223
Carte 202 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (11/19) 224
Carte 203 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (12/19) 225
Carte 204 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (13/19) 226
Carte 205 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (14/19) 227
Carte 206 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (15/19) 228
Carte 207 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (16/19) 229
Carte 208 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (17/19) 230
Carte 209 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (18/19) 231
Carte 210 : Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (19/19) 232
Carte 211 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (1/19) 234
Carte 212 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (2/19) 235
Carte 213 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (3/19) 236
Carte 214 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (4/19) 237
Carte 215 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (5/19) 238
Carte 216 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (6/19) 239
Carte 217 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (7/19) 240
Carte 218 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (8/19) 241
Carte 219 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (9/19) 242
Carte 220 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (10/19) 243
Carte 221 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (11/19) 244
Carte 222 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (12/19) 245
Carte 223 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (13/19) 246
Carte 224 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (14/19) 247
Carte 225 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (15/19) 248
Carte 226 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (16/19) 249

Carte 227 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (17/19) 250
Carte 228 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (18/19) 251
Carte 229 : Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (19/19) 252
Carte 230 : Localisation des Zones humides / zones non humides (1/19) 254
Carte 231 : Localisation des Zones humides / Zones non humides (2/19) 255
Carte 232 : Localisation des Zones humides / zones non humides (3/19) 256
Carte 233 : Localisation des Zones humides / zones non humides (4/19) 257
Carte 234 : Localisation des Zones humides / zones non humides (5/19) 258
Carte 235 : Localisation des Zones humides / zones non humides (6/19) 259
Carte 236 : Localisation des Zones humides / zones non humides (7/19) 260
Carte 237 : Localisation des Zones humides / zones non humides (8/19) 261
Carte 238 : Localisation des Zones humides / zones non humides (9/19) 262
Carte 239 : Localisation des Zones humides / zones non humides (10/19) 263
Carte 240 : Localisation des Zones humides / zones non humides (11/19) 264
Carte 241 : Localisation des Zones humides / zones non humides (12/19) 265
Carte 242 : Localisation des Zones humides / zones non humides (13/19) 266
Carte 243 : Localisation des Zones humides / zones non humides (14/19) 267
Carte 244 : Localisation des Zones humides / zones non humides (15/19) 268
Carte 245 : Localisation des Zones humides / zones non humides (16/19) 269
Carte 246 : Localisation des Zones humides / zones non humides (17/19) 270
Carte 247 : Localisation des Zones humides / zones non humides (18/19) 271
Carte 248 : Localisation des Zones humides / zones non humides (19/19) 272
Carte 249 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 1/19 274
Carte 250 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 2/19 275
Carte 251 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 3/19 276
Carte 252 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 4/19 277
Carte 253 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 5/19 278
Carte 254 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 6/19 279
Carte 255 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 7/19 280
Carte 256 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 8/19 281
Carte 257 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 9/19 282
Carte 258 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 10/19 283
Carte 259 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 11/19 284
Carte 260 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 12/19 285
Carte 261 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 13/19 286
Carte 262 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 14/19 287
Carte 263 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 15/19 288
Carte 264 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 16/19 289
Carte 265 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 17/19 290
Carte 266 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 18/19 291
Carte 267 : Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique – Zoom 19/19 292

Cartographie des habitats

(19 CARTES)

Cartographie des habitats - Zoom 1 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Légende

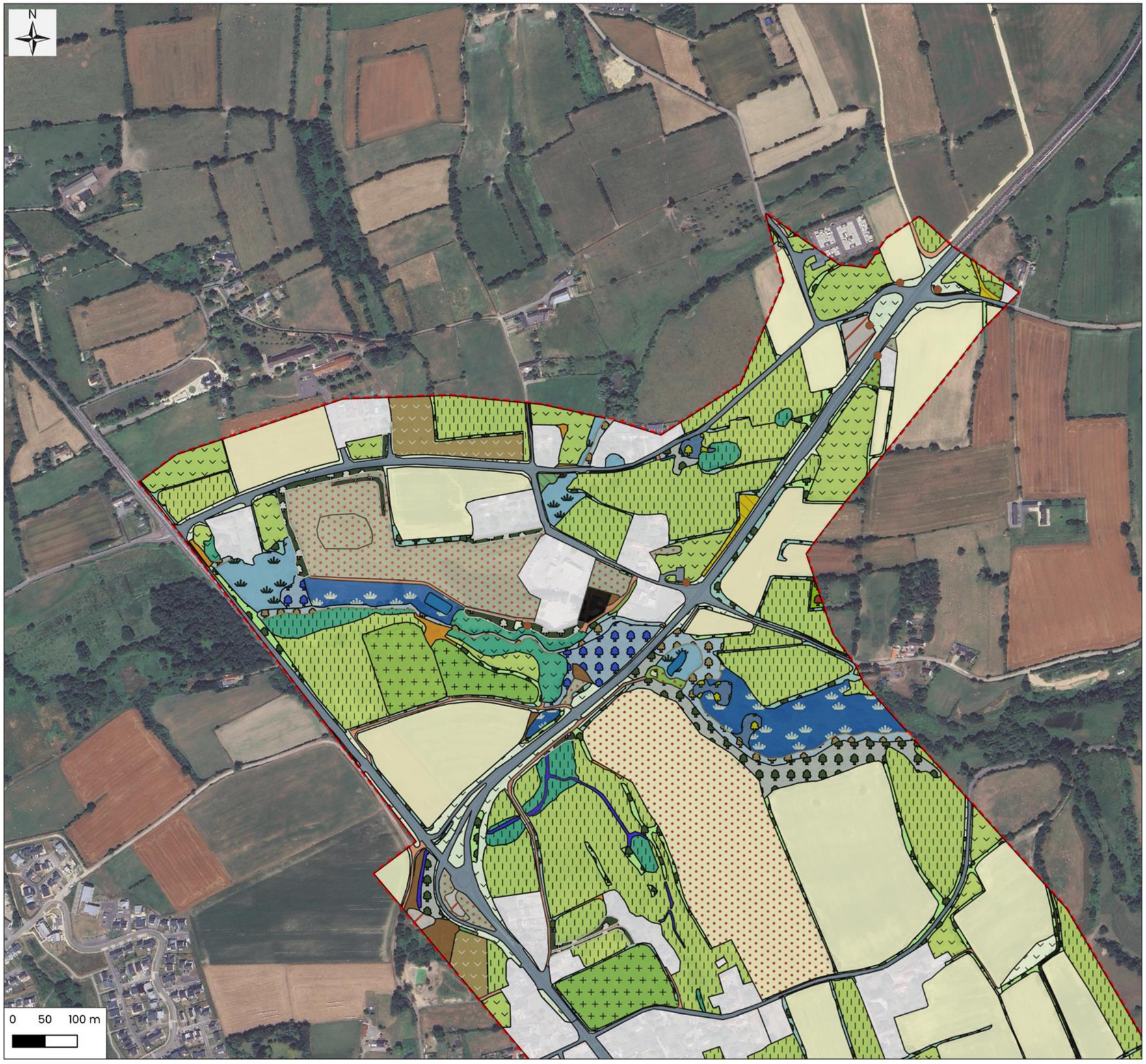
- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie de fauche mésophile et plantations (E2.22 x G1.C)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 2 / 19

rainette



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Légende

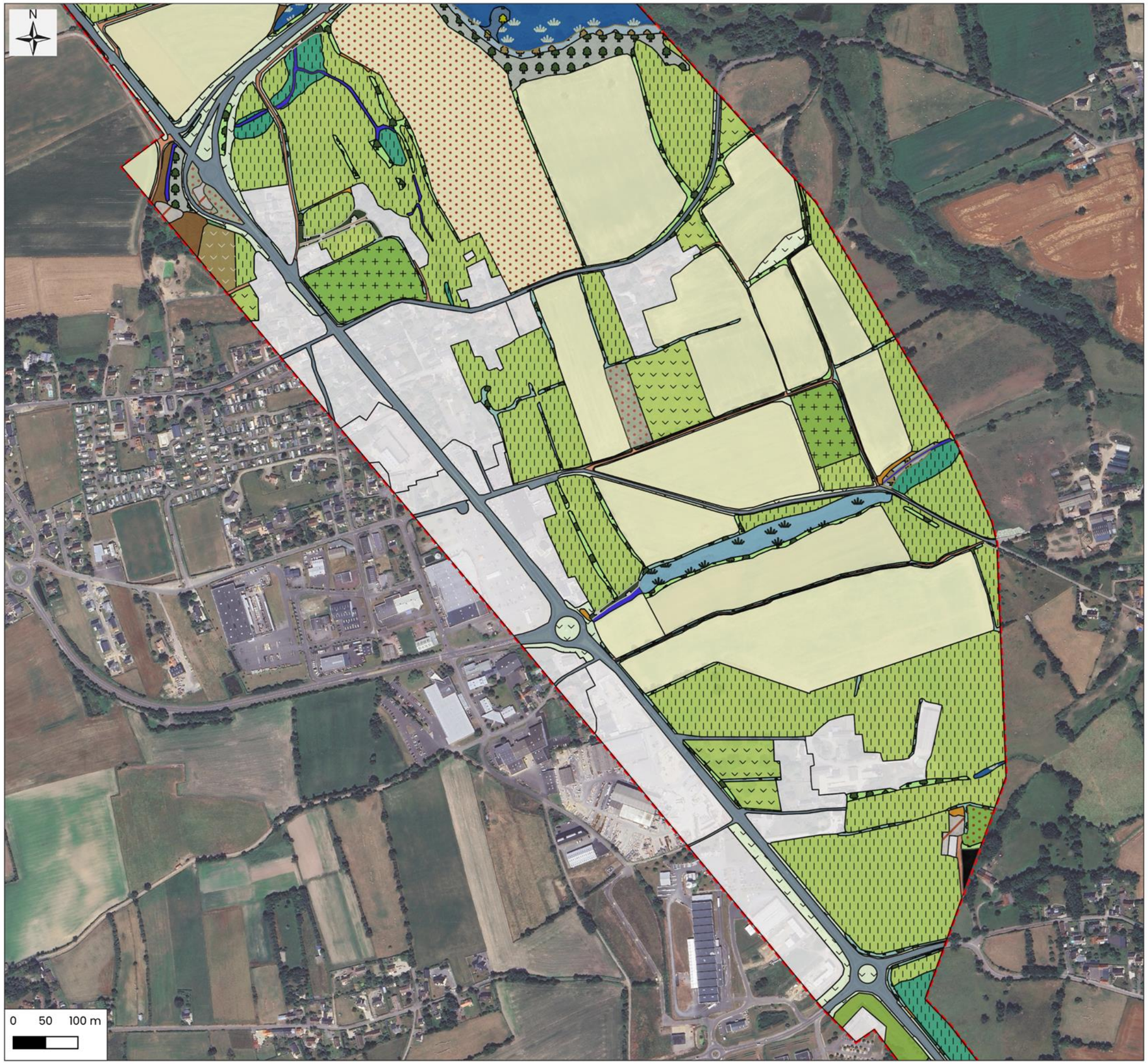
Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Plantations de feuillus (G5.2)
- Verger (G1.D4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie de fauche mésophile et plantations (E2.22 x G1.C)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Friche prairiale (E5.13)
- Jachère (I1.53)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Cours d'eau et végétations associées (C2.3 x E3.41 x C3.1)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Phalaridaie (C3.26)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Aulnaie marécageuse (G1.41)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Plan d'eau (C1.3)
- Pelouse urbaine (E2.65)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)
- Non prospecté (/)

Cartographie des habitats - Zoom 3 / 19

rainette



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

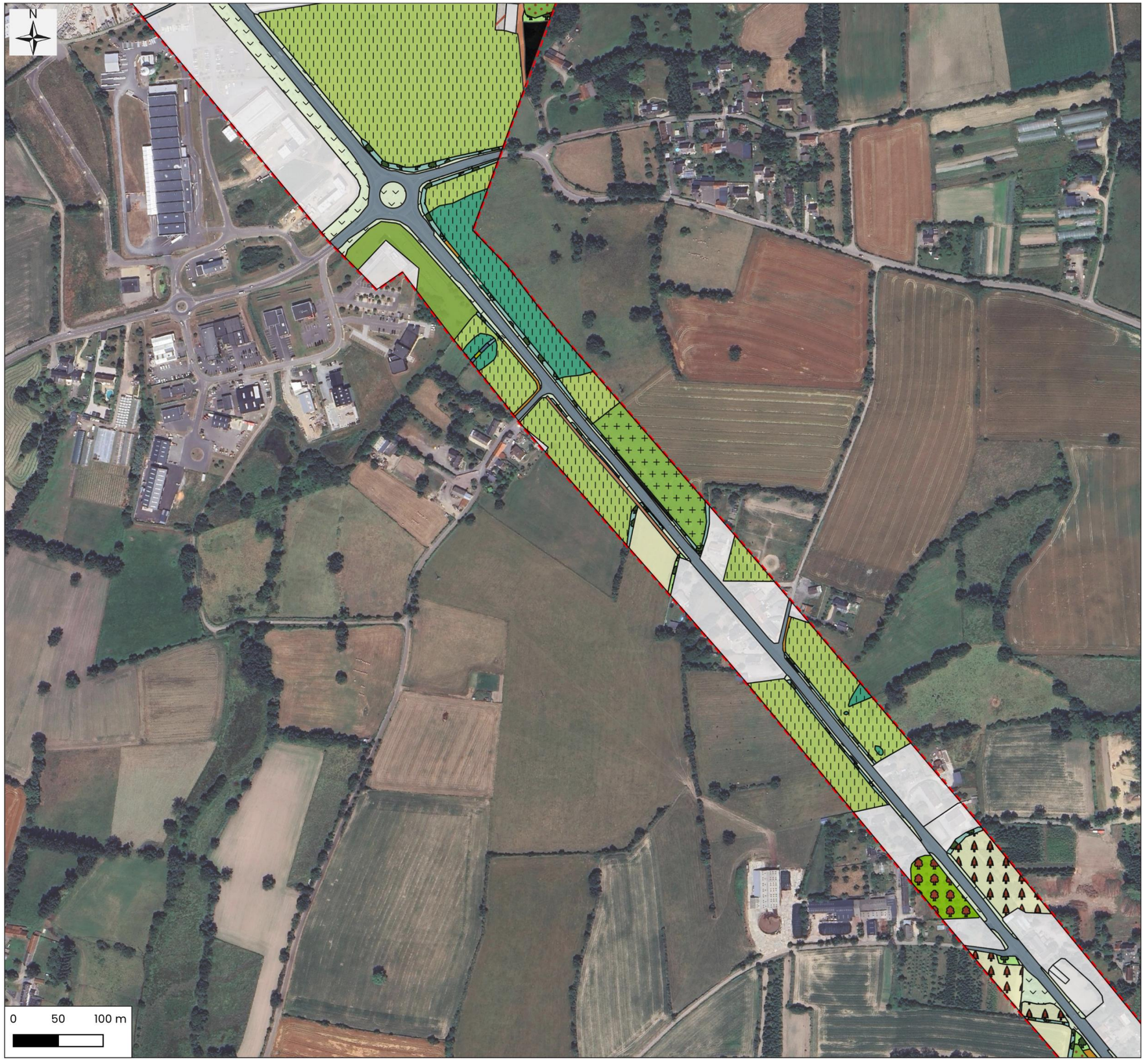
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie de fauche mésophile et plantations (E2.22 x G1.C)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Friche prairiale (E5.13)
- Jachère (I1.53)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Cours d'eau et végétations associées (C2.3 x E3.41 x C3.1)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Phragmitaie (C3.21)
- Phalaridaie (C3.26)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Pelouse urbaine (E2.65)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)
- Non prospecté (/)

Cartographie des habitats - Zoom 4 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

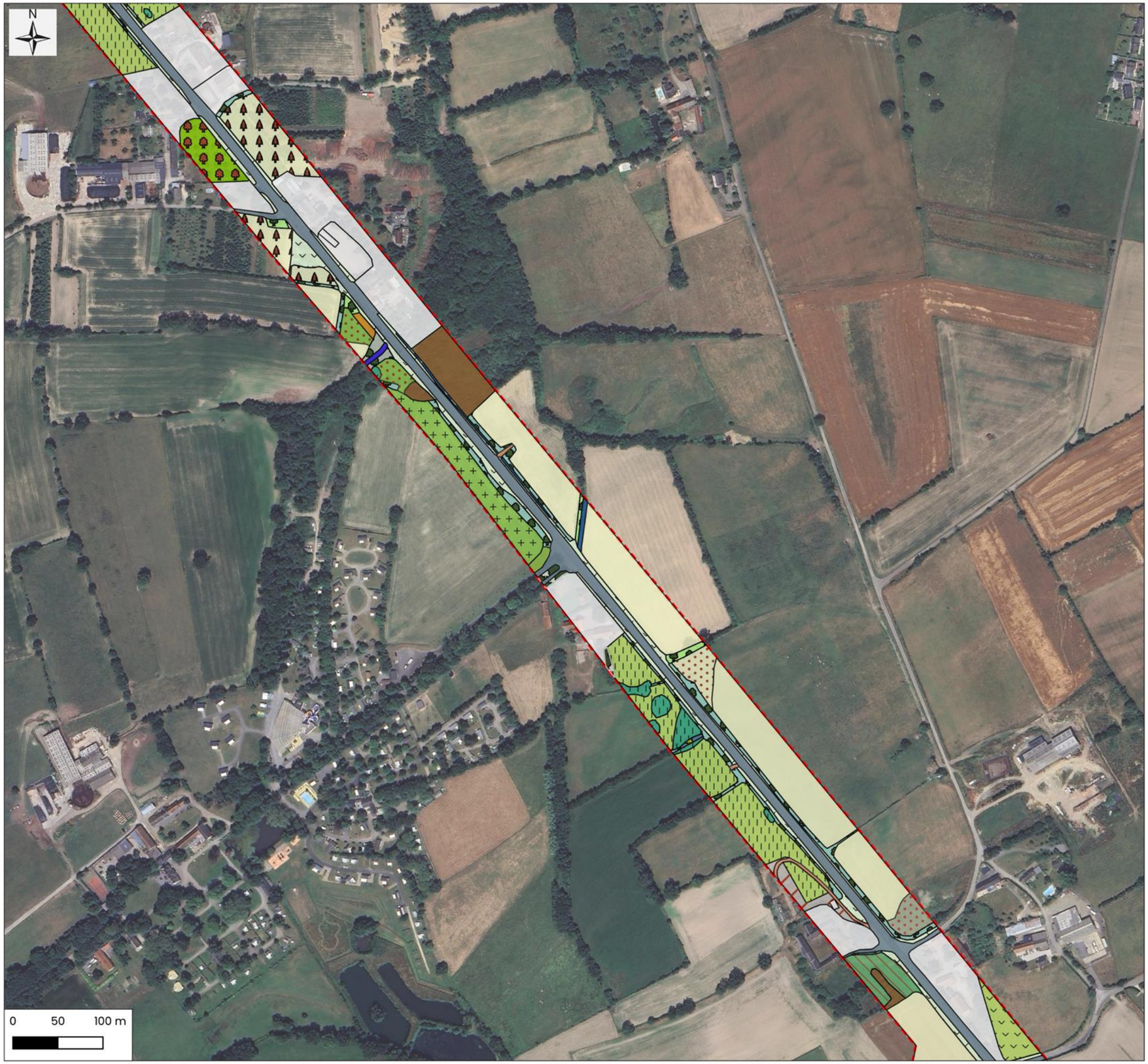
Légende

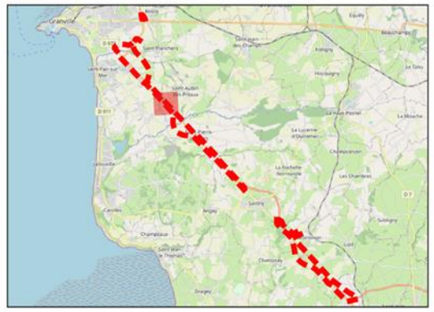
- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Plantation de résineux (G3.F)
- Verger (G1.D4)
- Roncier (F3.131)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Friche prairiale (E5.13)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Phragmitaie (C3.21)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Pelouse urbaine (E2.65)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)
- Non prospecté (/)

Cartographie des habitats - Zoom 5 / 19





Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

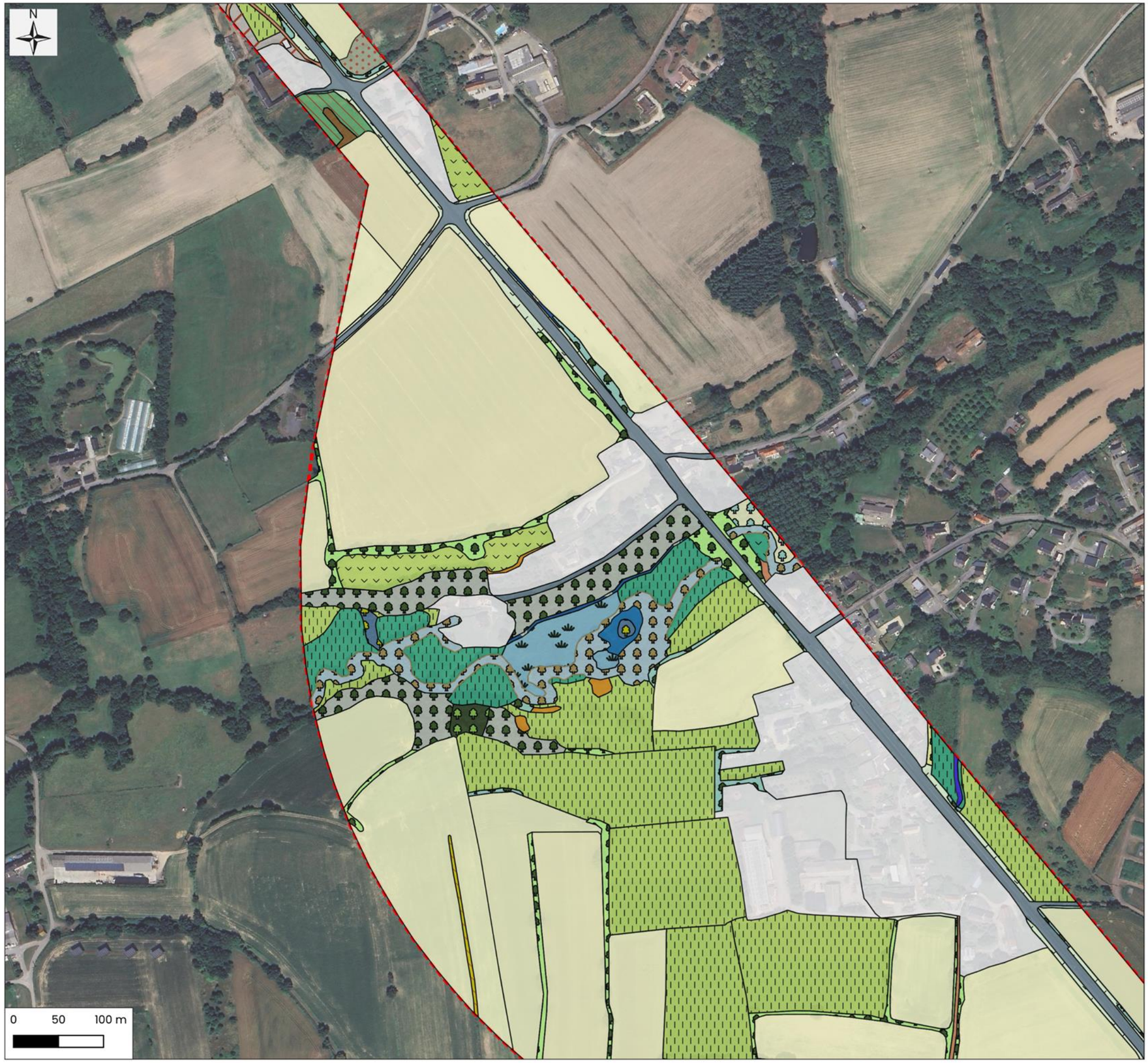
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Plantation de résineux (G3.F)
- Verger (G1.D4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Friche prairiale (E5.13)
- Jachère (I1.53)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Cours d'eau et végétations associées (C2.3 x E3.41 x C3.1)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Pelouse urbaine (E2.65)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 6 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

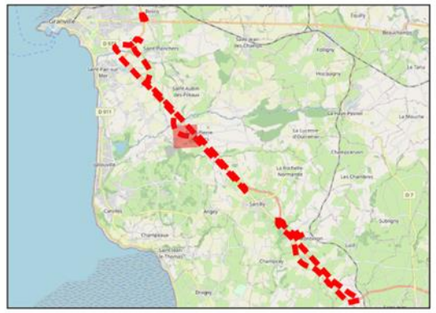
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Hêtraie à Jacinthe (G1.632)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Cours d'eau et végétations associées (C2.3 x E3.41 x C3.1)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Peupleraie à hautes herbes (G1.C11)
- Plan d'eau (C1.3)
- Haie ornementale (FA.1)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 7 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

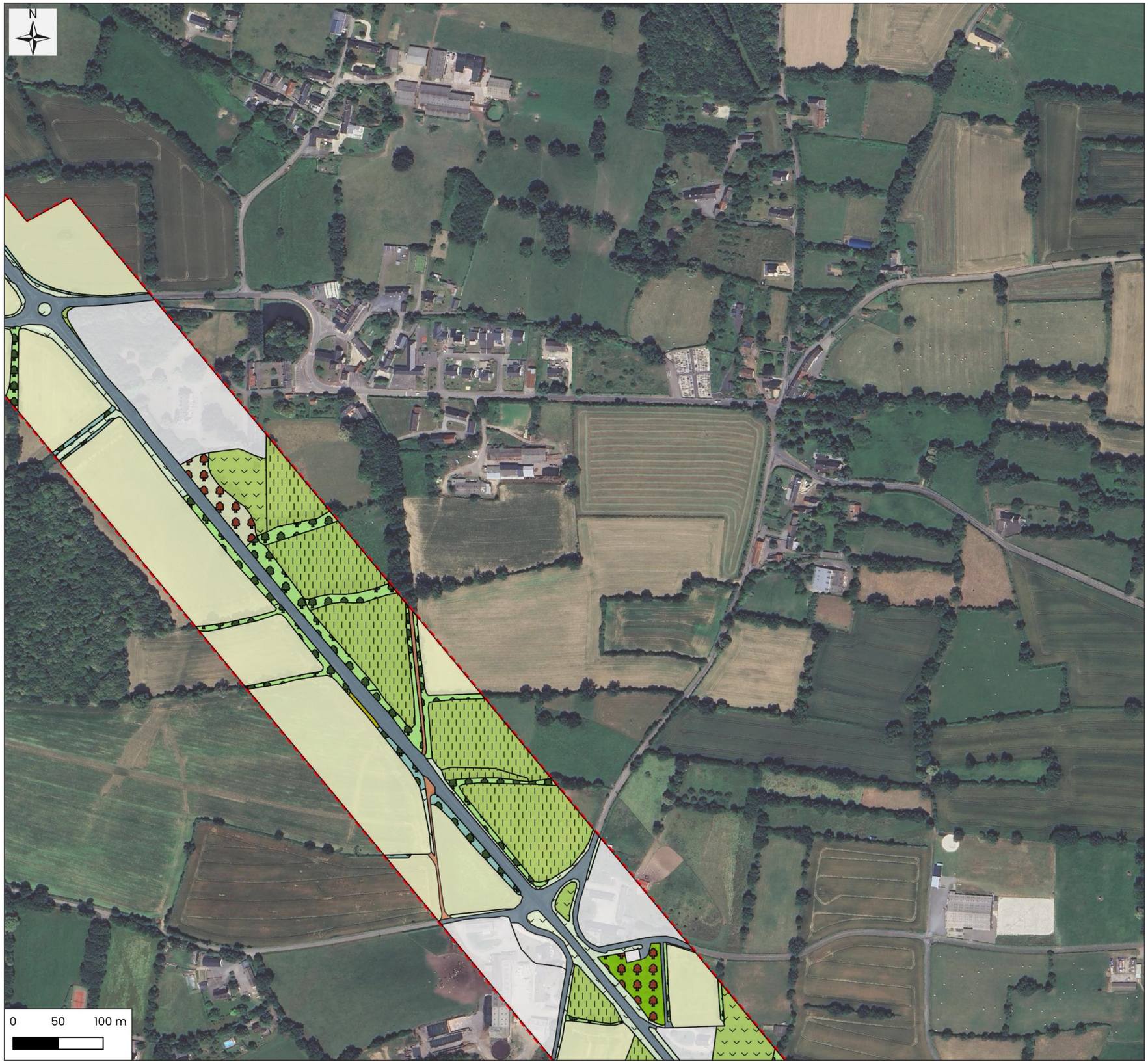
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Hêtraie à Jacinthe (G1.632)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Plantations de feuillus (G5.2)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Cours d'eau et végétations associées (C2.3 x E3.41 x C3.1)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Haie ornementale (FA.1)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 8 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

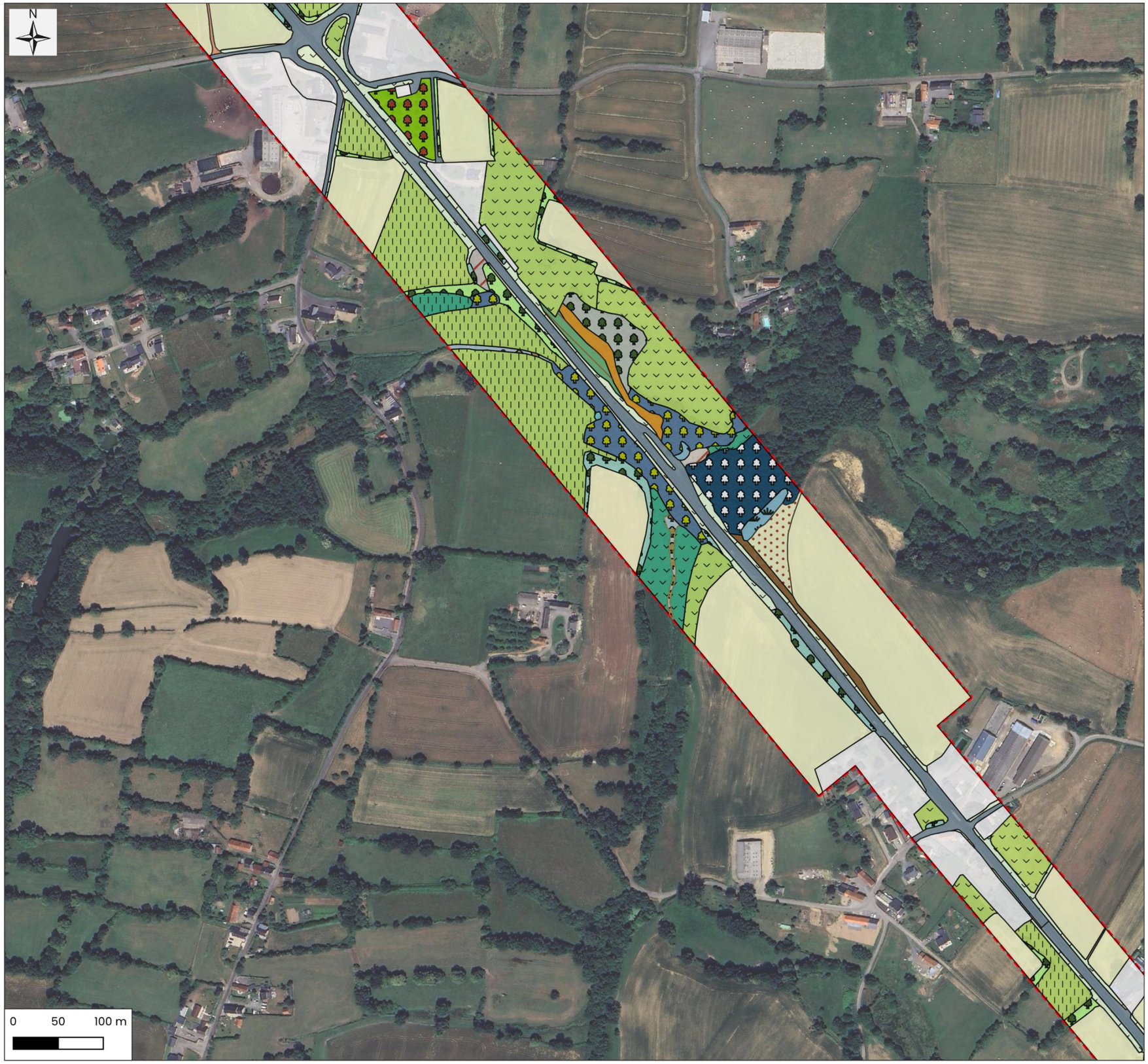
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Plantations de feuillus (G5.2)
- Verger (G1.D4)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 9 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Verger (G1.D4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Jachère (I1.53)
- Mare temporaire (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Aulnaie - Frênaie (G1.21)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 10 / 19

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

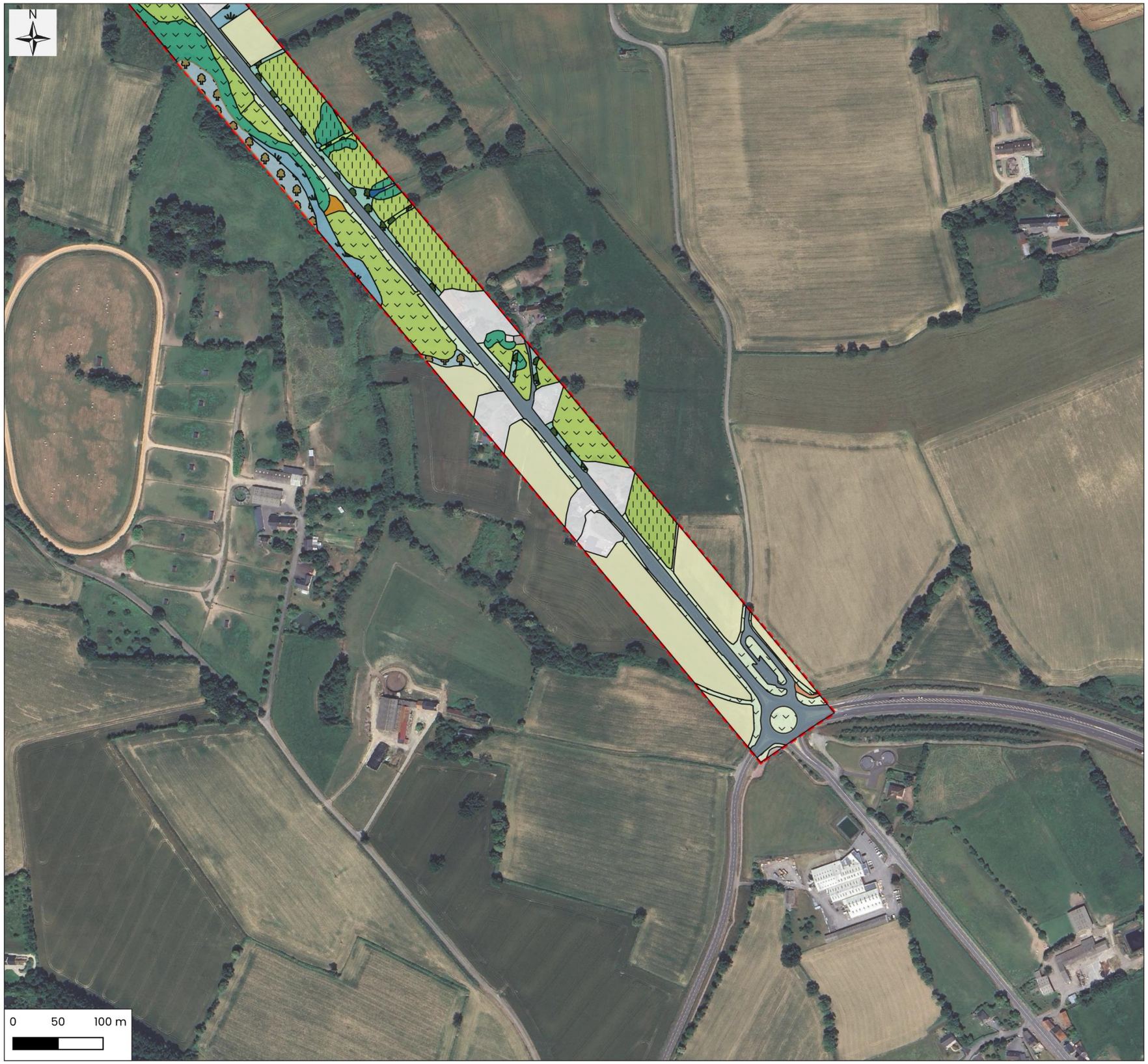
Légende

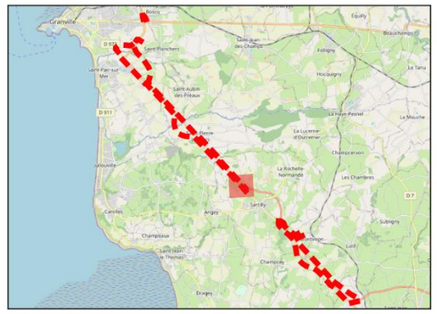
- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Mare temporaire (C1.6 x E5.4)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 11 / 19





Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

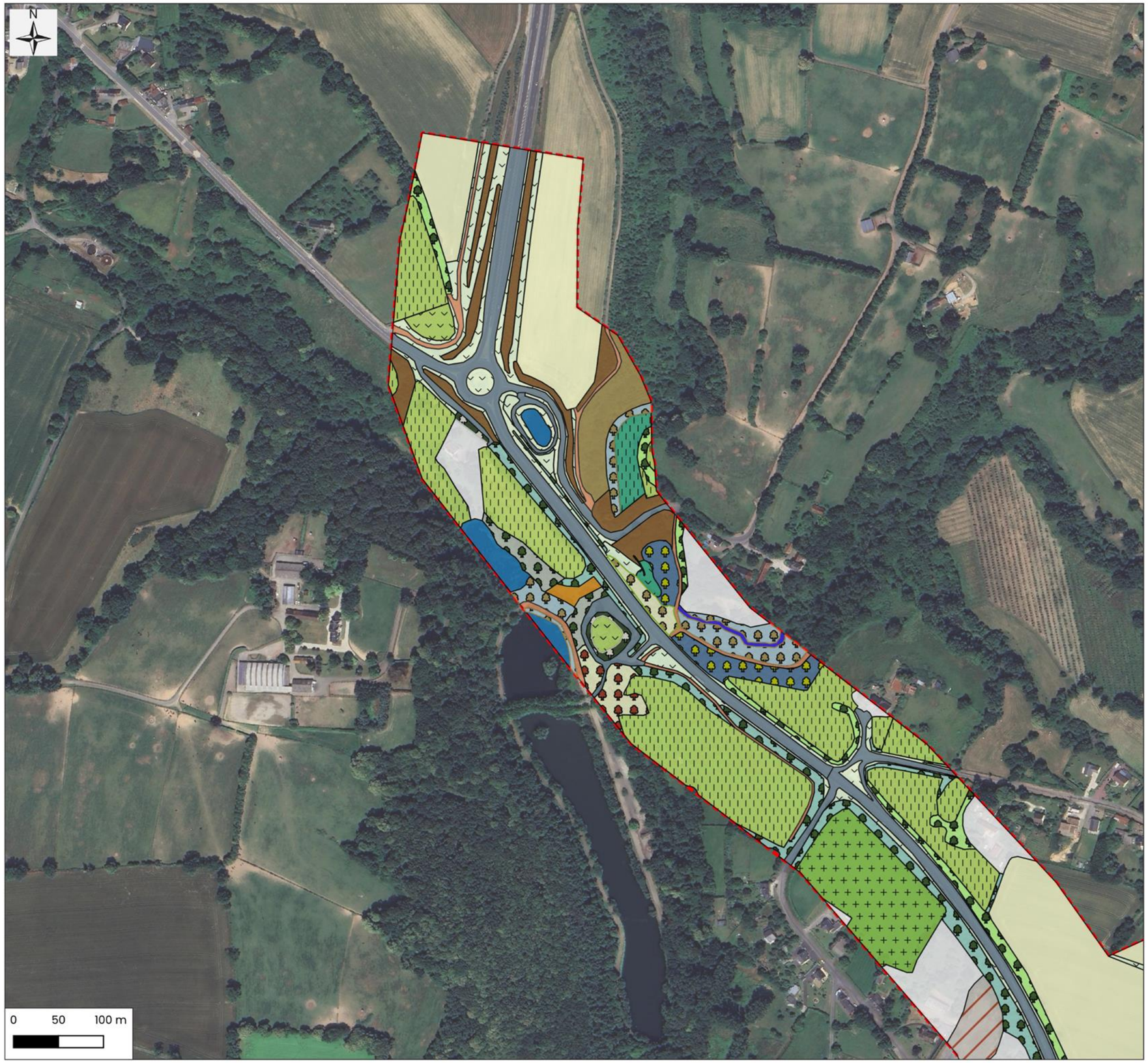
Légende

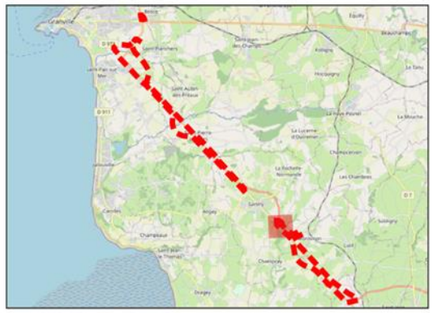
Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Mare temporaire (C1.6 x E5.4)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 12 / 19





Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

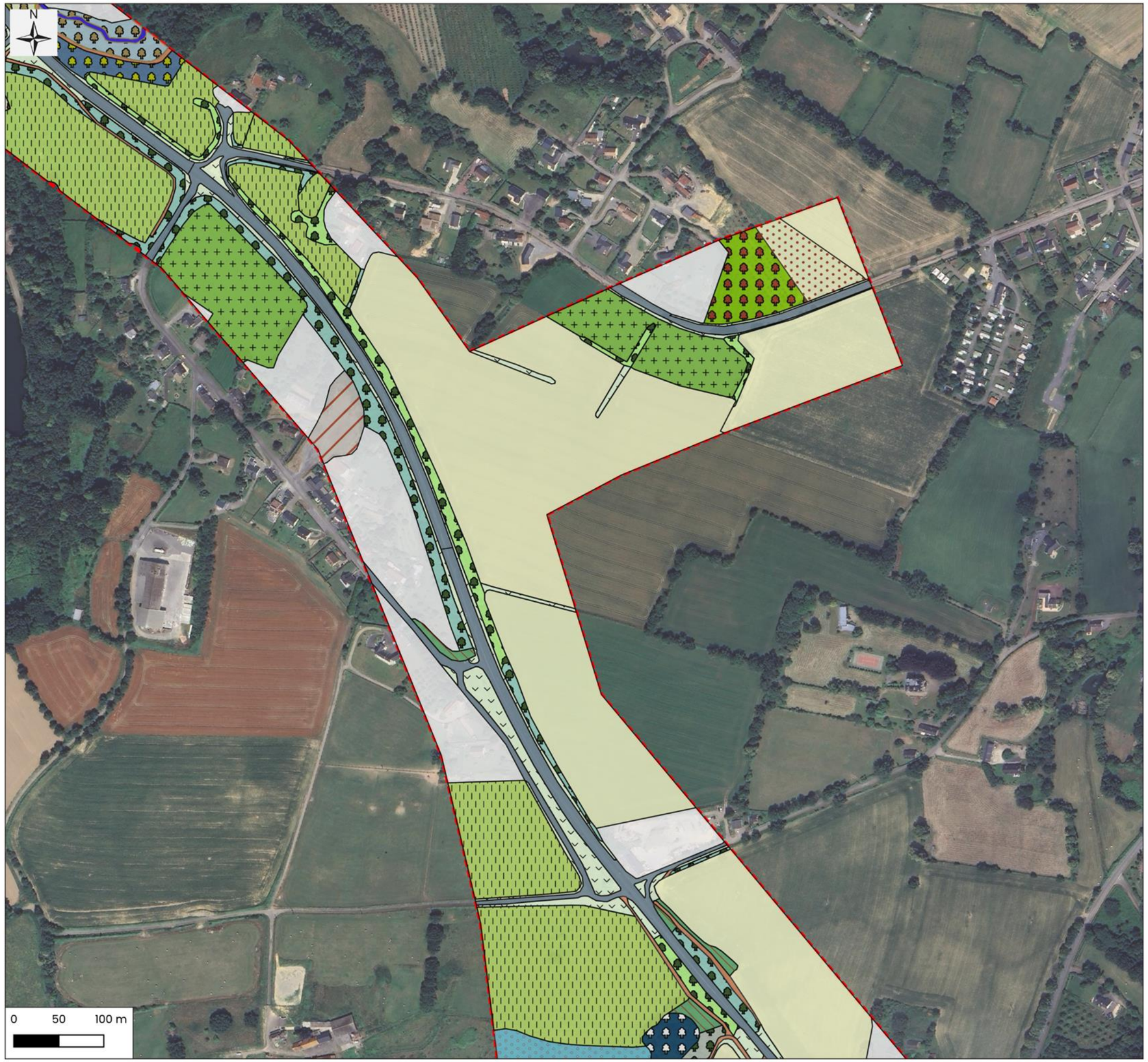
Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Boisement sur pente (G1.A4)
- Fourrés et plantations (F3.11 x G1.C)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Plantations de feuillus (G5.2)
- Roncier (F3.131)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Cours d'eau et végétations associées (C2.3 x E3.41 x C3.1)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Plan d'eau (C1.3)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 13 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Boisement sur pente (G1.A4)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Plantations de feuillus (G5.2)
- Verger (G1.D4)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Jachère (I1.53)
- Cours d'eau et végétations associées (C2.3 x E3.41 x C3.1)
- Friche mésohygrophile piquetée (E3.41 x E5.11 x F3.11)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Aulnaie - Frênaie (G1.21)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 14 / 19

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

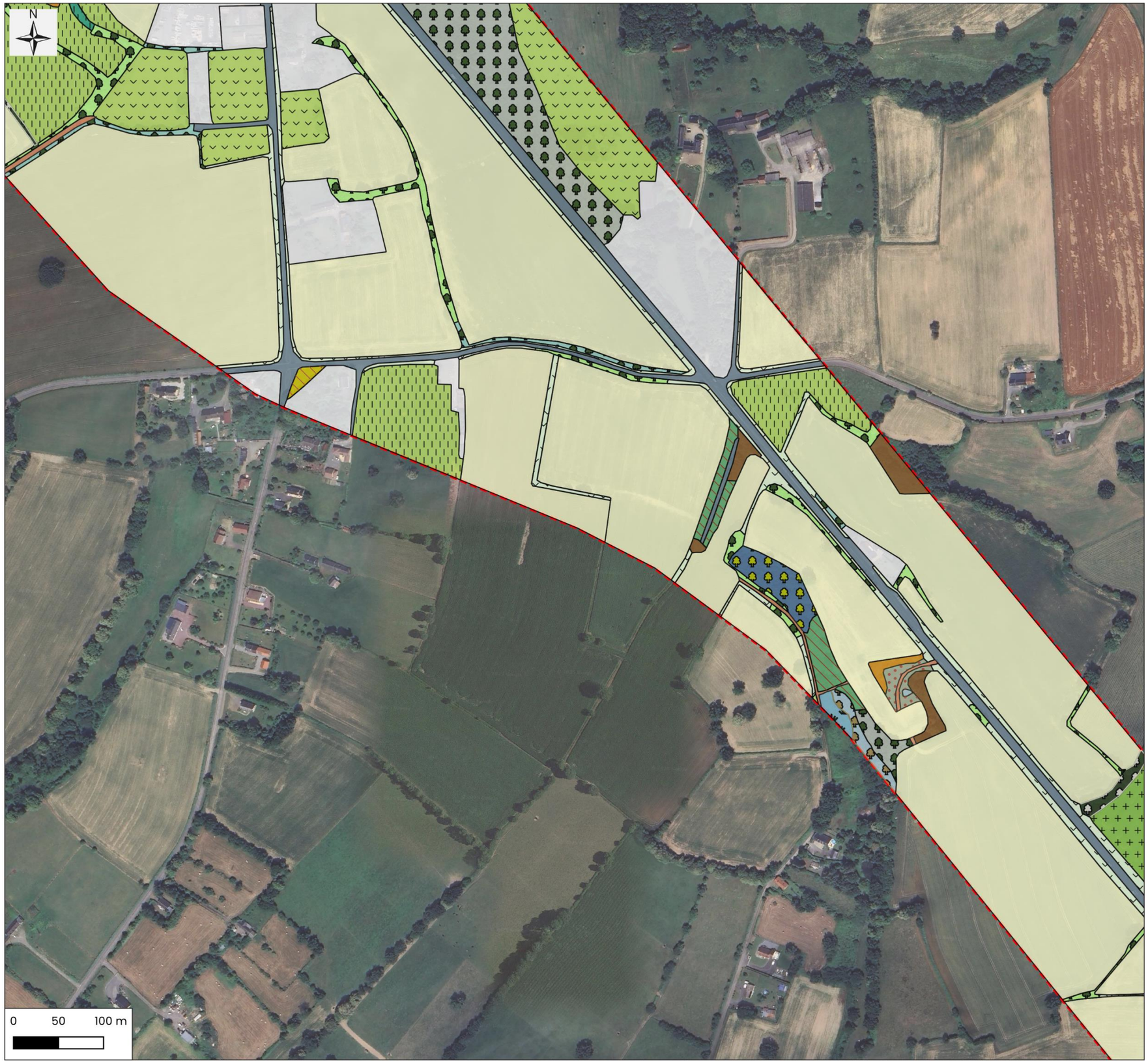
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Friche mésohygrophile piquetée (E3.41 x E5.11 x F3.11)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Aulnaie - Frênaie (G1.21)
- Massif ornemental (FB.32)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 15 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

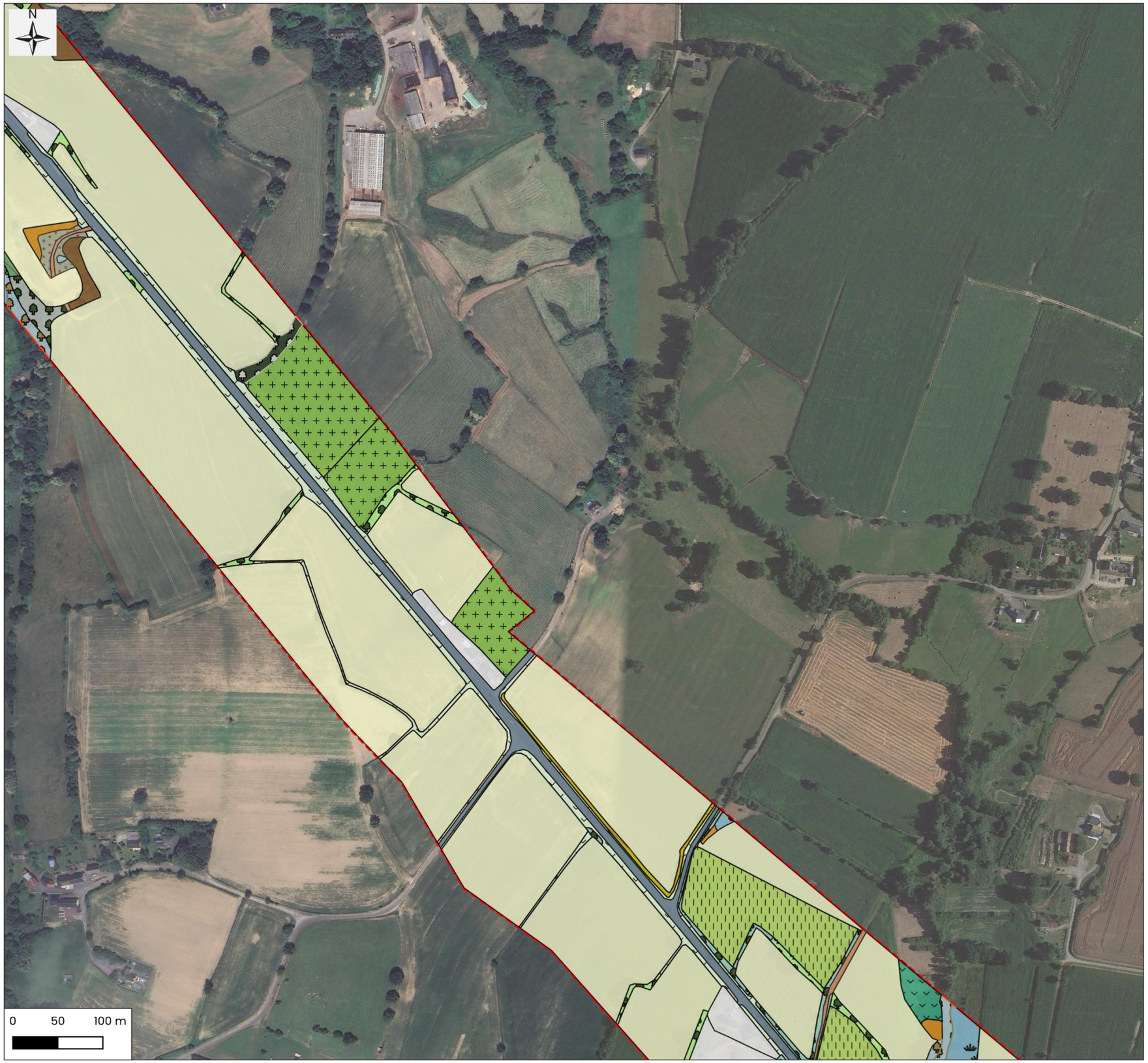
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Dépression humide (E3.4 x E5.11)
- Prairie pâturée mésohygrophile (E3.41)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 16 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

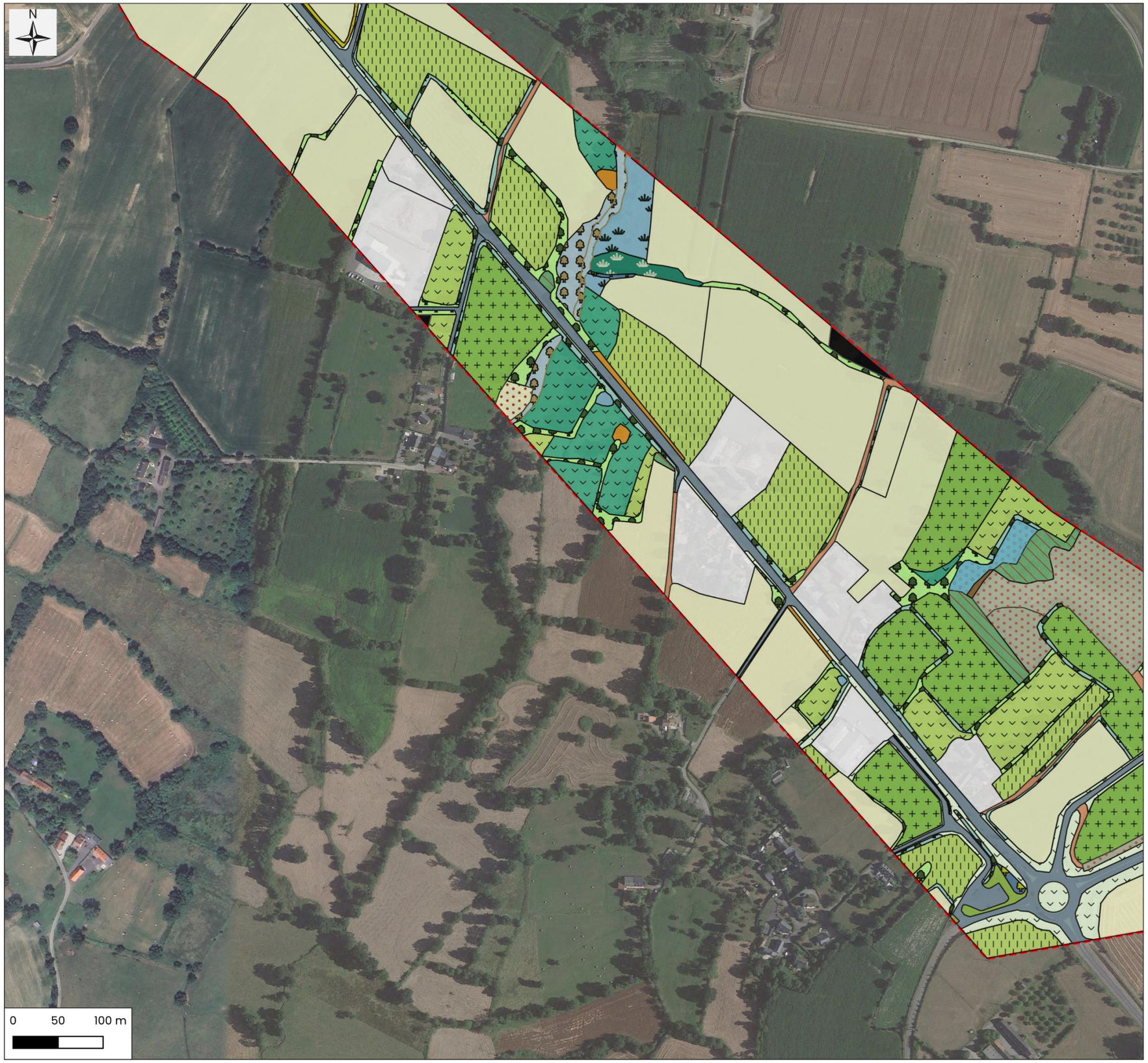
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Dépression humide (E3.4 x E5.11)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)

Cartographie des habitats - Zoom 17 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

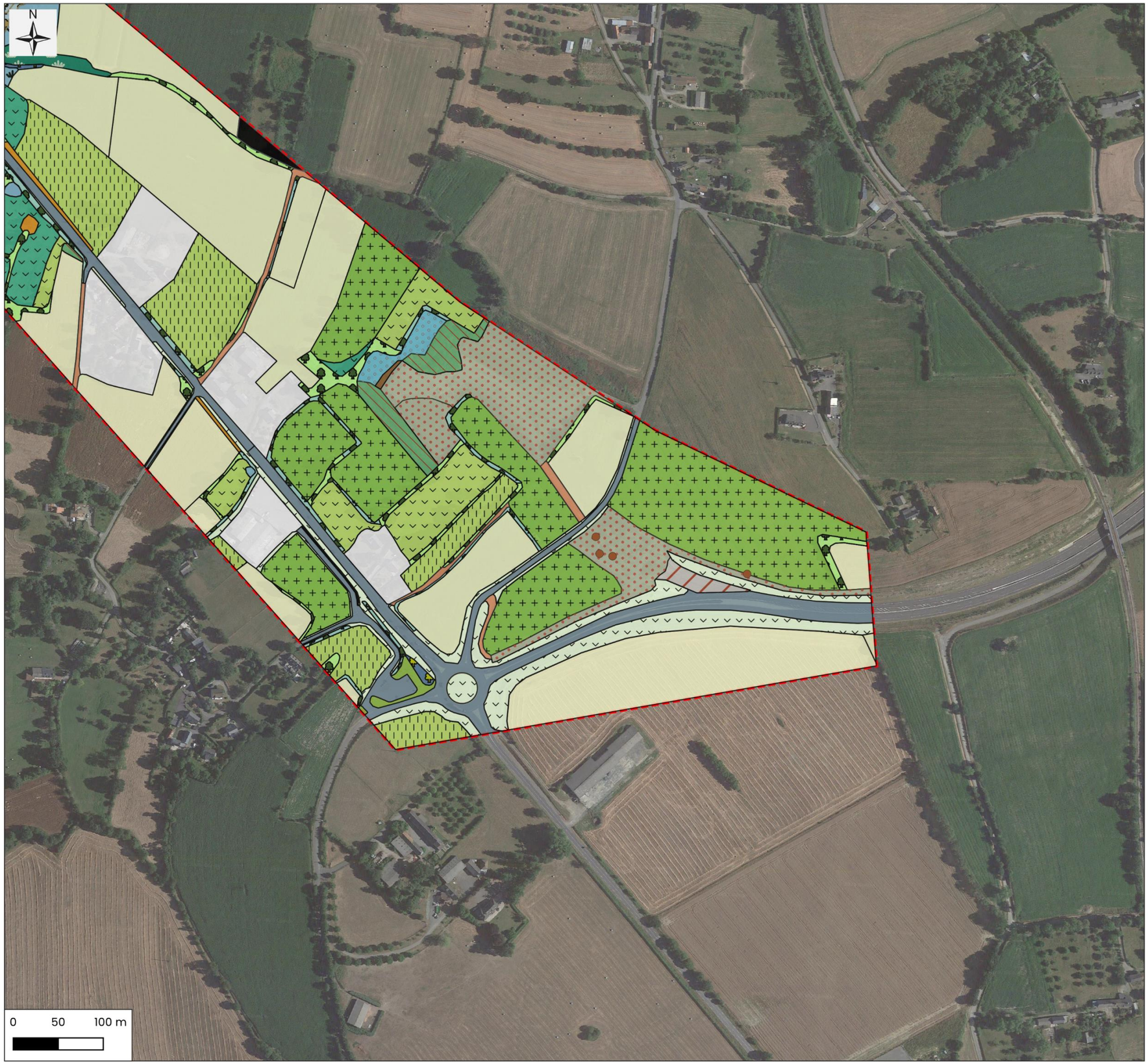
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Jachère (I1.53)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Phragmitaie (C3.21)
- Friche mésohygrophile piquetée (E3.41 x E5.11 x F3.11)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Pelouse urbaine (E2.65)
- Haie ornementale (FA.1)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)
- Non prospecté (/)

Cartographie des habitats - Zoom 18 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

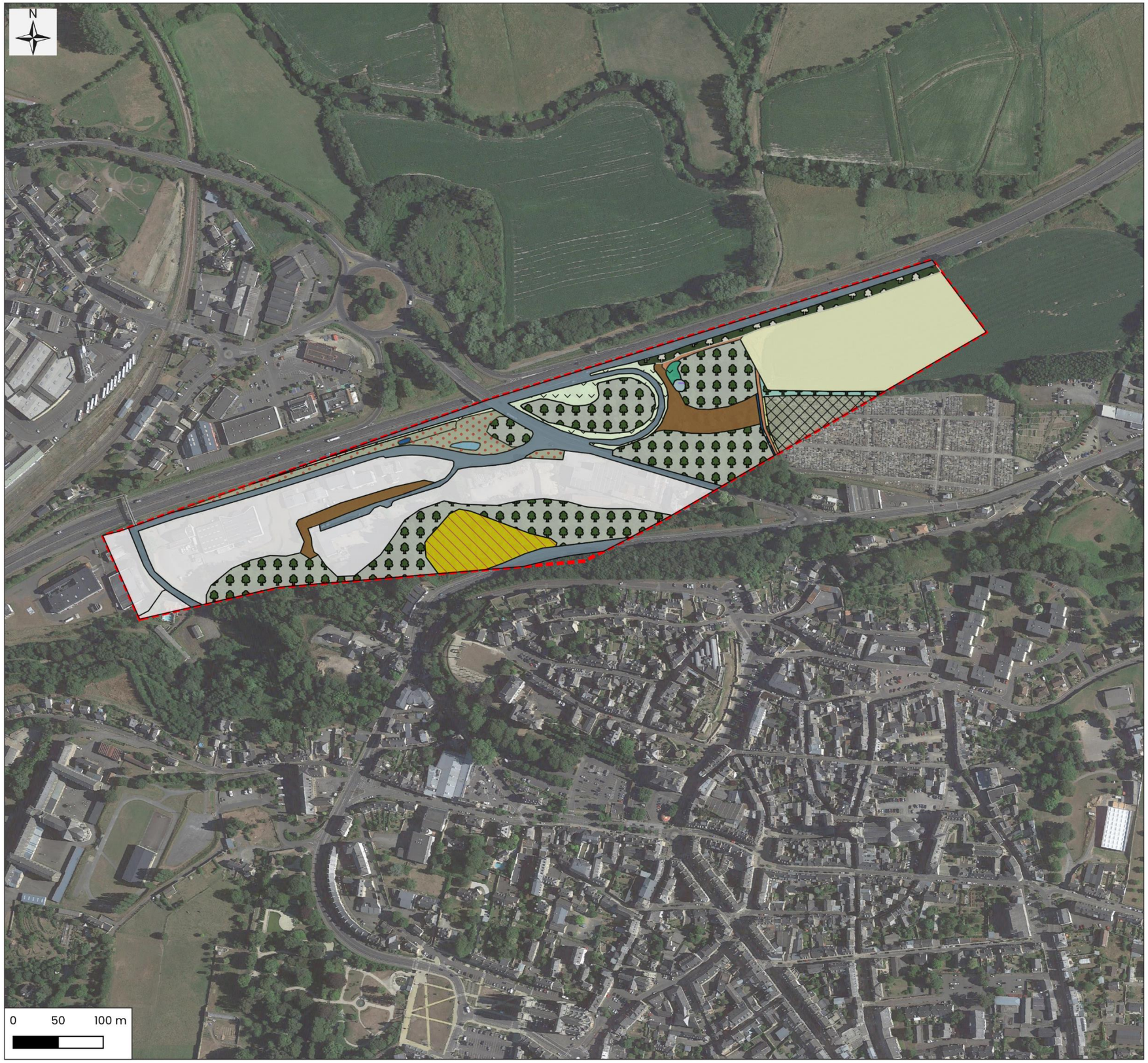
Légende

- Zone d'étude flore/zones humides

Habitats (Codes EUNIS)

- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie pluristratifiée et arborée (FA.3)
- Haie arbustive (FA.4)
- Roncier (F3.131)
- Ourlet nitrophile (E5.11)
- Prairie de fauche mésophile (E2.22)
- Prairie pâturée mésophile (E2.11)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Prairie semée (E2.61)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Phragmitaie (C3.21)
- Friche mésohygrophile piquetée (E3.41 x E5.11 x F3.11)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Saulaie arbustive à arborée (F9.12)
- Ripisylve (G1.2 x E5.41 x F9.12)
- Pelouse urbaine (E2.65)
- Haie ornementale (FA.1)
- Zone rudérale (E5.12)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Surface artificialisée (J4.2)
- Non prospecté (/)

Cartographie des habitats - Zoom 19 / 19



Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Légende

Zone d'étude flore/zones humides

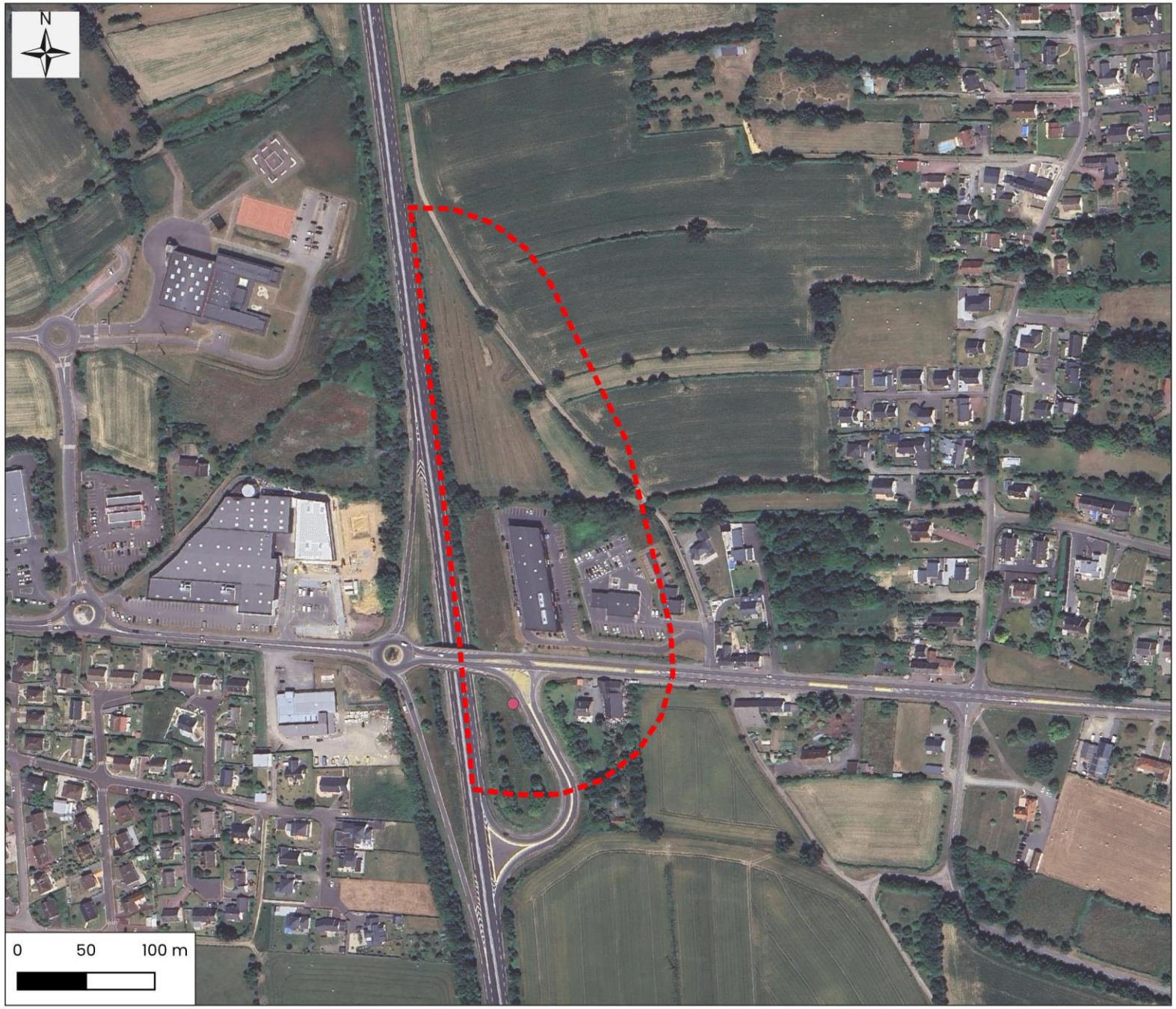
Habitats (Codes EUNIS)

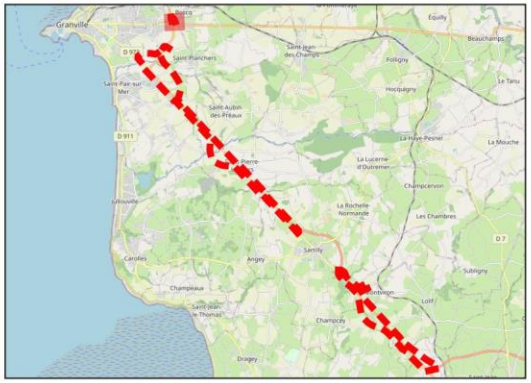
- Boisement eutrophe (G1.A1)
- Fourrés mésophiles (F3.11)
- Haie arbustive (FA.4)
- Ourlet à Fougère aigle (E5.31)
- Bermes et ourlets prairiaux mésophiles (E2.22)
- Friche herbacée rudéralisée (E5.13)
- Dépression humide (E3.4 x E5.11)
- Fossé et végétations associées (C1.6 x E5.4)
- Prairie de fauche mésohygrophile (E3.4)
- Mégaphorbiaie (E5.41)
- Haie ornementale (FA.1)
- Alignement d'arbres (G5.1)
- Culture (I1.12)
- Propriétés privées, sites industriels et commerciaux, exploitations agricoles (J2.1 x J2.32)
- Chemin agricole (H5.6 x E5.13)
- Cimetière (J4.7 x E2.65)
- Surface artificialisée (J4.2)

Localisation de la flore patrimoniale

(3 CARTES)

Localisation de la flore patrimoniale - Zoom 1 / 19





Légende

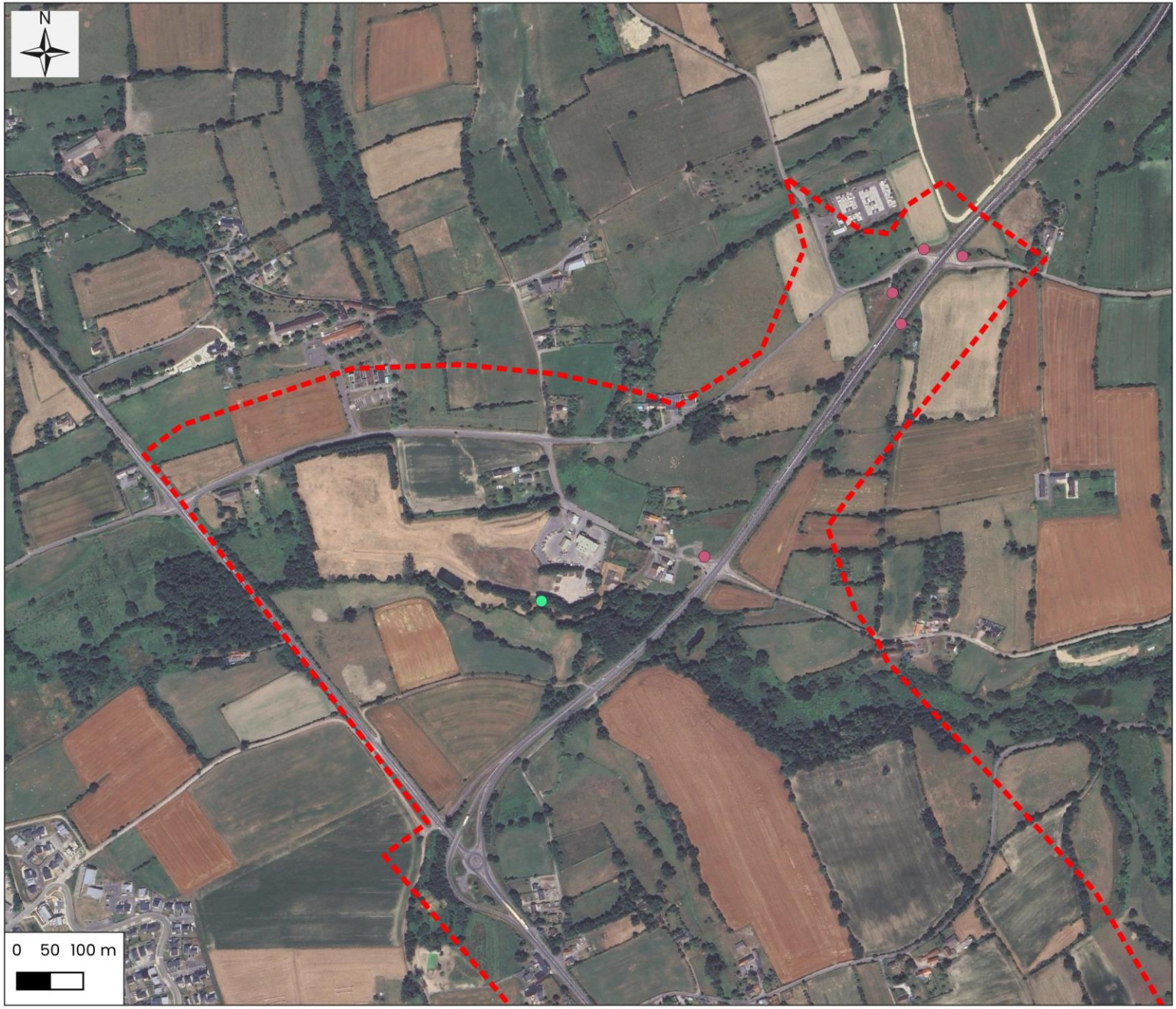
Zone d'étude

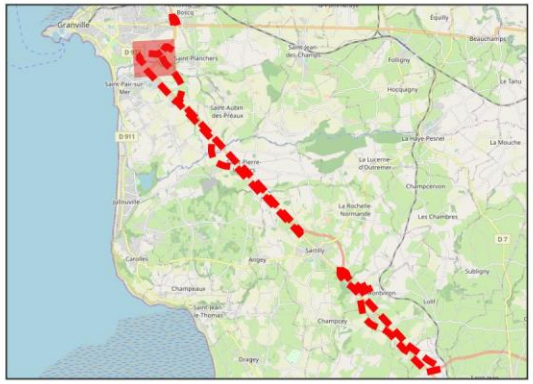
Flore patrimoniale (Rareté, Menace)

Vicia villosa subsp. varia,
Vesce à gousses velues (PC, VU)

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore patrimoniale - Zoom 2 / 19





Légende

Zone d'étude

Flore patrimoniale (Rareté, Menace)

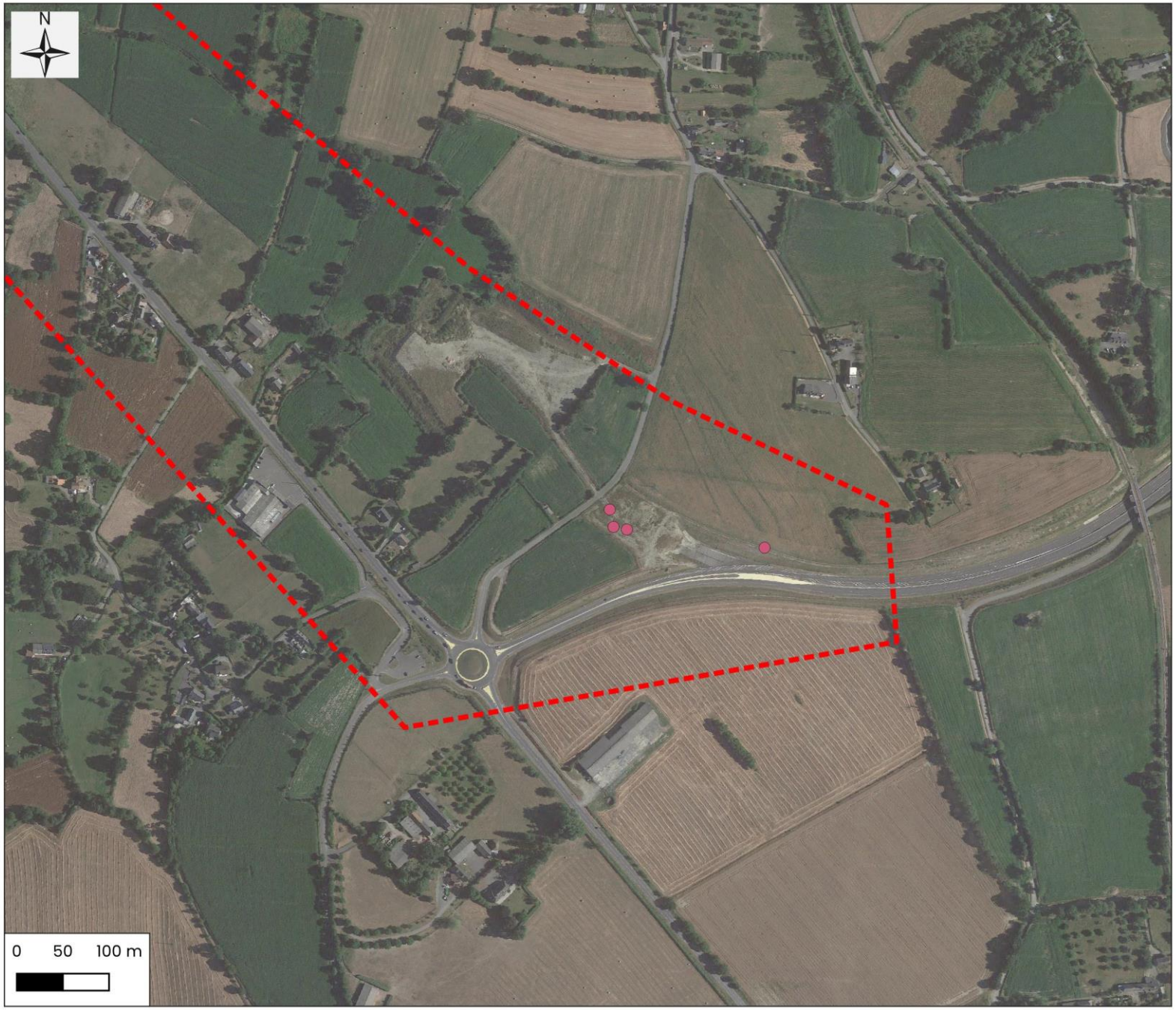
- *Vicia villosa subsp. varia, Vesce à gousses velues (PC, VU)*
- *Parietaria officinalis, Pariétaire officinale (R, LC)*

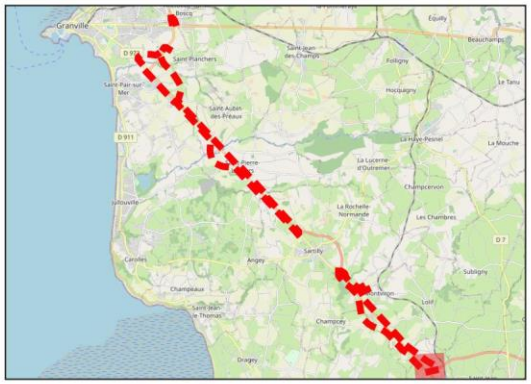
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore patrimoniale - Zoom 18 / 19





Légende

Zone d'étude

Flore patrimoniale (Rareté, Menace)

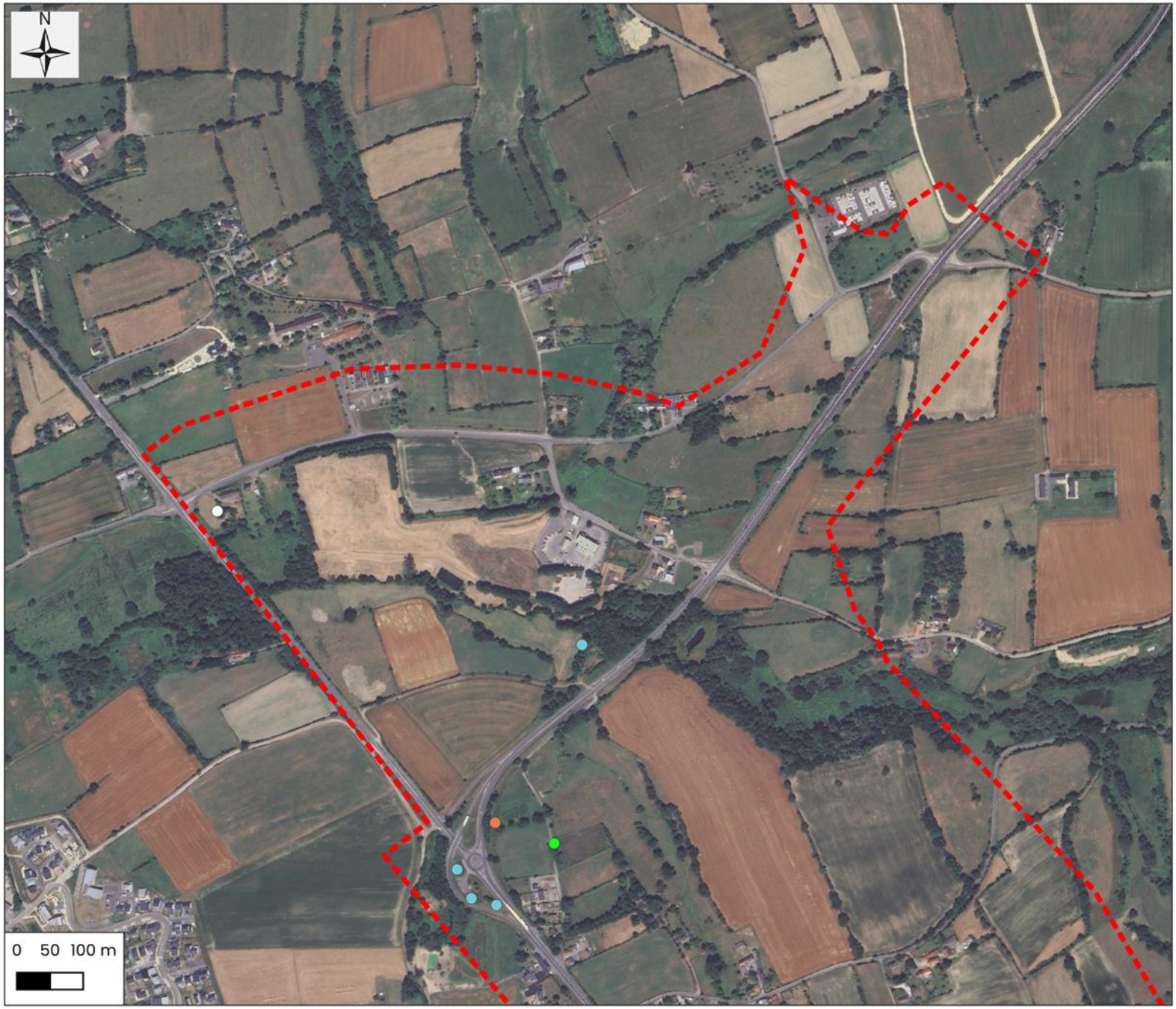
Vicia villosa subsp. varia,
Vesce à gousses velues (PC, VU)

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore exotique envahissante

(12 CARTES)

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 2 / 19



Légende

Zone d'étude

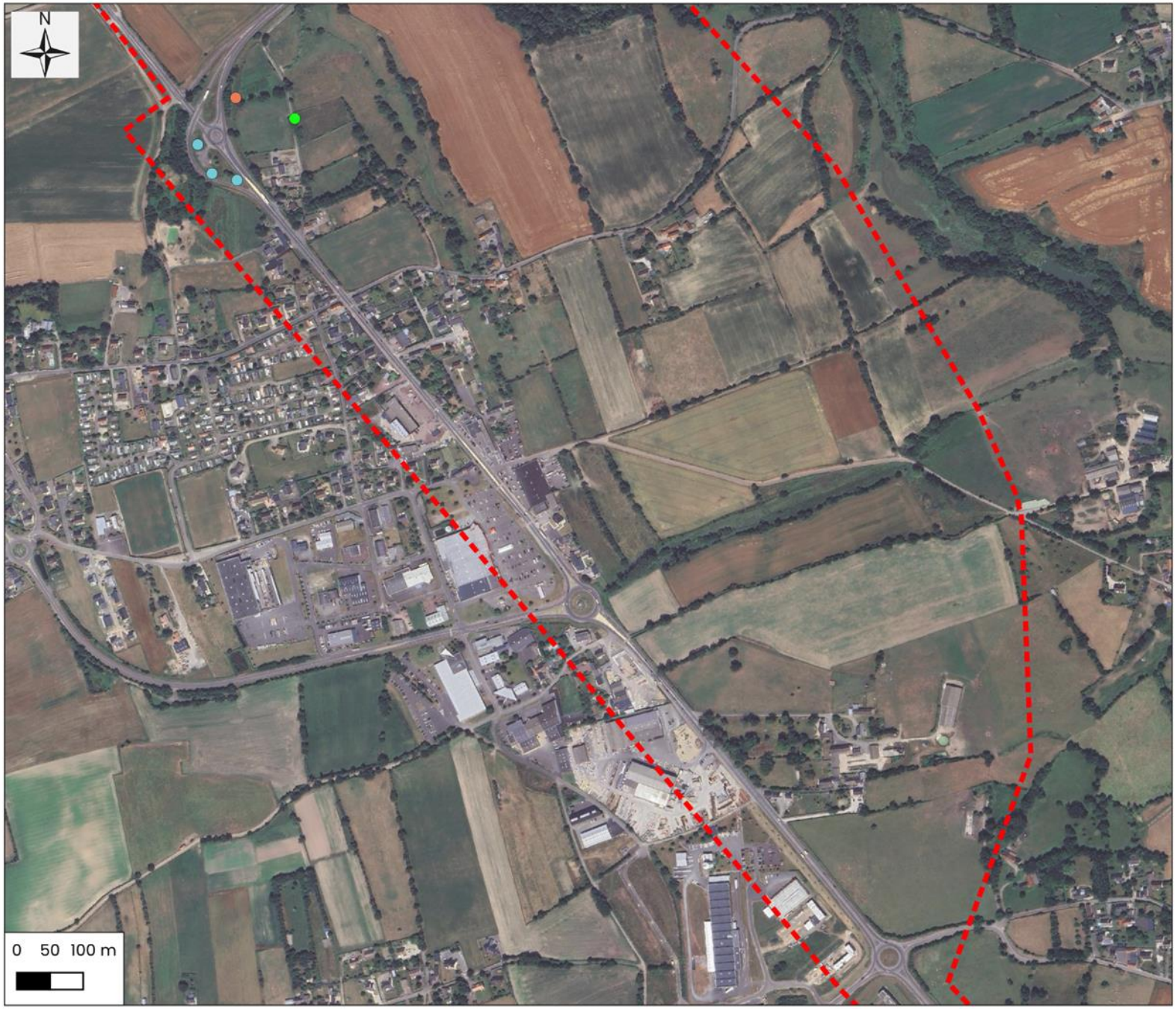
Flore exotique envahissante (Rareté)

- *Laburnum anagyroides, Cytise faux ébénier (AC)*
- *Prunus laurocerasus, Laurier-cerise (TC)*
- *Reynoutria japonica, Renouée du Japon (TR)*
- *Robinia pseudoacacia, Robinier faux-acacia (TC)*

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 3 / 19

rainette



Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

- *Laburnum anagyroides, Cytise faux ébénier (AC)*
- *Reynoutria japonica, Renouée du Japon (TR)*
- *Robinia pseudoacacia, Robinier faux-acacia (TC)*

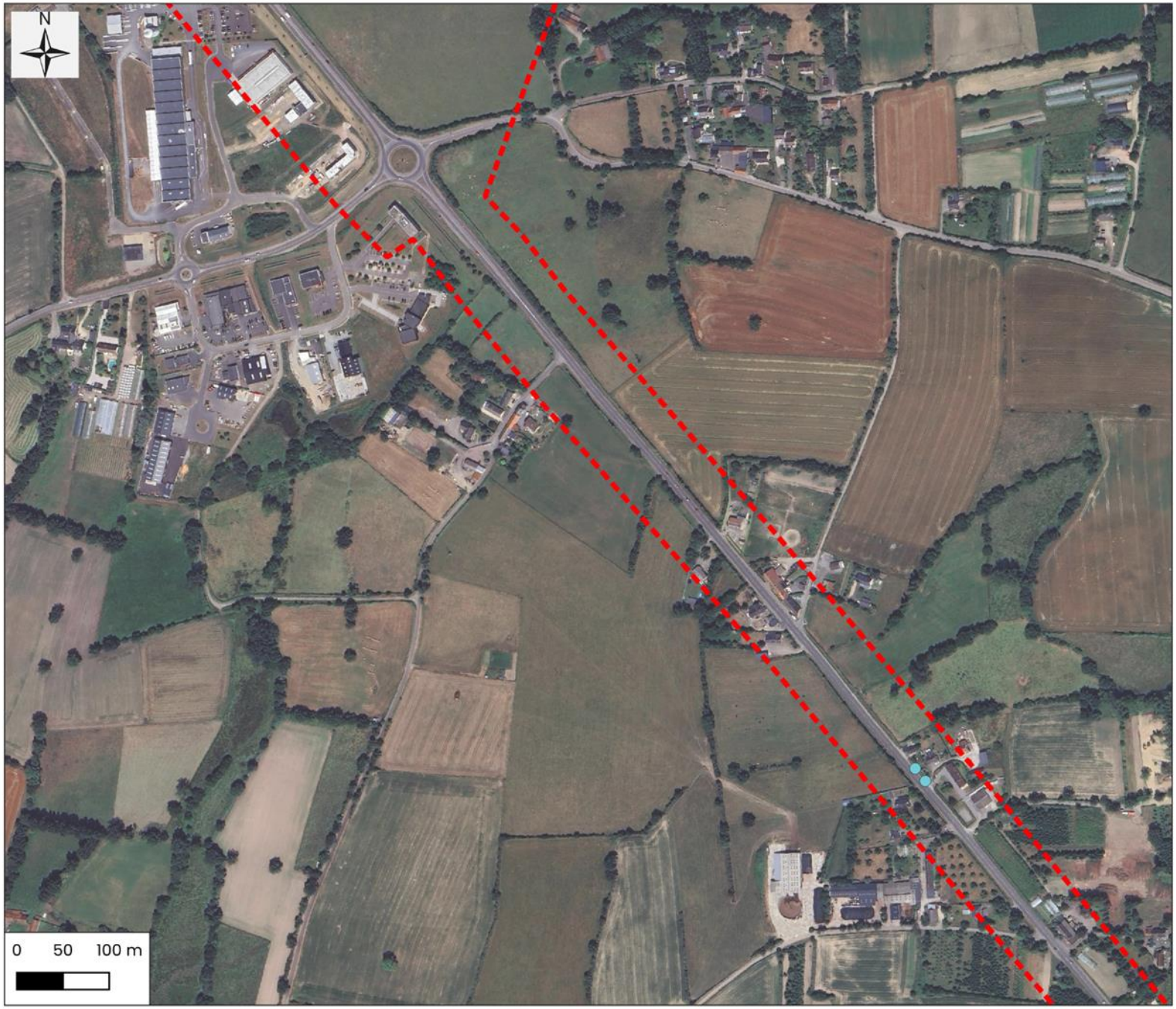
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 4 / 19



Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

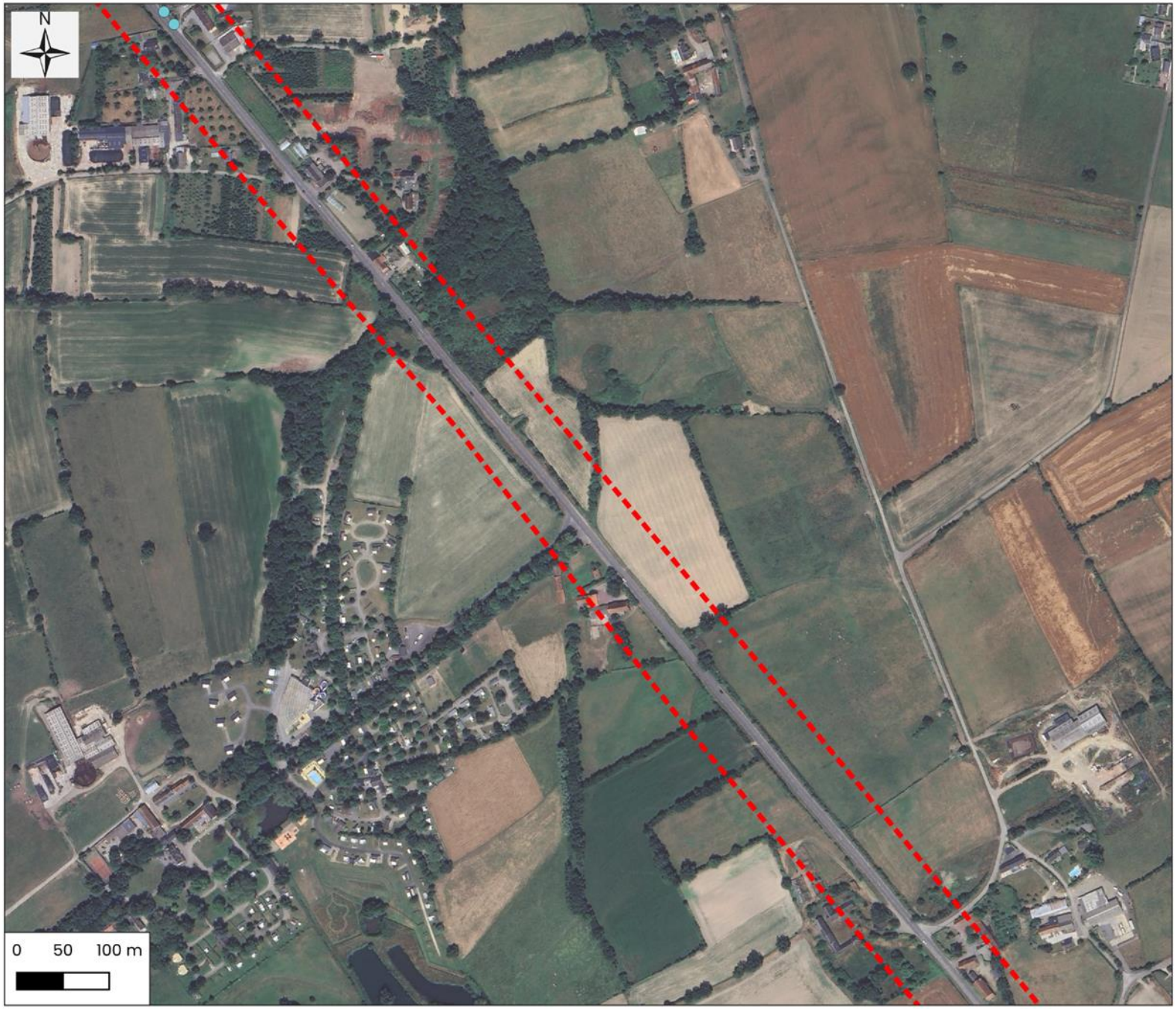
Reynoutria japonica, Renouée du Japon (TR)

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

Reynoutria japonica, Renouée du Japon (TR)

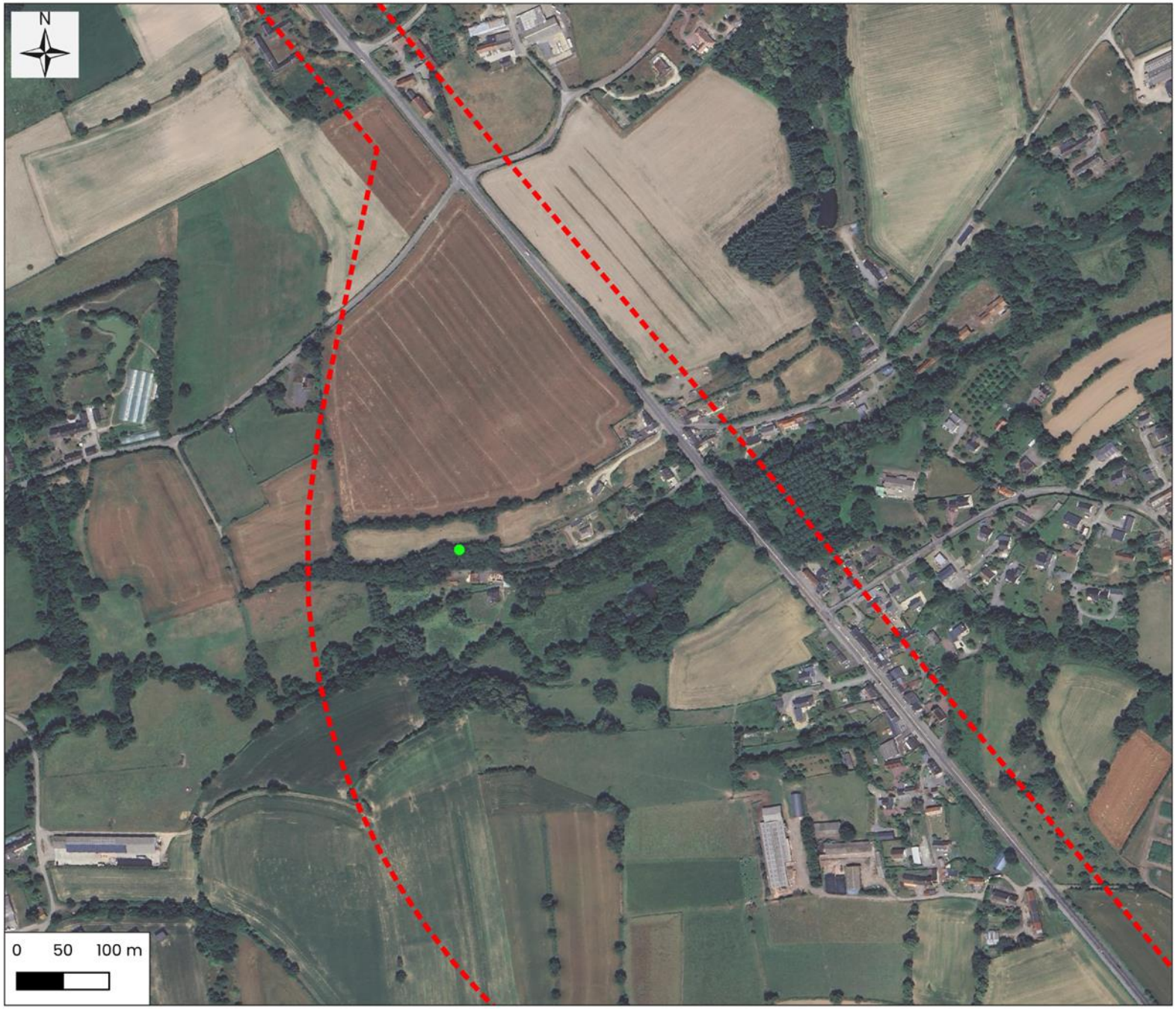
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 6 / 19

rainette



Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

- *Robinia pseudoacacia, Robinier faux-acacia (TC)*

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 8 / 19

rainette

Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

Rhododendron ponticum, Rhododendron pontique (TC)

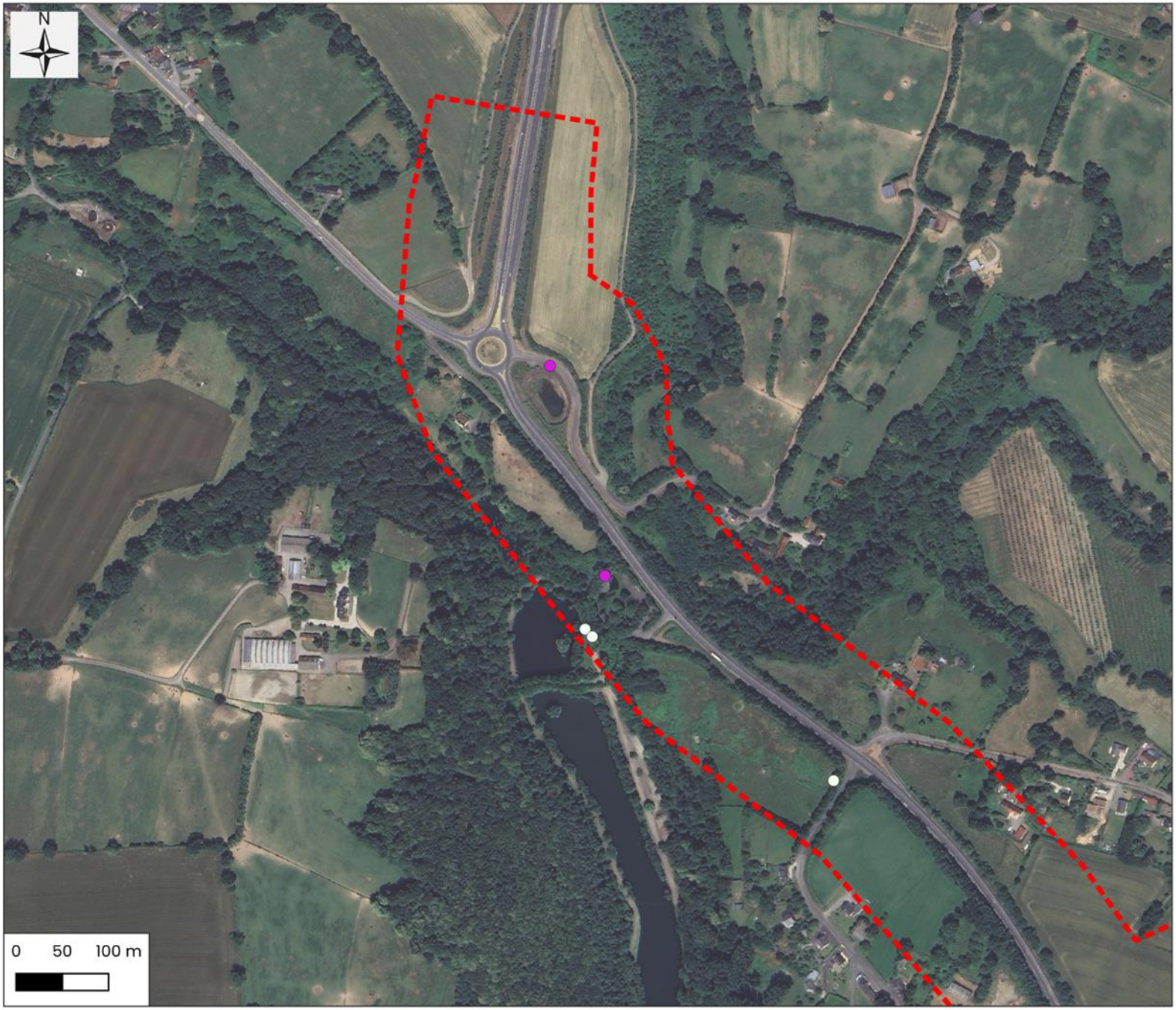
Cartographie: Rainette, 2024

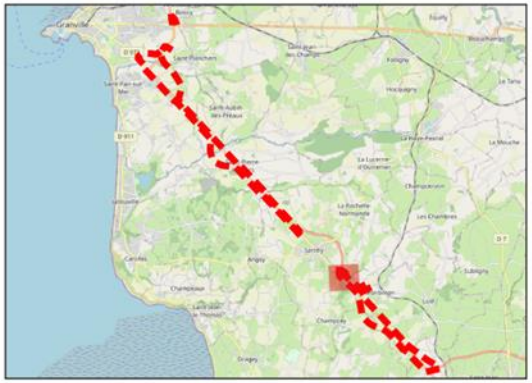
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 12 / 19





Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

- *Buddleja davidii, Buddléia de David (TC)*
- *Prunus laurocerasus, Laurier-cerise (TC)*

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 13 / 19

rainette

Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

- *Prunus laurocerasus, Laurier-cerise (TC)*

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 14 / 19

Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

Rhododendron ponticum, Rhododendron pontique (TC)

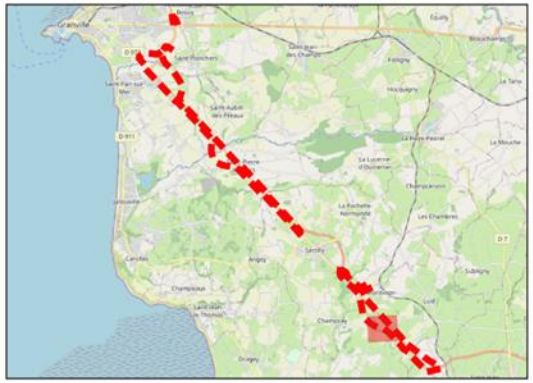
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 15 / 19

rainette



Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

- *Reynoutria japonica, Renouée du Japon (TR)*
- *Rhododendron ponticum, Rhododendron pontique (TC)*

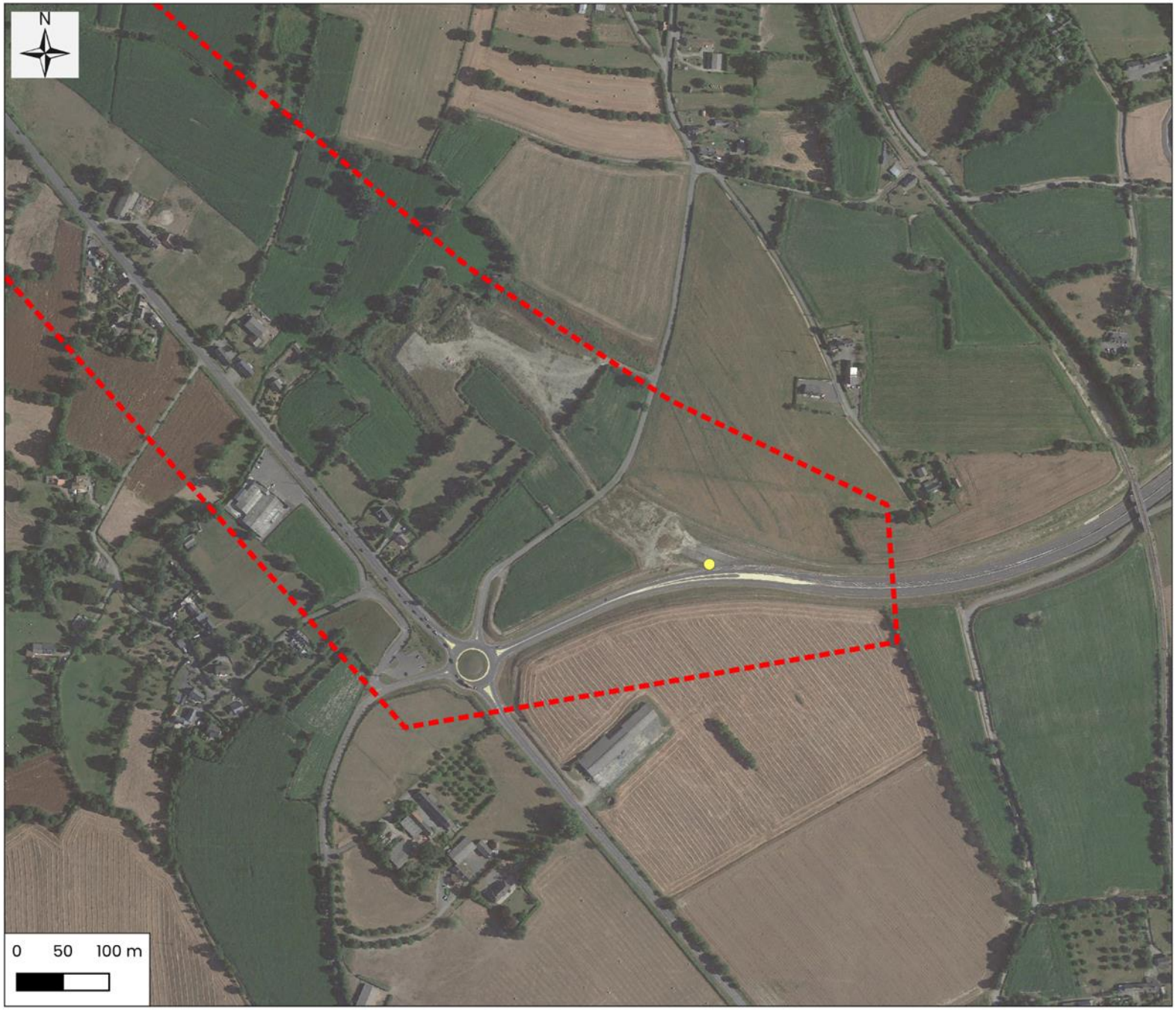
Cartographie: Rainette, 2024

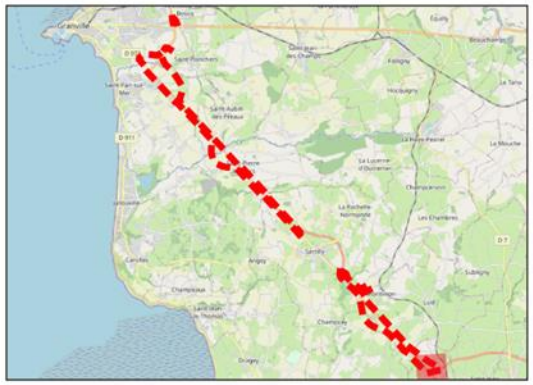
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 18 / 19





Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

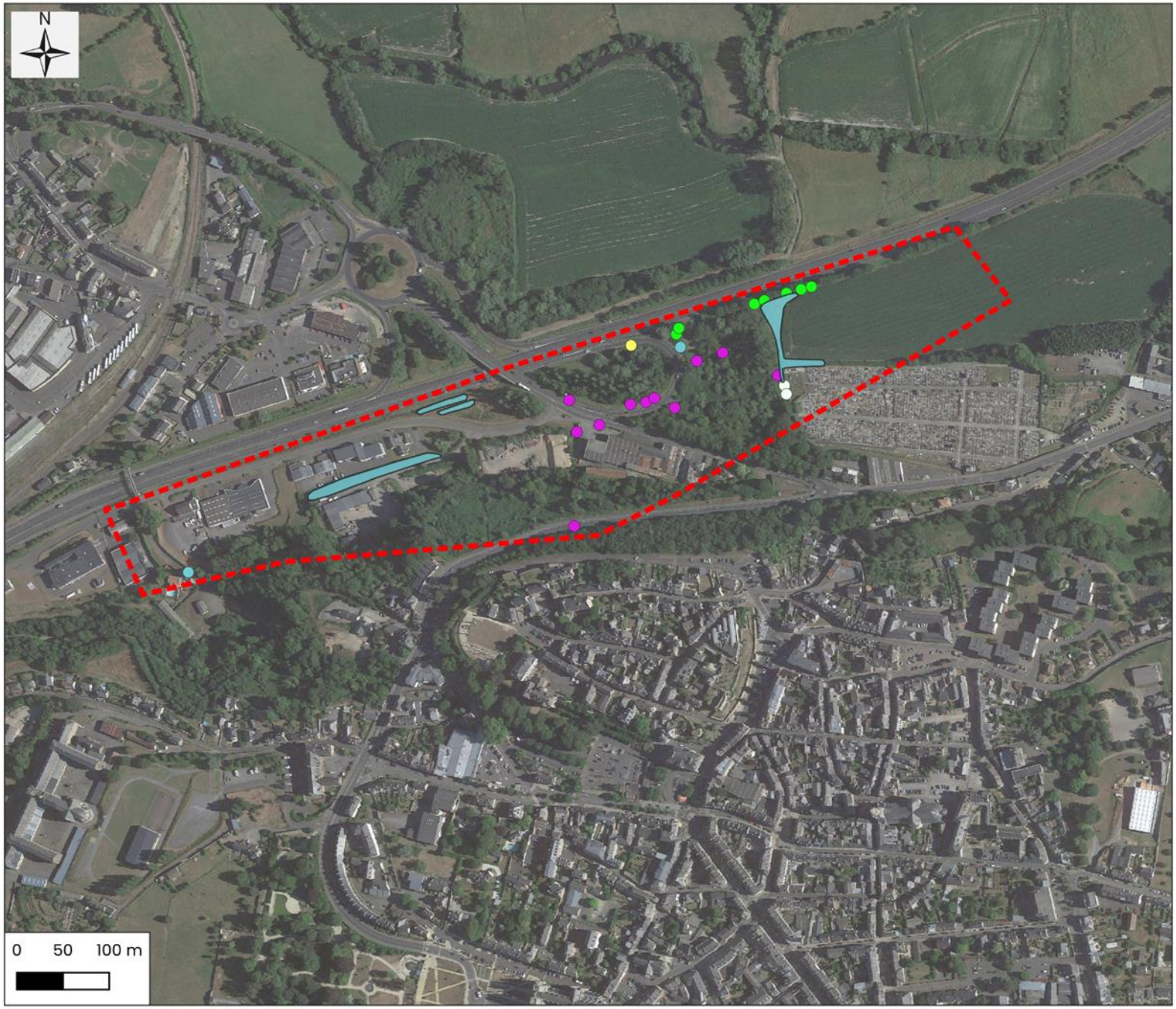
Senecio inaequidens, Séneçon du Cap (C)

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Localisation de la flore exotique envahissante - Zoom 19 / 19



Légende

Zone d'étude

Flore exotique envahissante (Rareté)

- *Buddleja davidii, Buddléia de David (TC)*
- *Prunus laurocerasus, Laurier-cerise (TC)*
- *Reynoutria japonica, Renouée du Japon (TR)*
- *Robinia pseudoacacia, Robinier faux-acacia (TC)*
- *Senecio inaequidens, Séneçon du Cap (C)*
- *Reynoutria japonica, Renouée du Japon (TR)*

Cartographie: Rainette, 2024

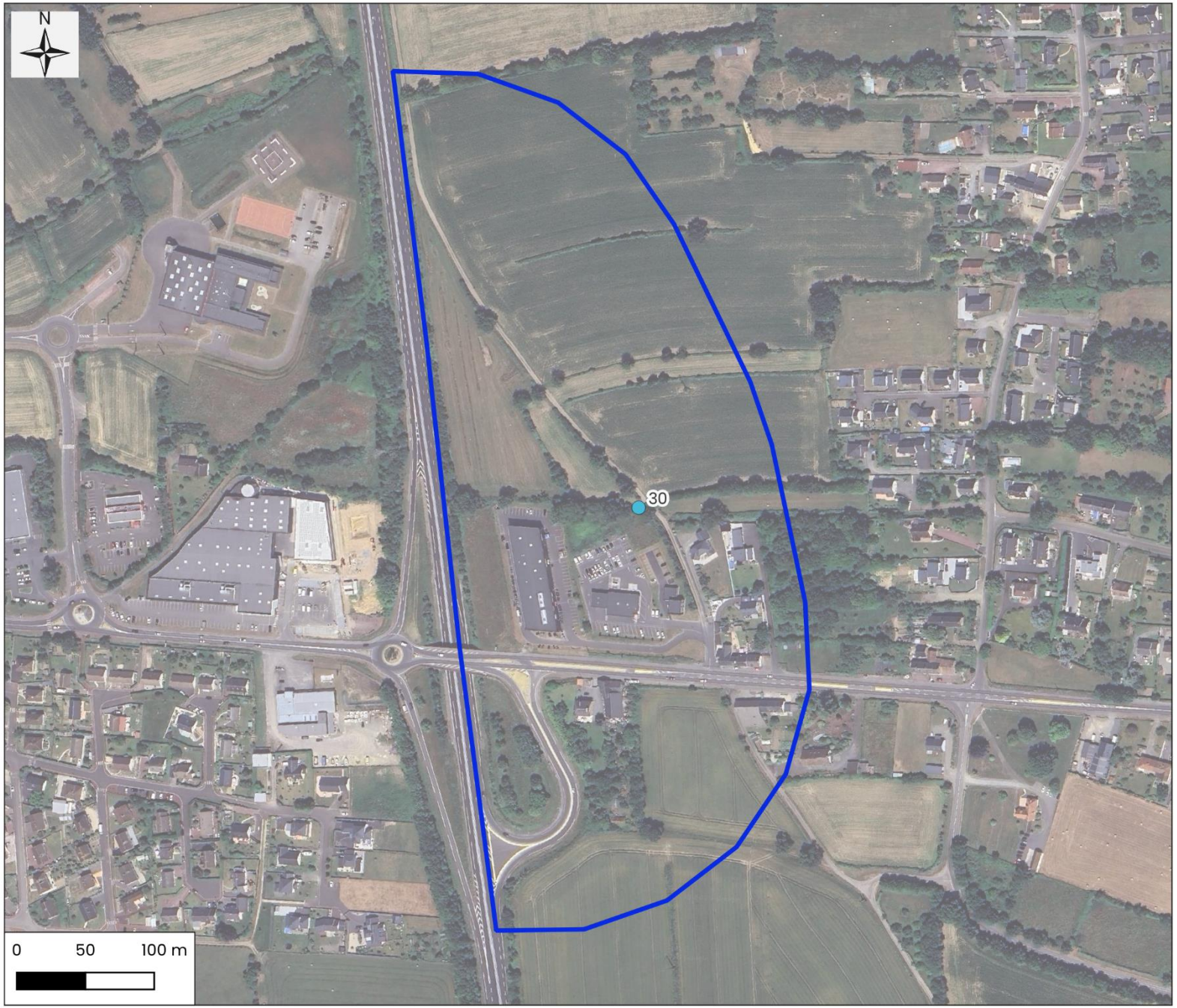
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

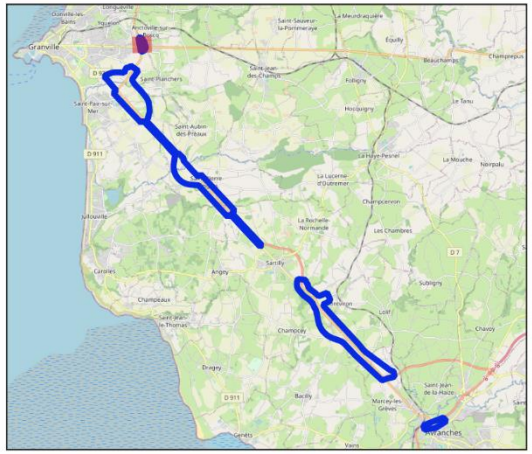
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Cartographie des protocoles et dispositifs d'inventaire faune

(19 CARTES)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 1 / 19





Légende

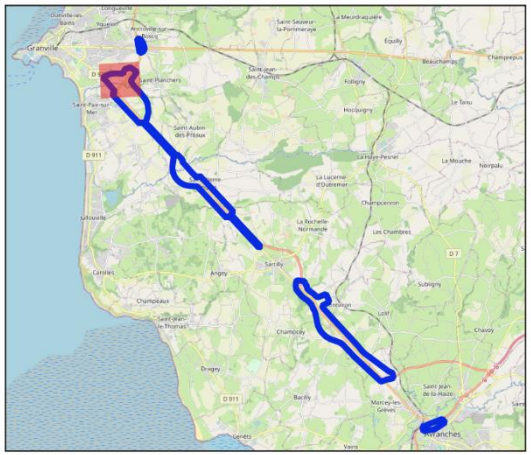
Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

Point d'écoute actif

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 2 / 19



Légende

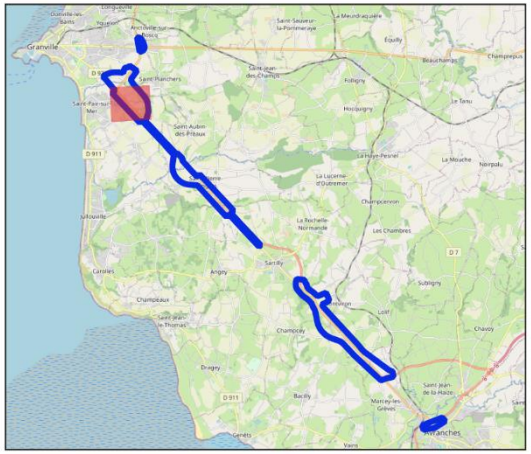
Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Enregistreur automatique
- Point d'écoute actif
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 3 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

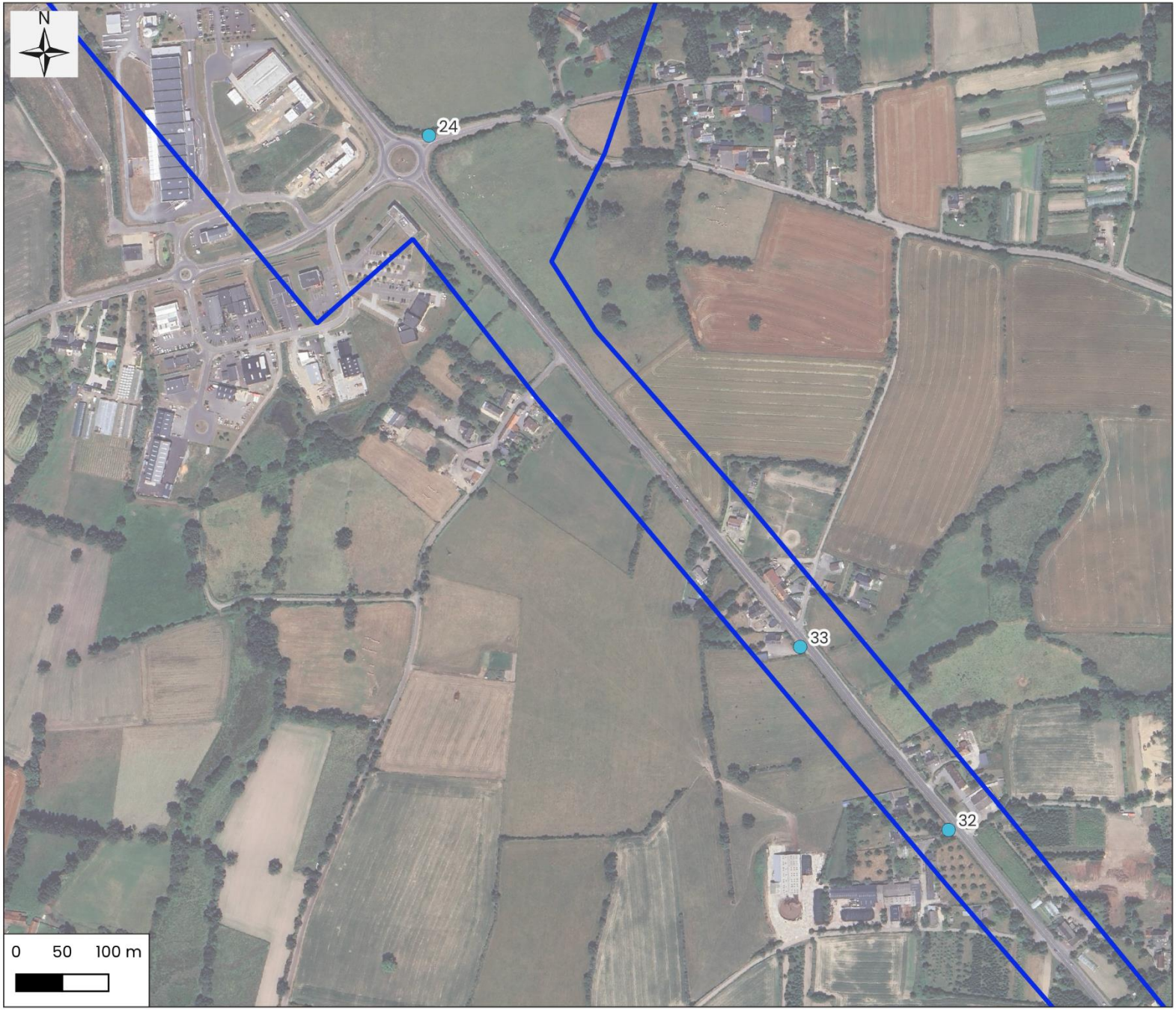
Point d'écoute actif

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 4 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

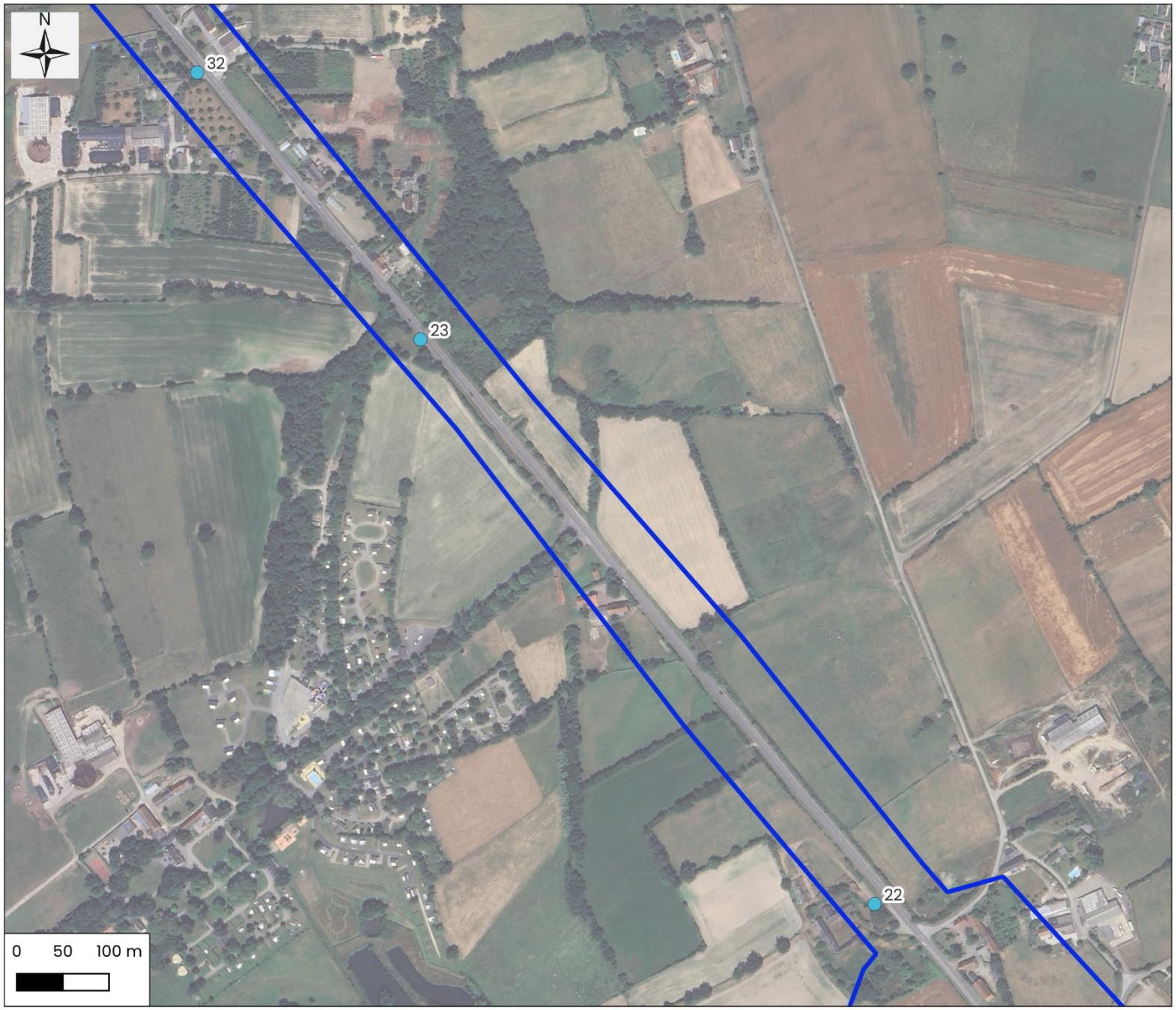
Point d'écoute actif

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

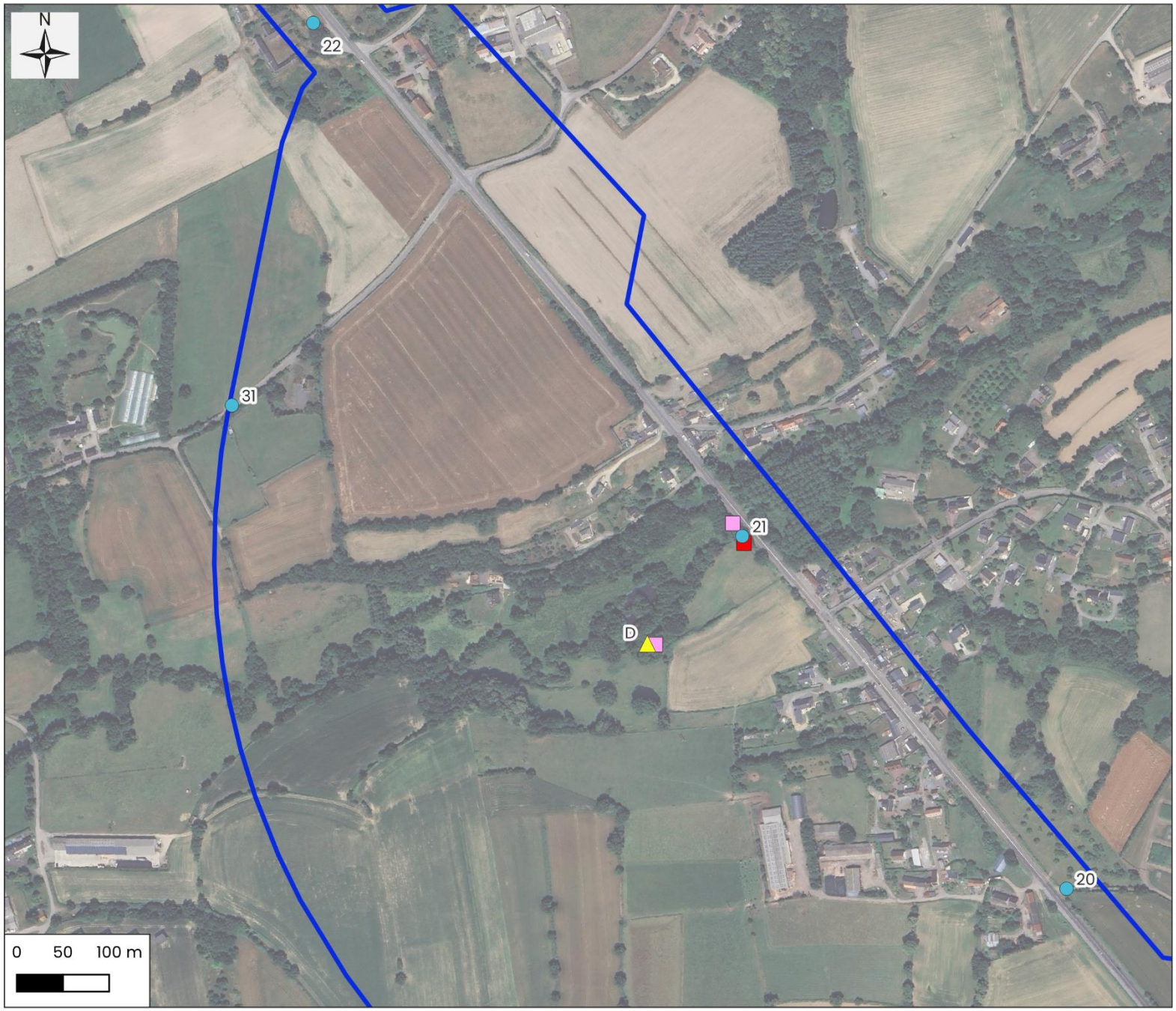
Point d'écoute actif

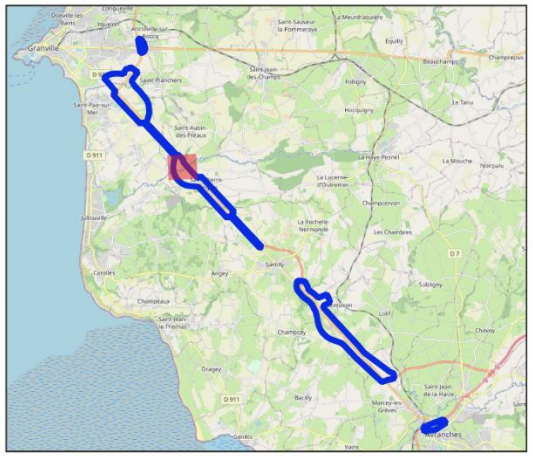
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 6 / 19





Légende

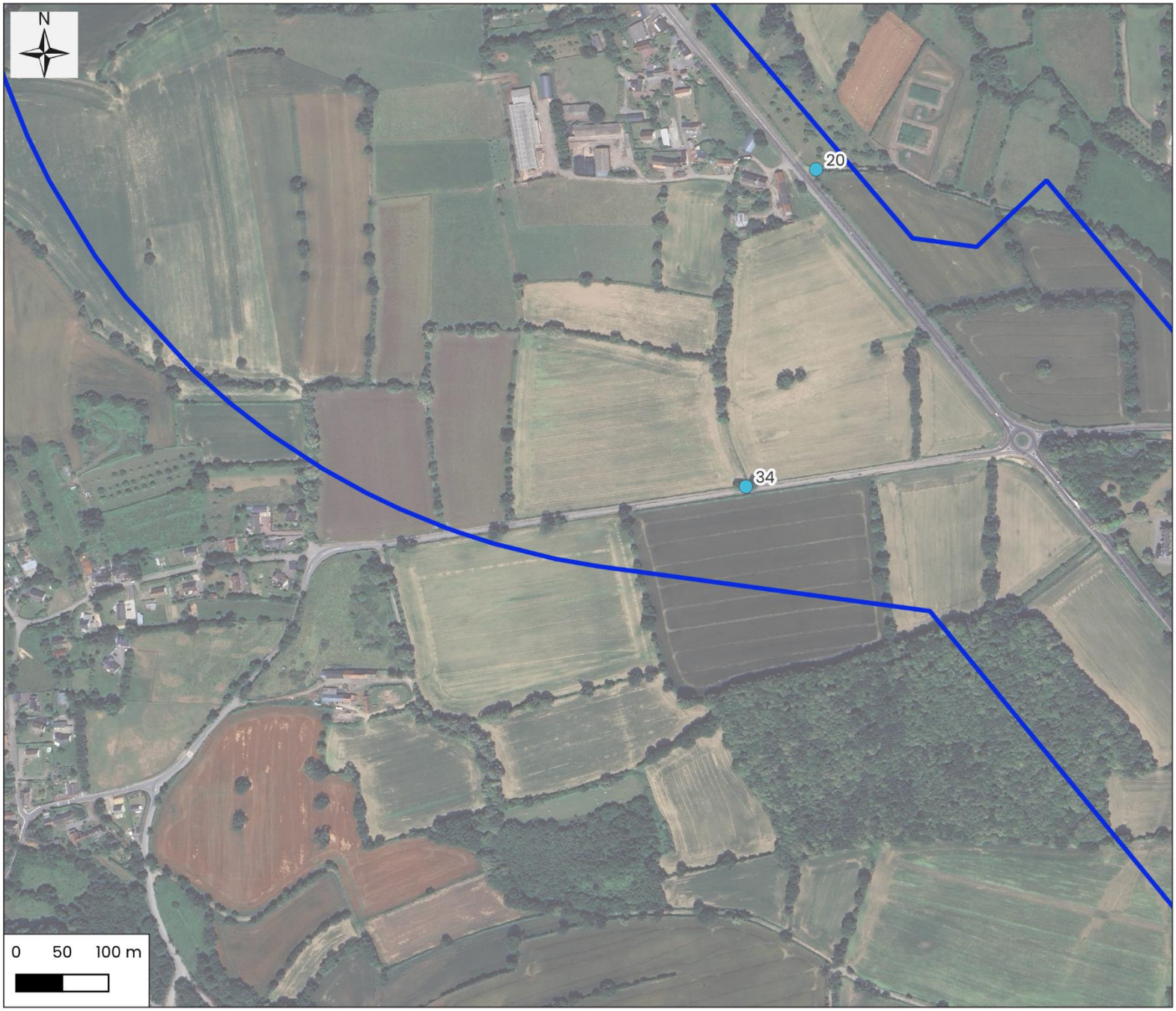
Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Enregistreur automatique
- Point d'écoute actif
- Plaque à reptile
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 7 / 19



Légende

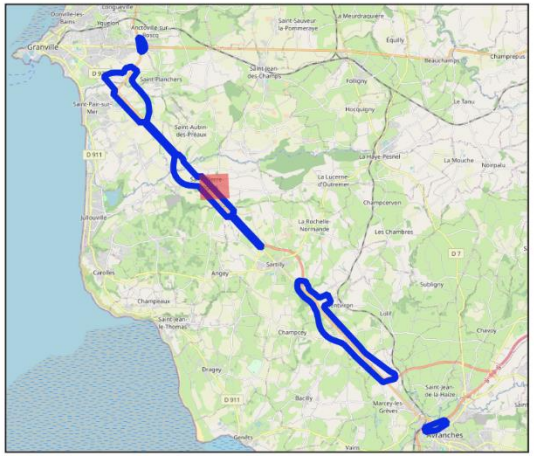
Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

Point d'écoute actif

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 8 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

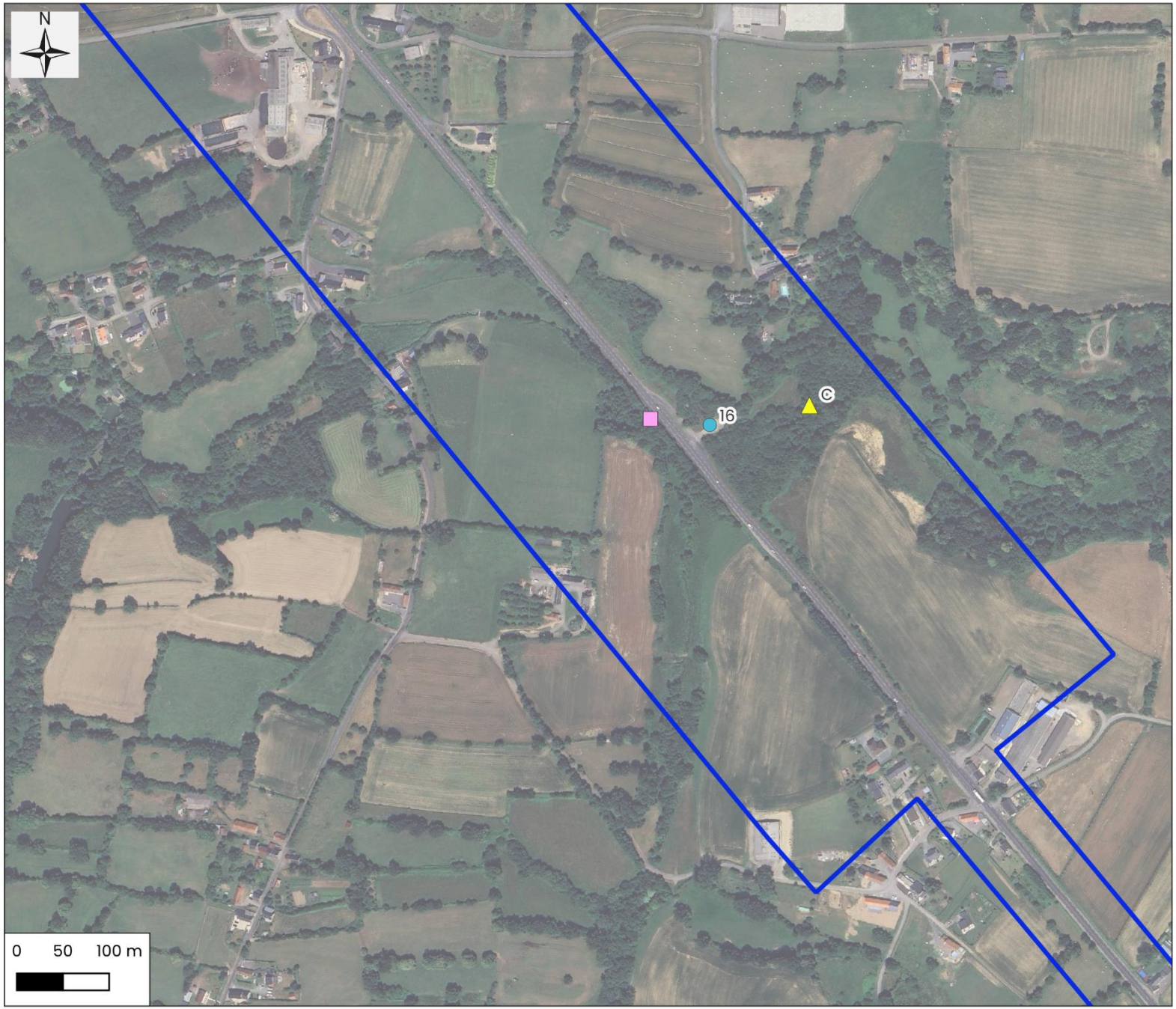
Point d'écoute actif

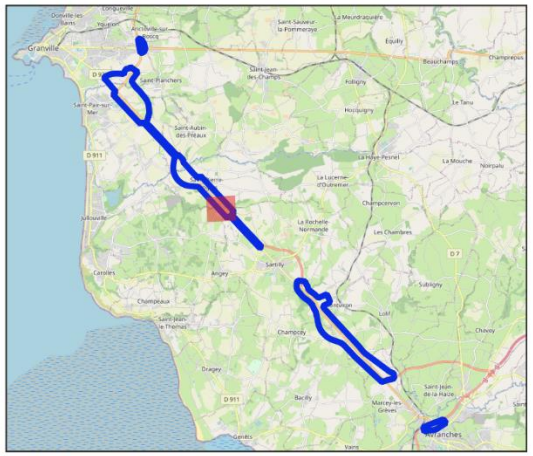
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 9 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

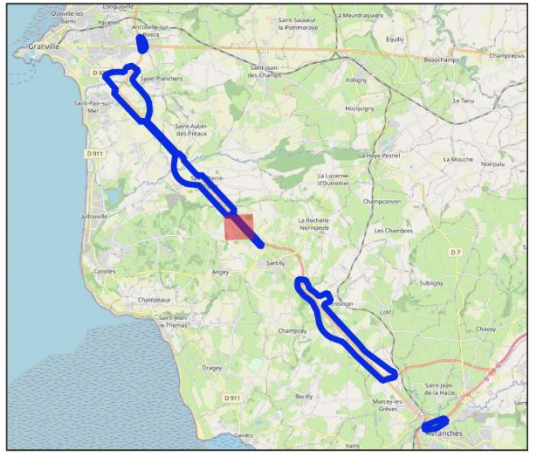
- Enregistreur automatique
- Point d'écoute actif
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 10 / 19



Légende

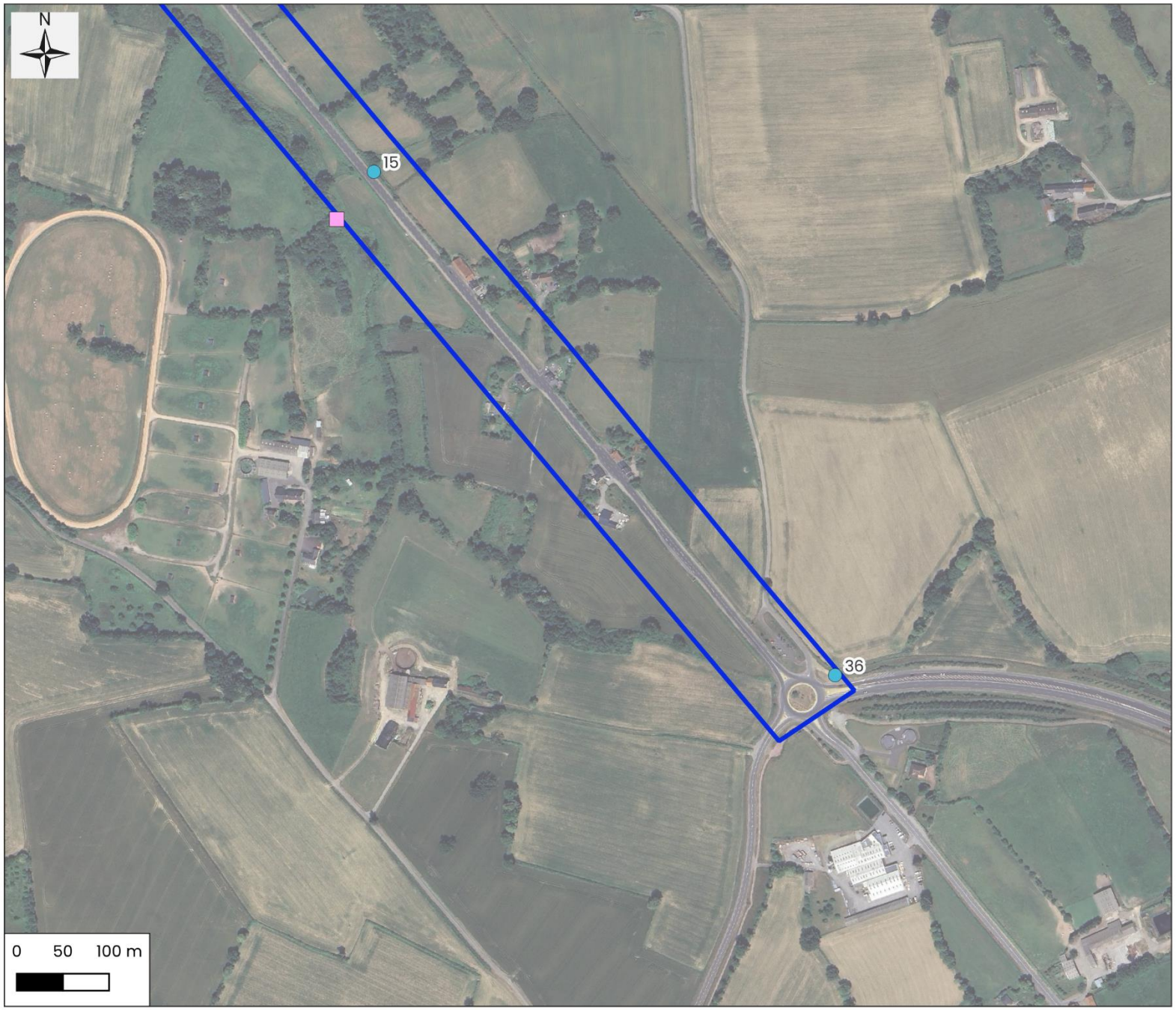
Zone d'étude faune

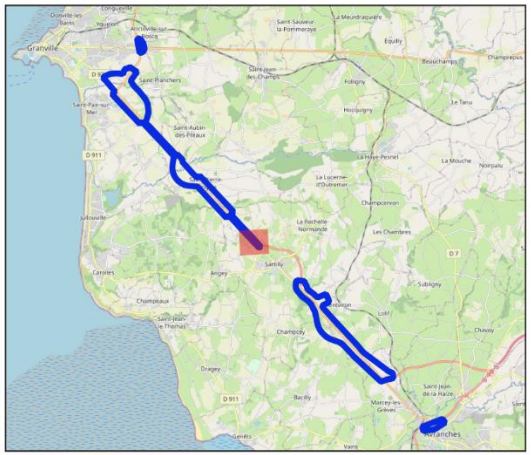
Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Point d'écoute actif
- Plaque à reptile
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 11 / 19





Légende

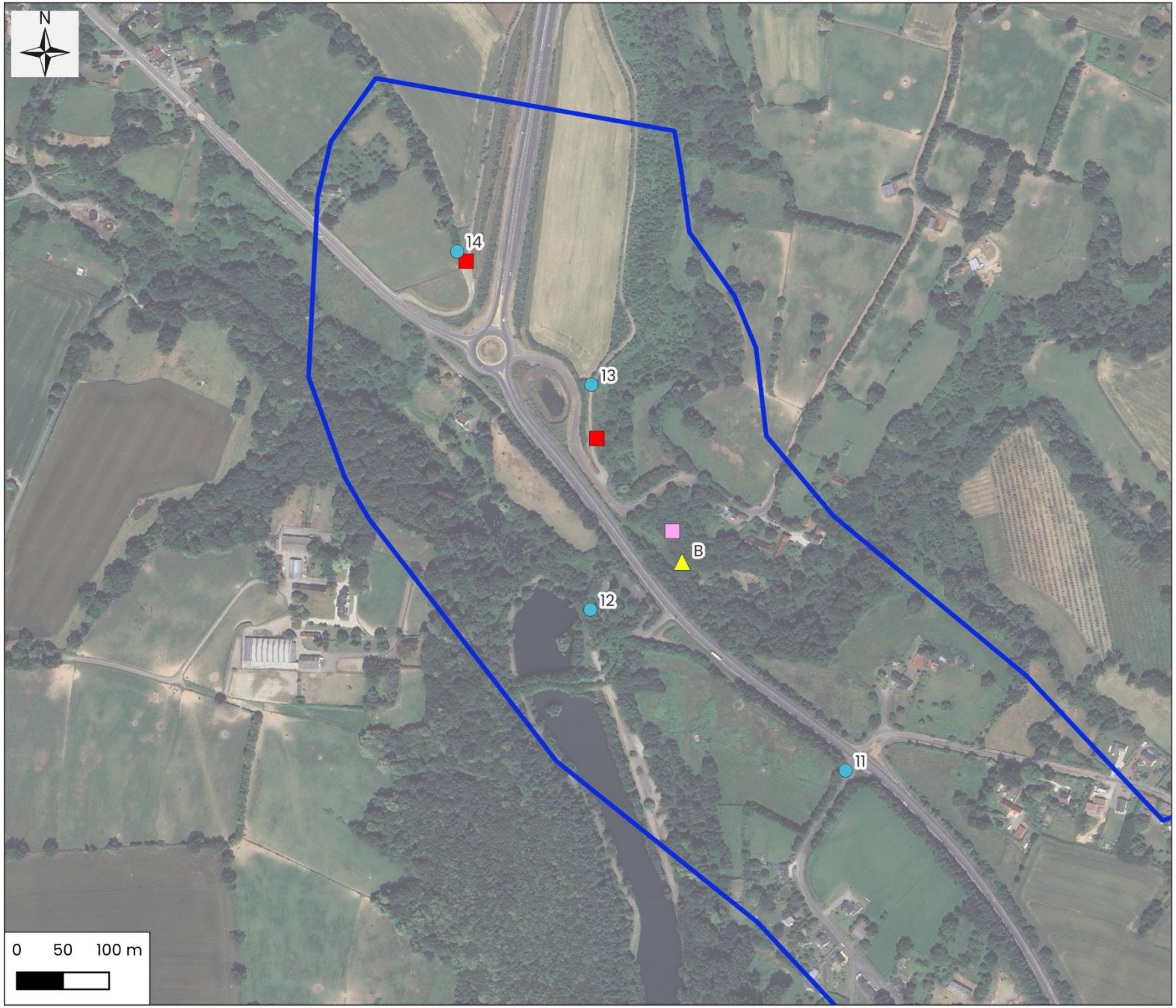
Zone d'étude faune

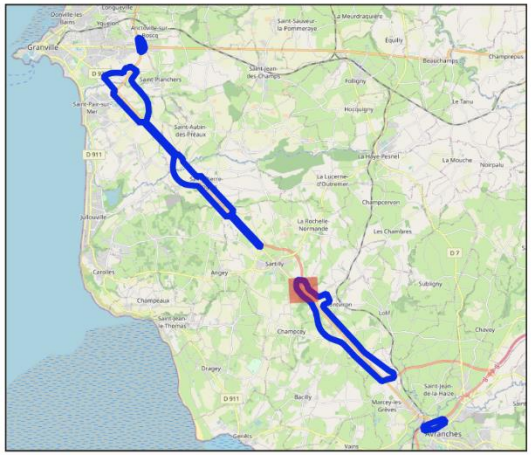
Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Point d'écoute actif
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 12 / 19





Légende

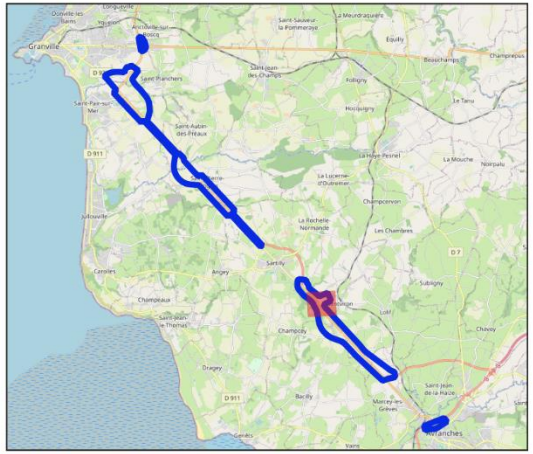
Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Enregistreur automatique
- Point d'écoute actif
- Plaque à reptile
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 13 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

Point d'écoute actif

Plaque à reptile

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 14 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

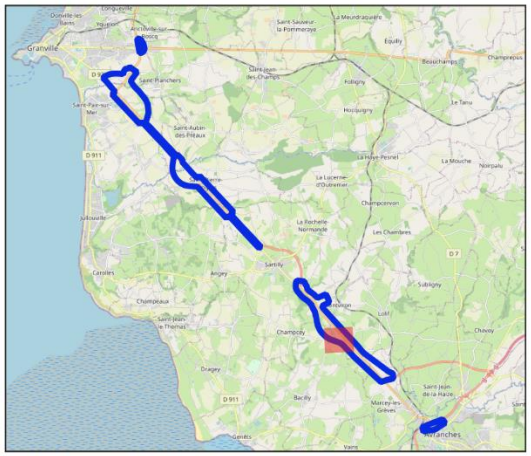
- Point d'écoute actif
- Plaque à reptile
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 15 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Point d'écoute actif
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 16 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

Point d'écoute actif

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 17 / 19

Légende

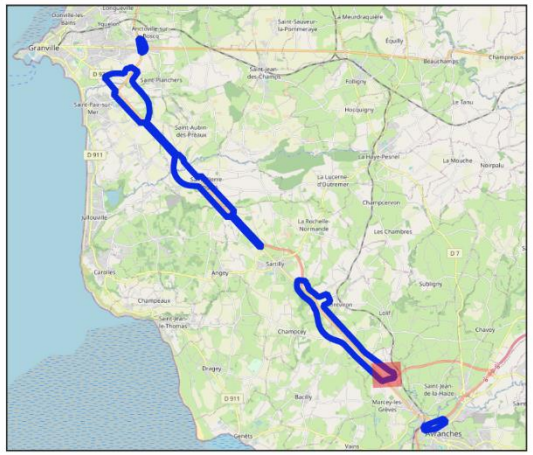
Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Enregistreur automatique
- Point d'écoute actif
- Plaque à reptile
- Piège photographique

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 18 / 19



Légende

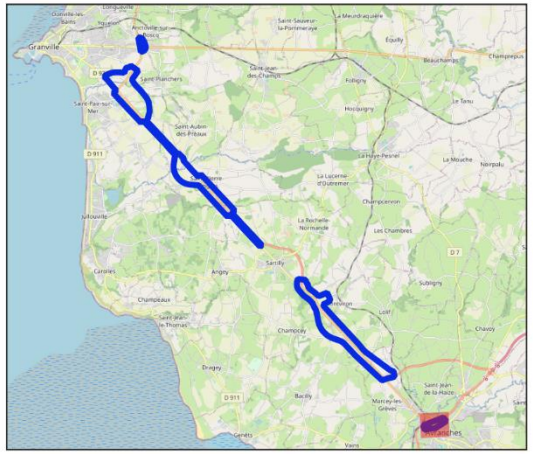
Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

- Point d'écoute actif
- Plaque à reptile

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des dispositifs et protocoles d'inventaire - Zoom 19 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Protocoles et dispositifs d'inventaires

Point d'écoute actif

Cartographie: Rainette, 2024

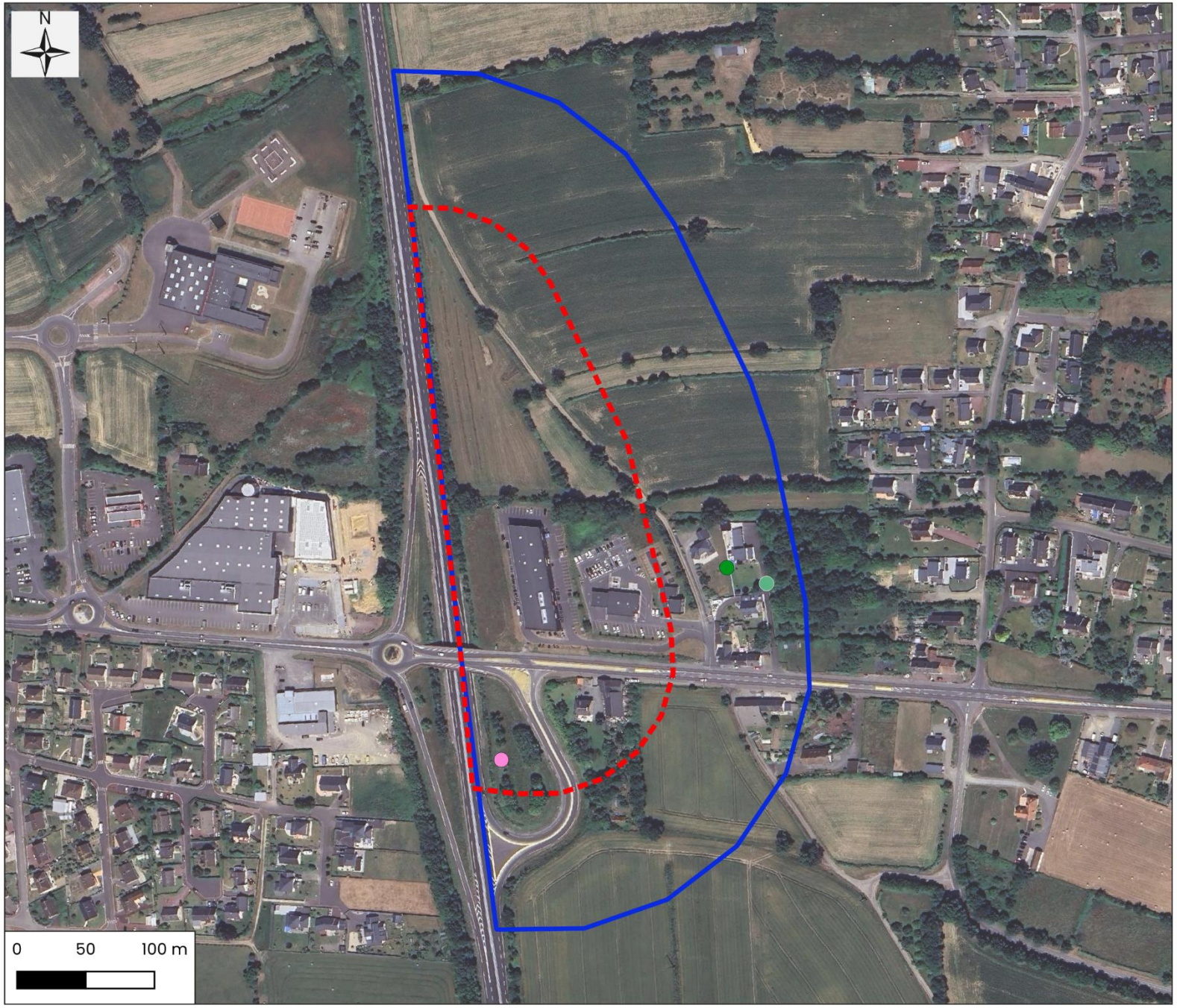
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Cartographie de l'avifaune à enjeu en période de nidification

(19 CARTES)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 1 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

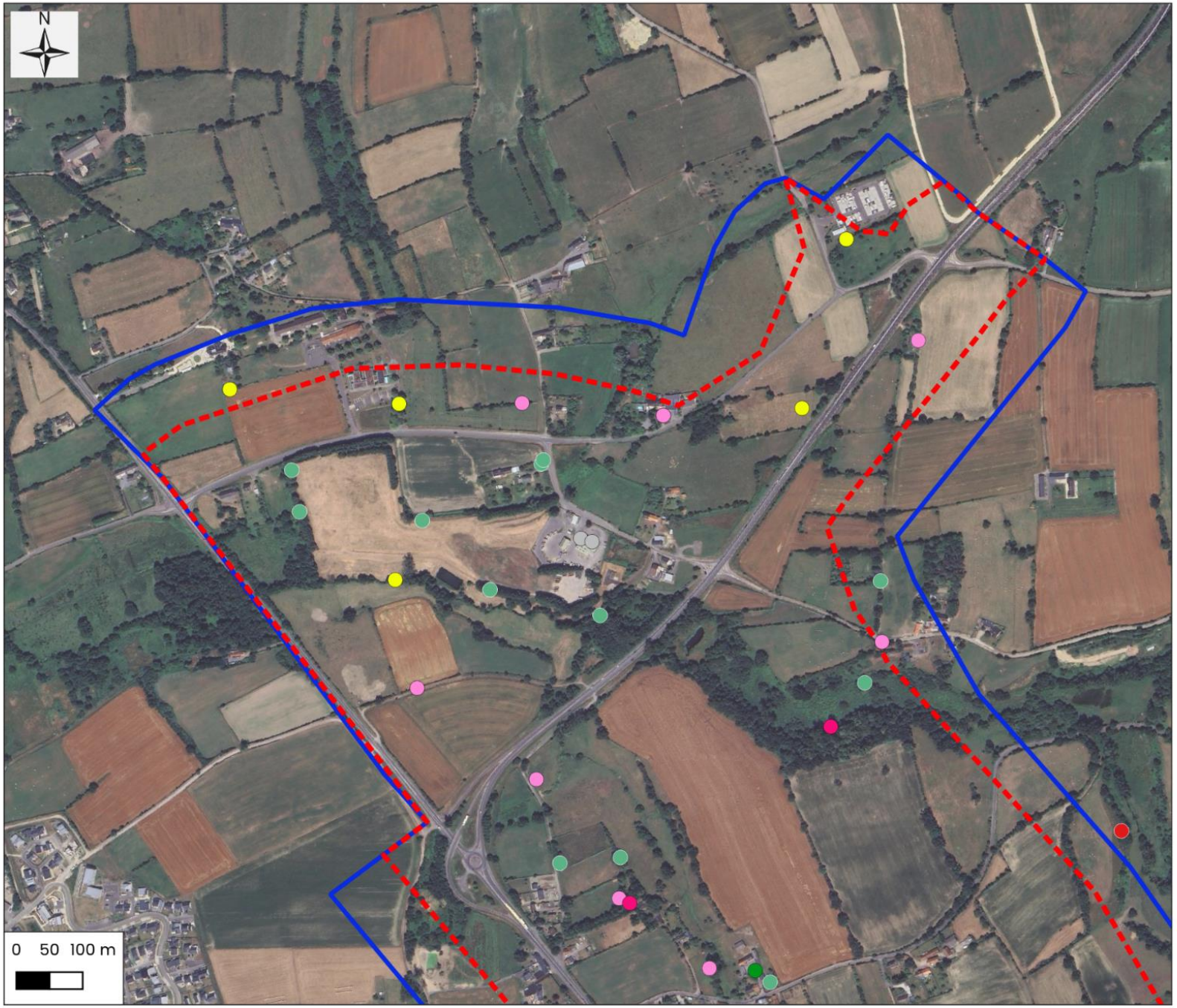
- Linotte mélodieuse
- Serin cini
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 2 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

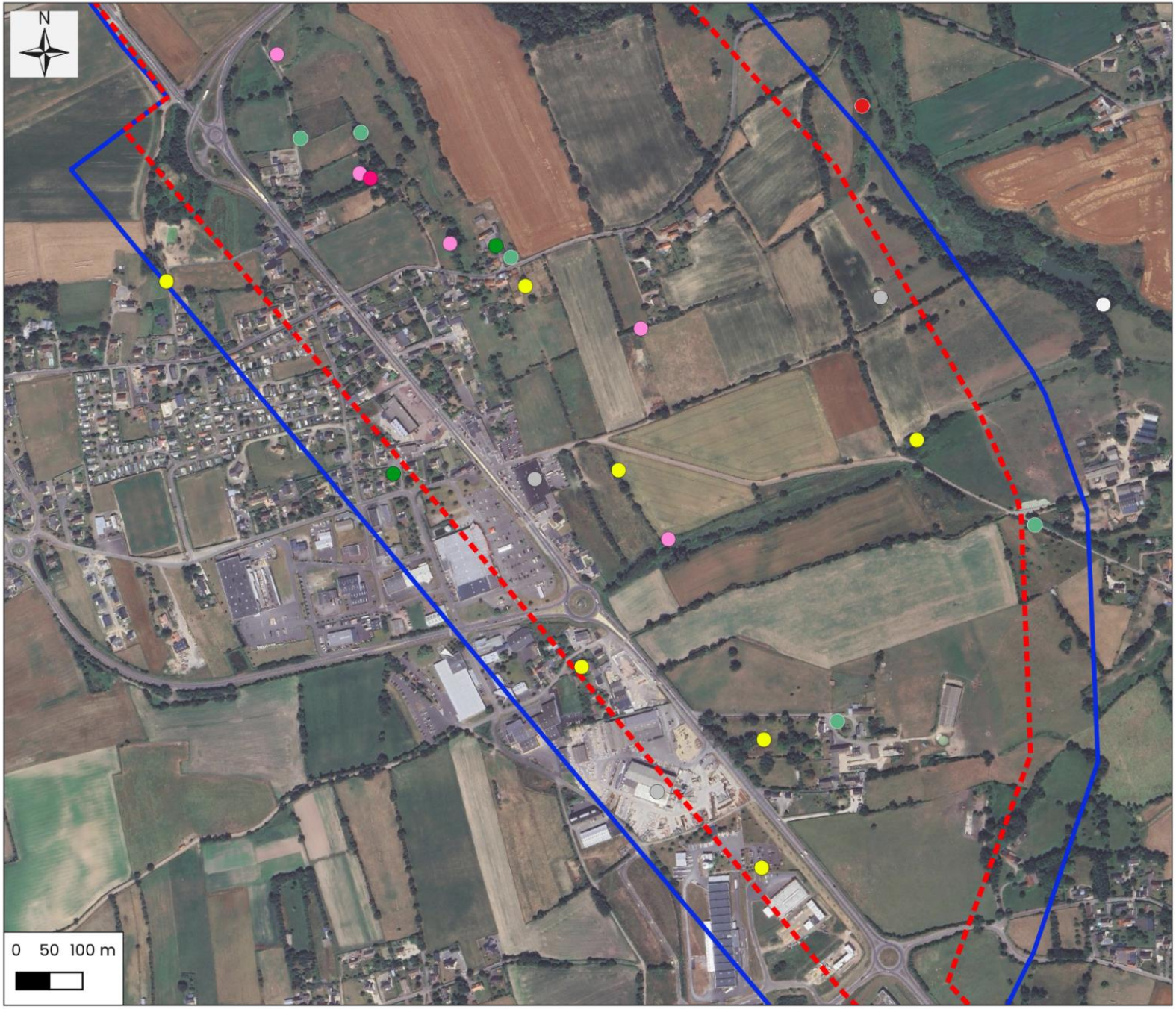
- Bouvreuil pivoine
- Chardonneret élégant
- Goéland argenté
- Linotte mélodieuse
- Serin cini

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 3 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

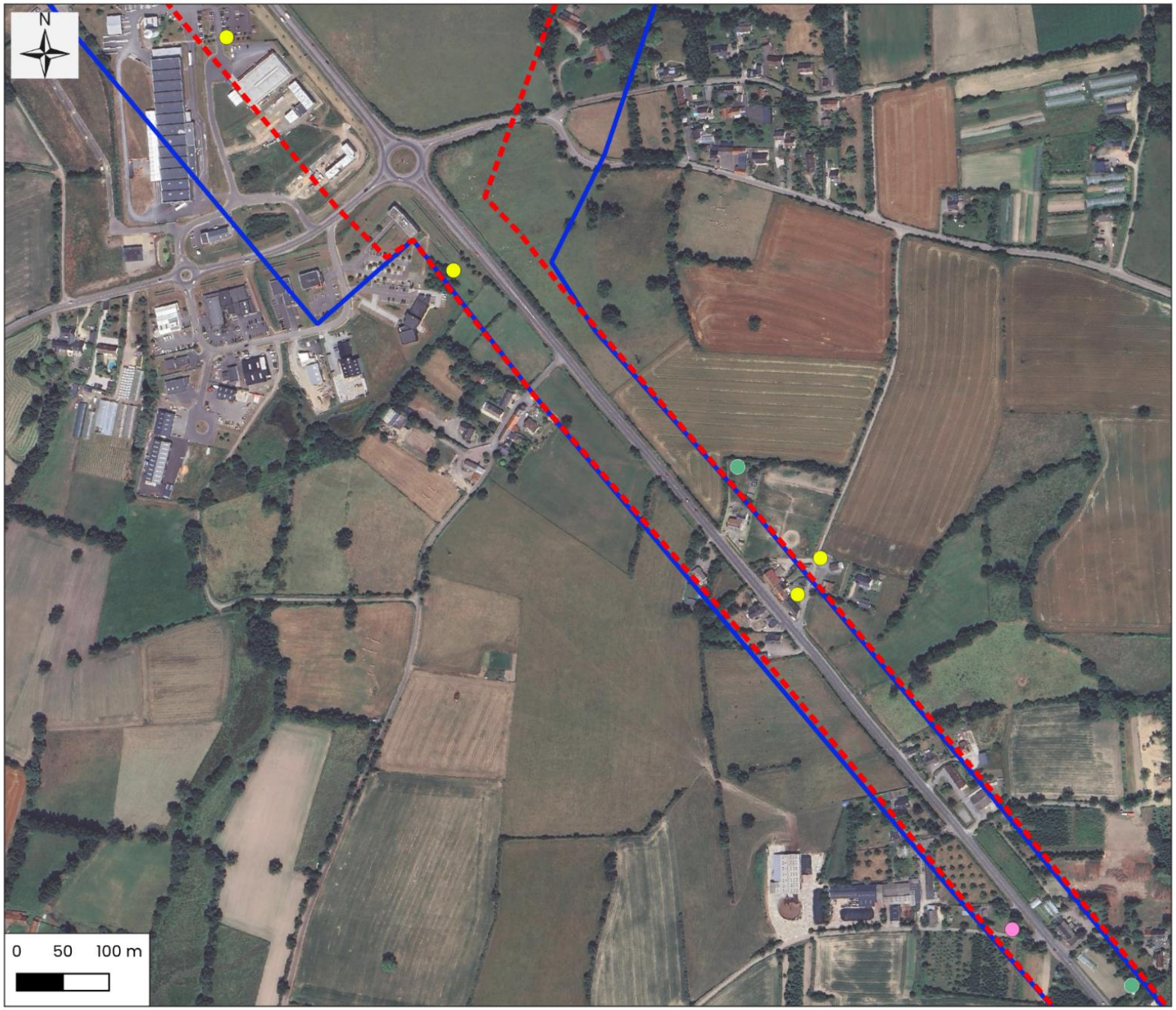
- Bouvreuil pivoine
- Chardonneret élégant
- Goéland argenté
- Linotte mélodieuse
- Pic noir
- Serin cini
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 4 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

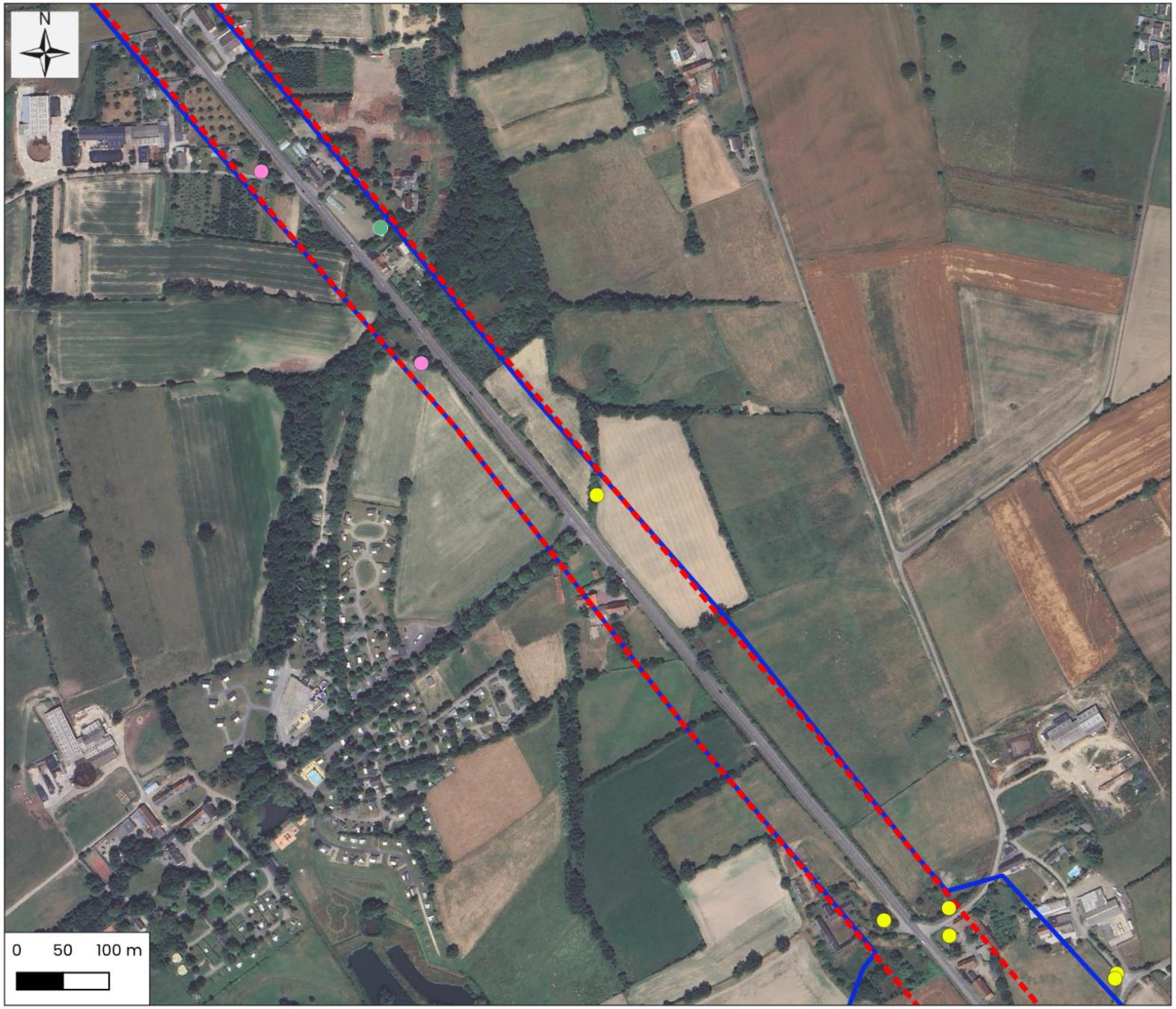
- Chardonneret élégant
- Linotte mélodieuse
- Serin cini

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

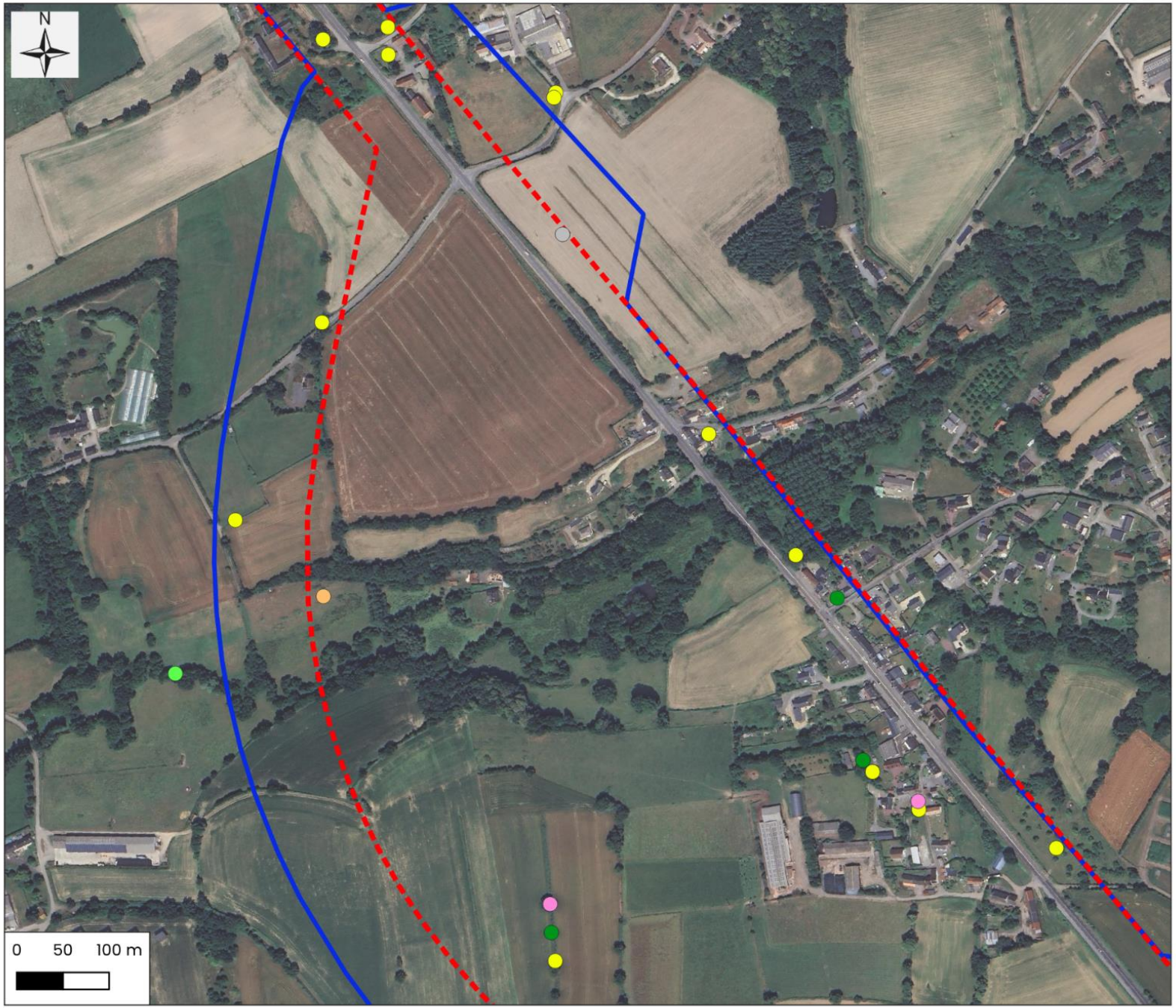
- Chardonneret élégant
- Linotte mélodieuse
- Serin cini

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 6 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

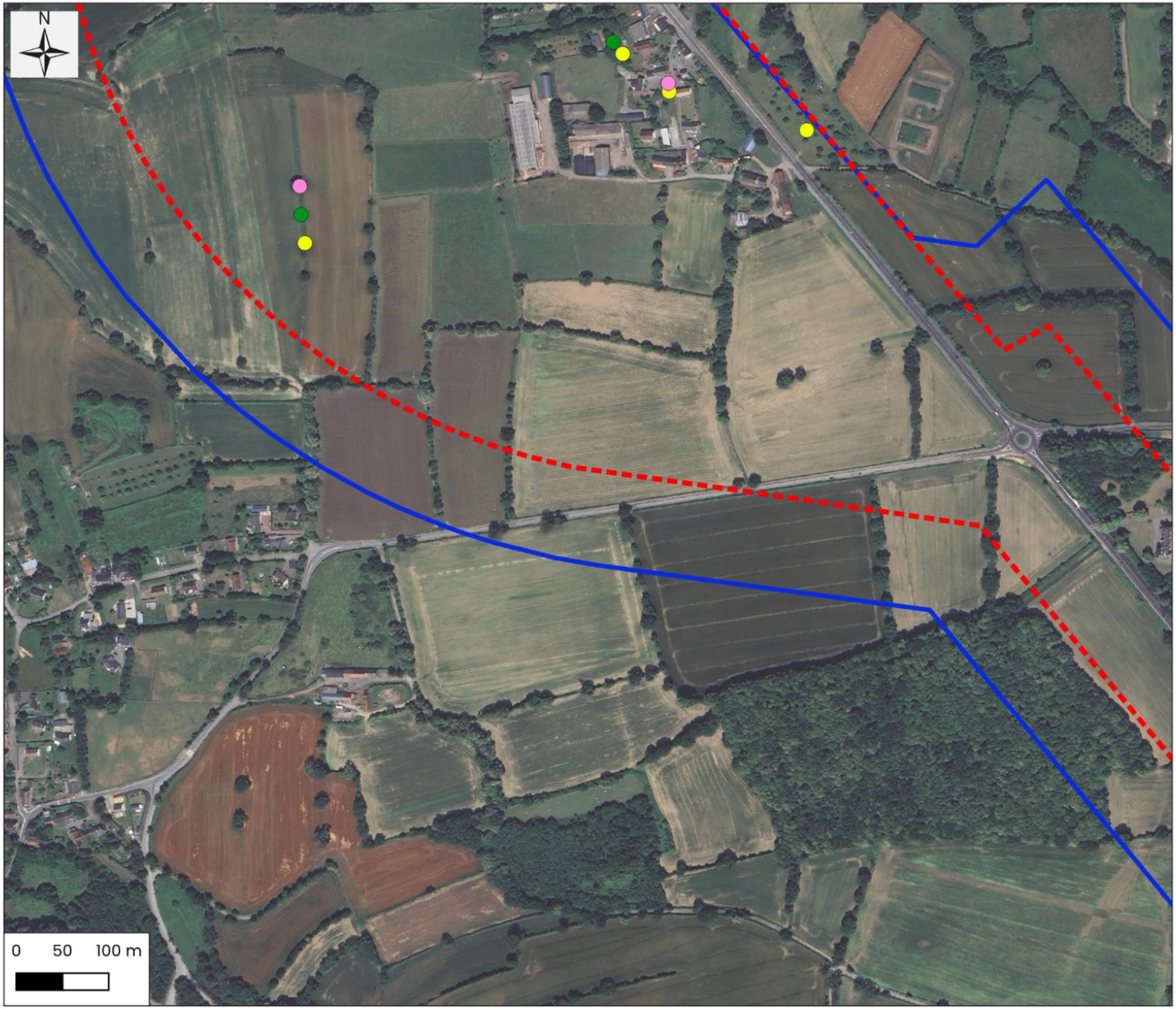
- Chardonneret élégant
- Cisticole des joncs
- Goéland argenté
- Linotte mélodieuse
- Pouillot fitis
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 7 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

- Chardonneret élégant
- Linotte mélodieuse
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 8 / 19

Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

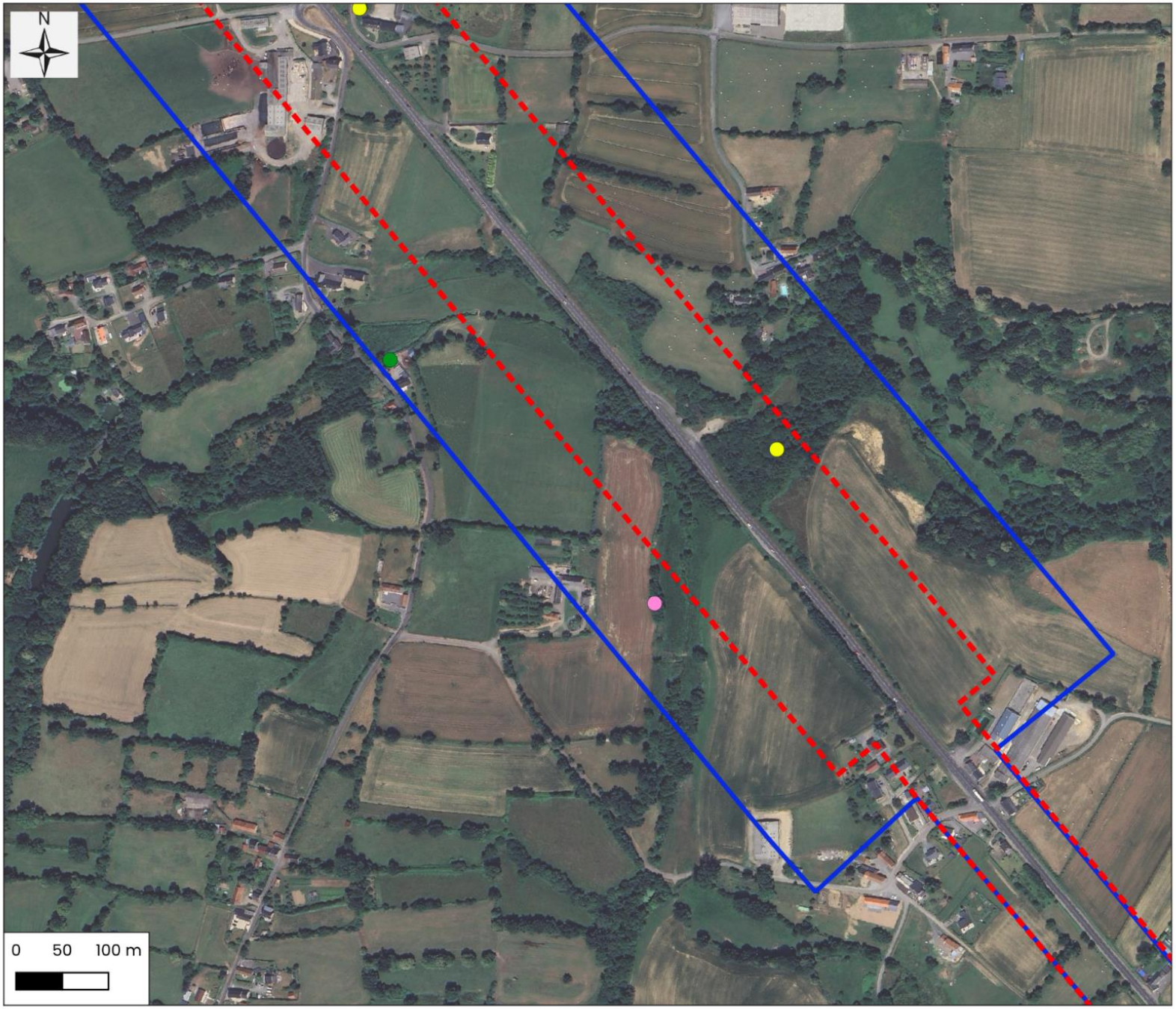
- Chardonneret élégant
- Linotte mélodieuse
- Martinet noir
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 9 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

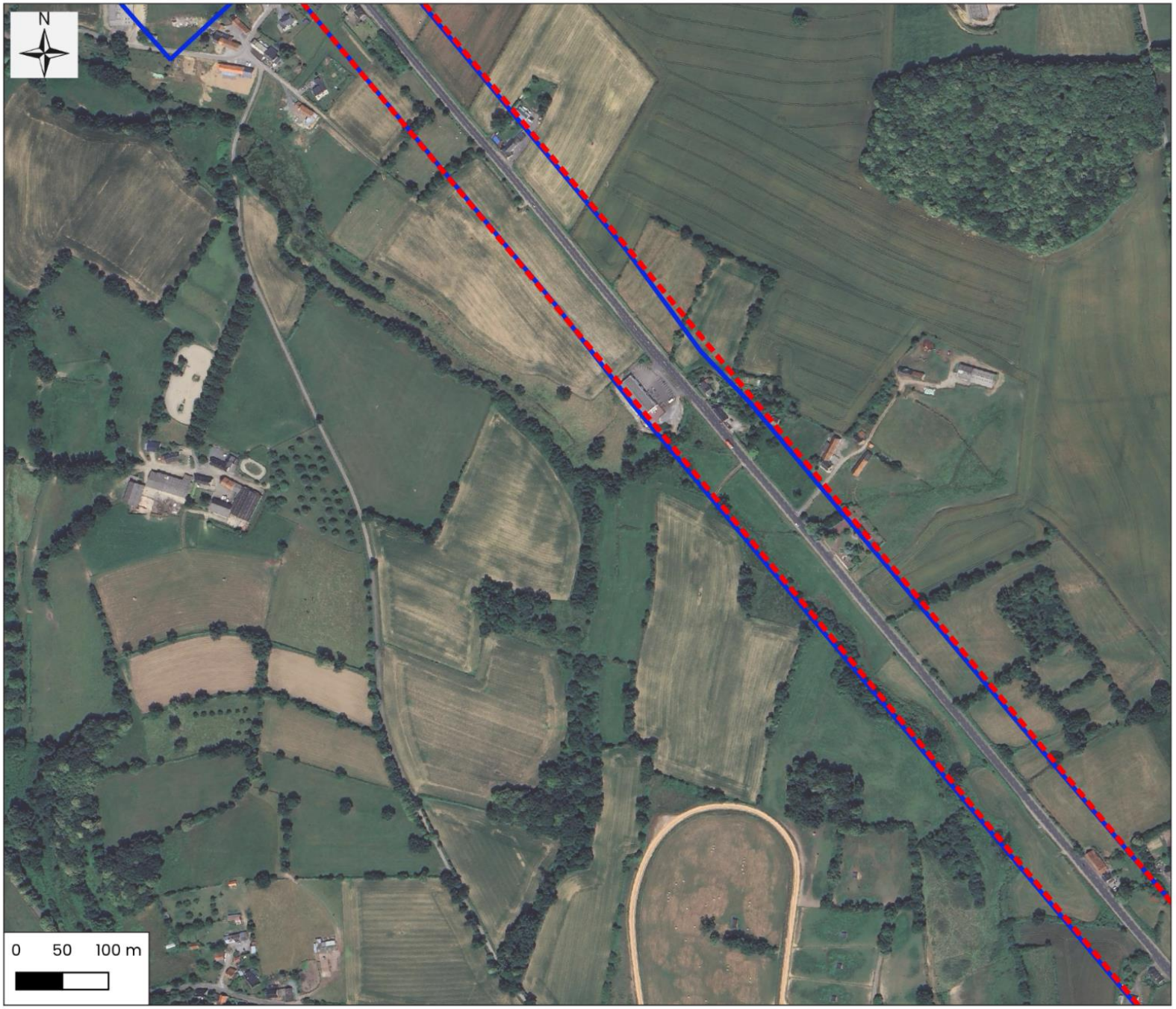
- Chardonneret élégant
- Linotte mélodieuse
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 10 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

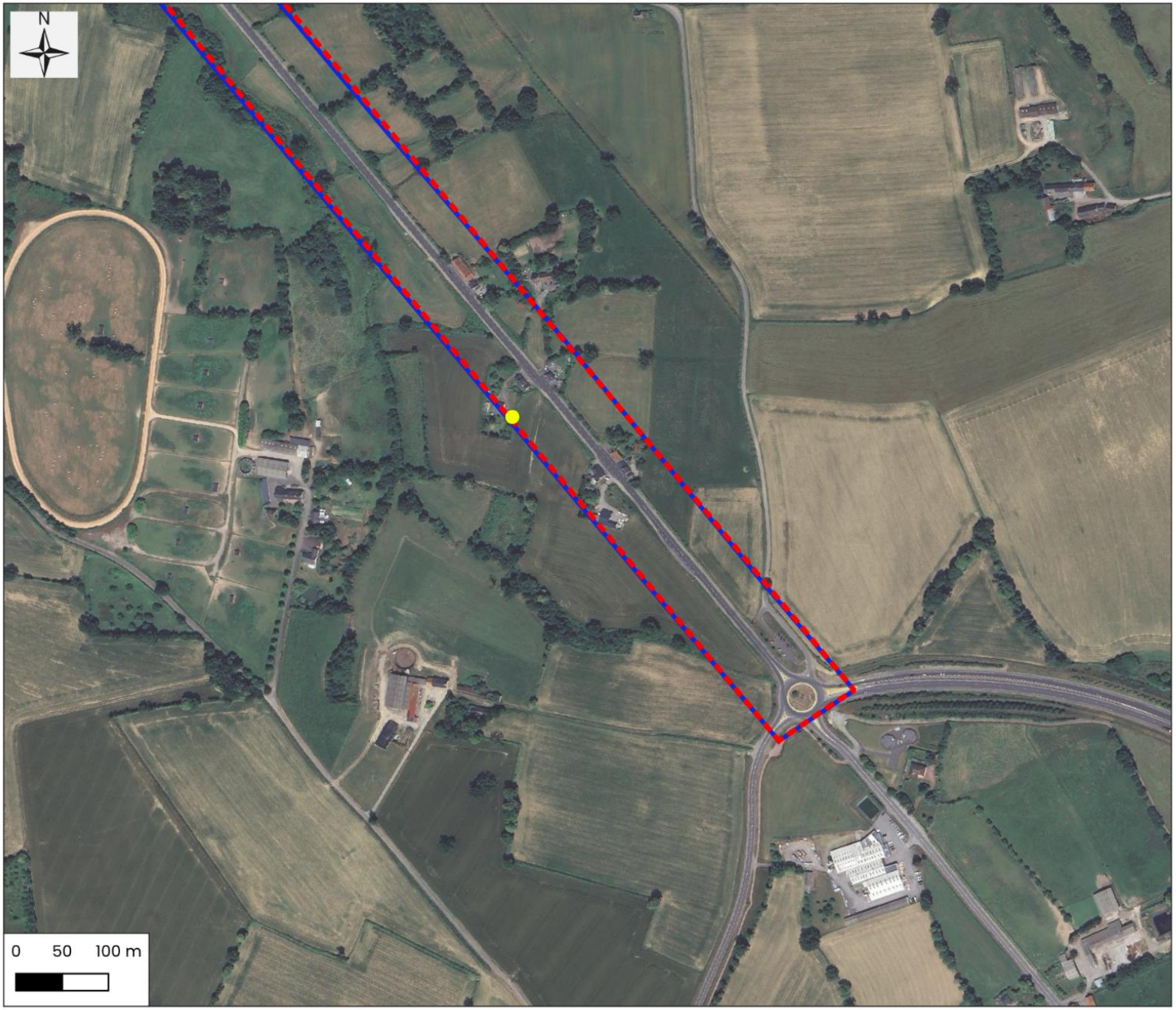
Zone d'étude faune

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 11 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

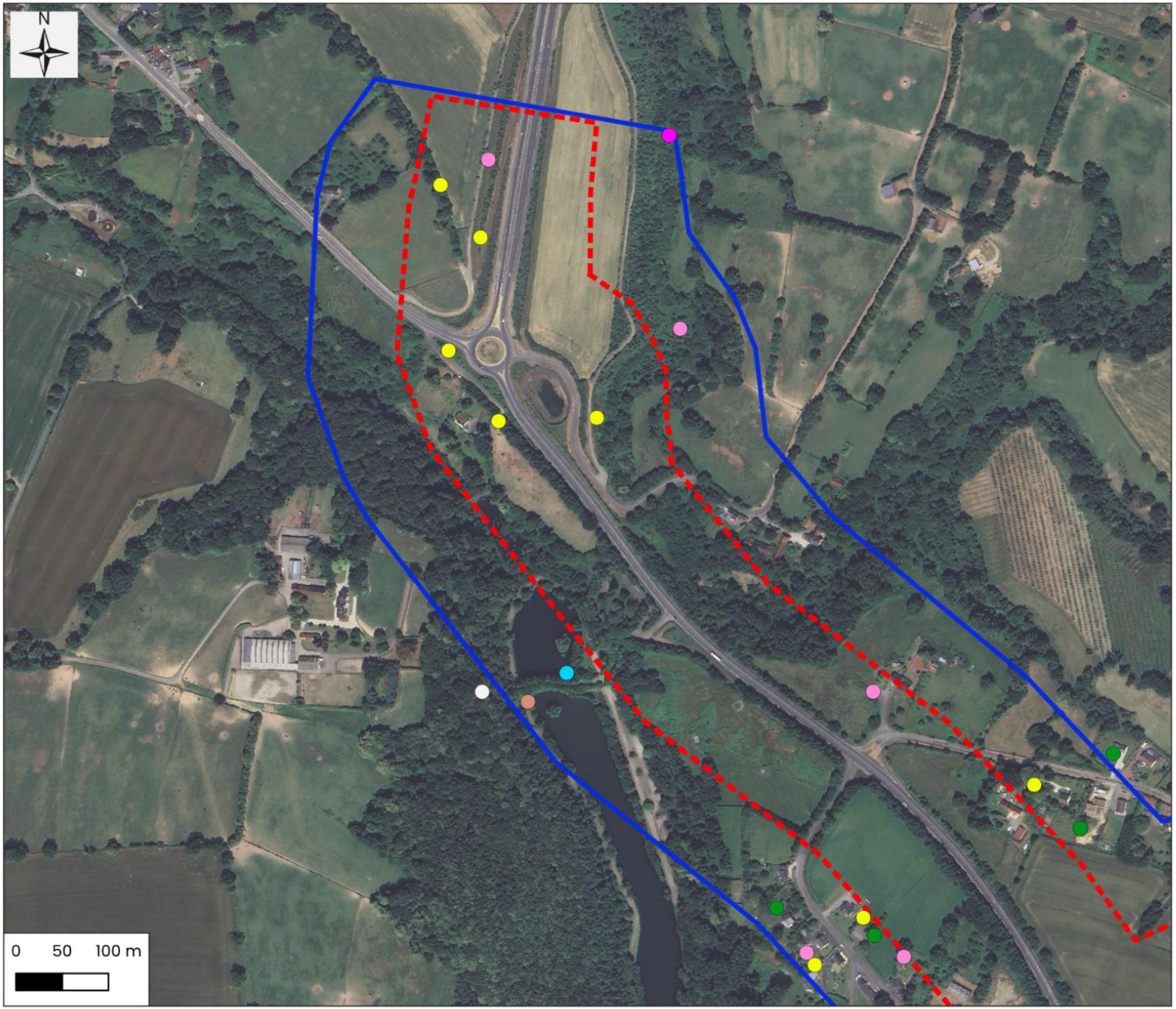
Chardonneret élégant

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 12 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

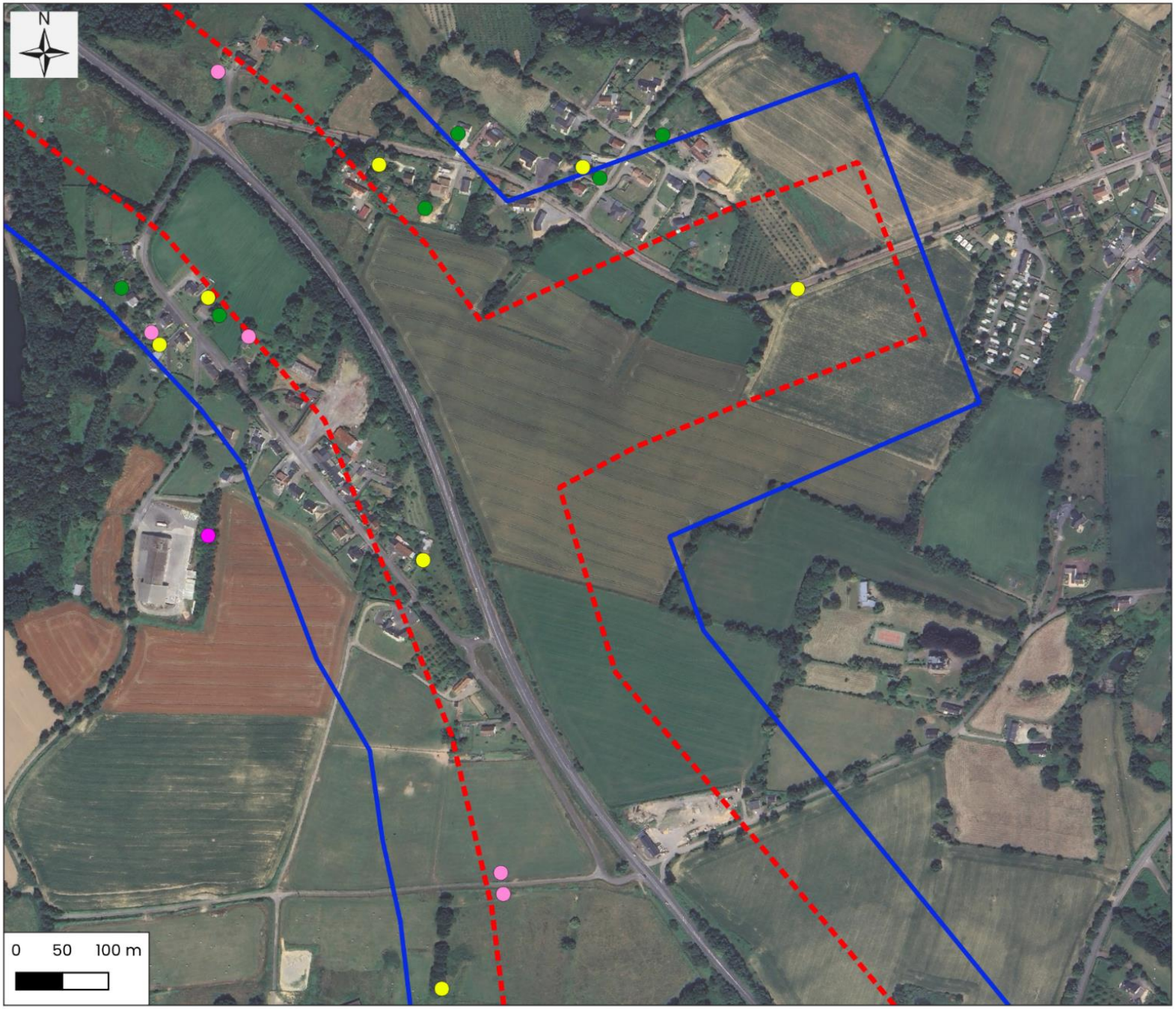
- Chardonneret élégant
- Linotte mélodieuse
- Martin-pêcheur d'Europe
- Mésange nonnette
- Pic noir
- Tourterelle des bois
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 13 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

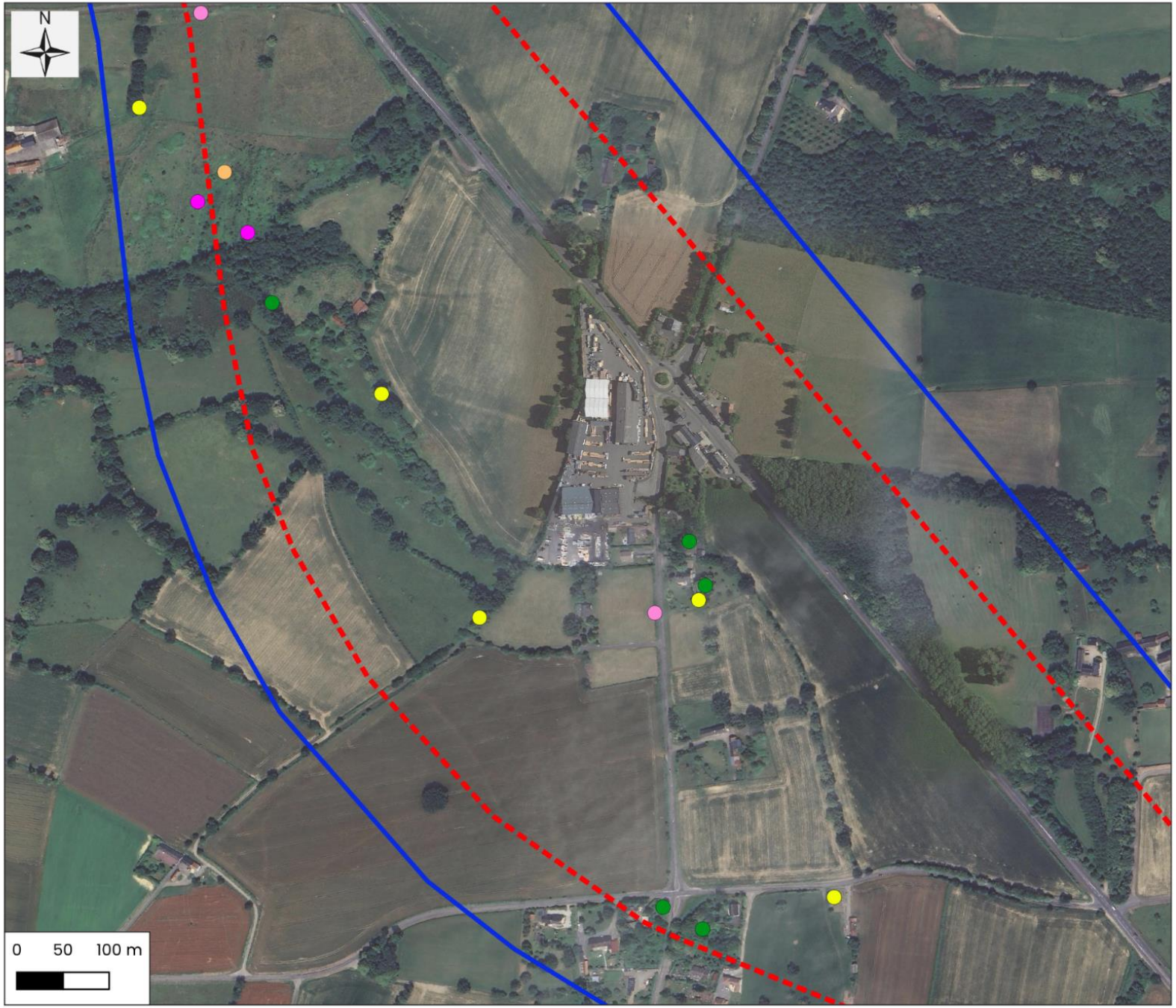
- Chardonneret élégant
- Linotte mélodieuse
- Tourterelle des bois
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 14 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

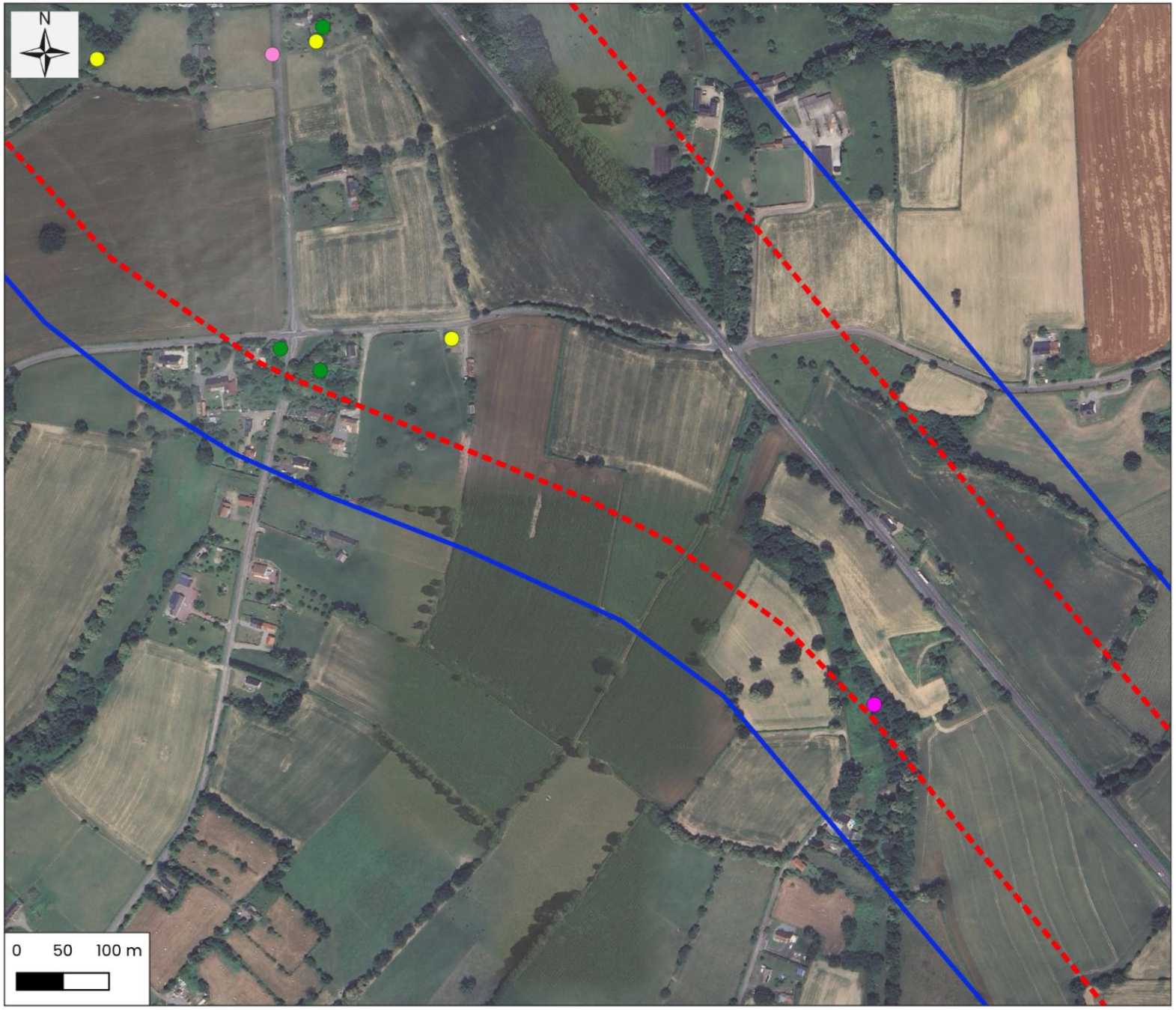
- Chardonneret élégant
- Cisticole des joncs
- Linotte mélodieuse
- Tourterelle des bois
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 15 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

- Chardonneret élégant
- Tourterelle des bois
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 16 / 19

Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

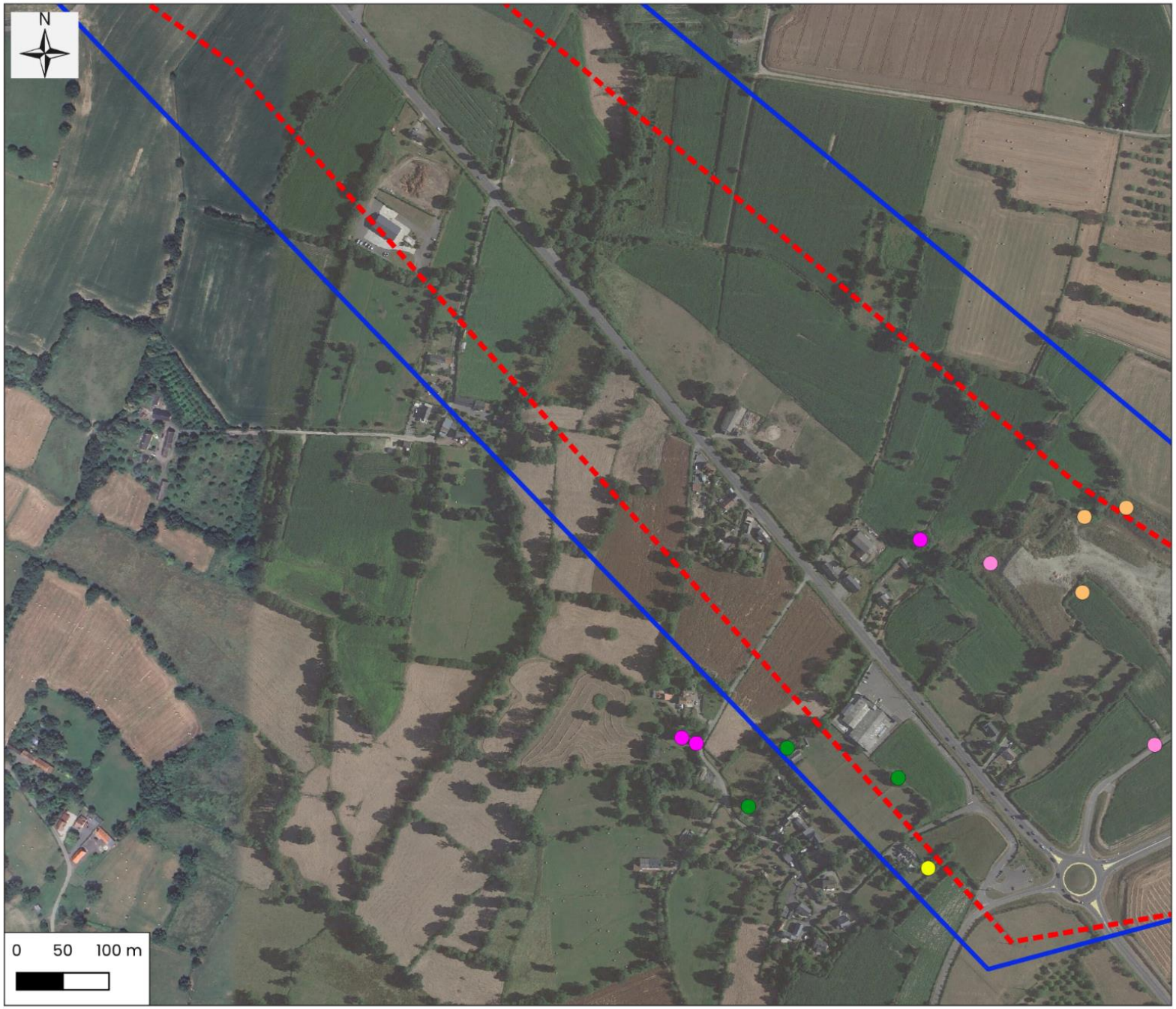
- Chardonneret élégant
- Goéland argenté
- Tourterelle des bois

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 17 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

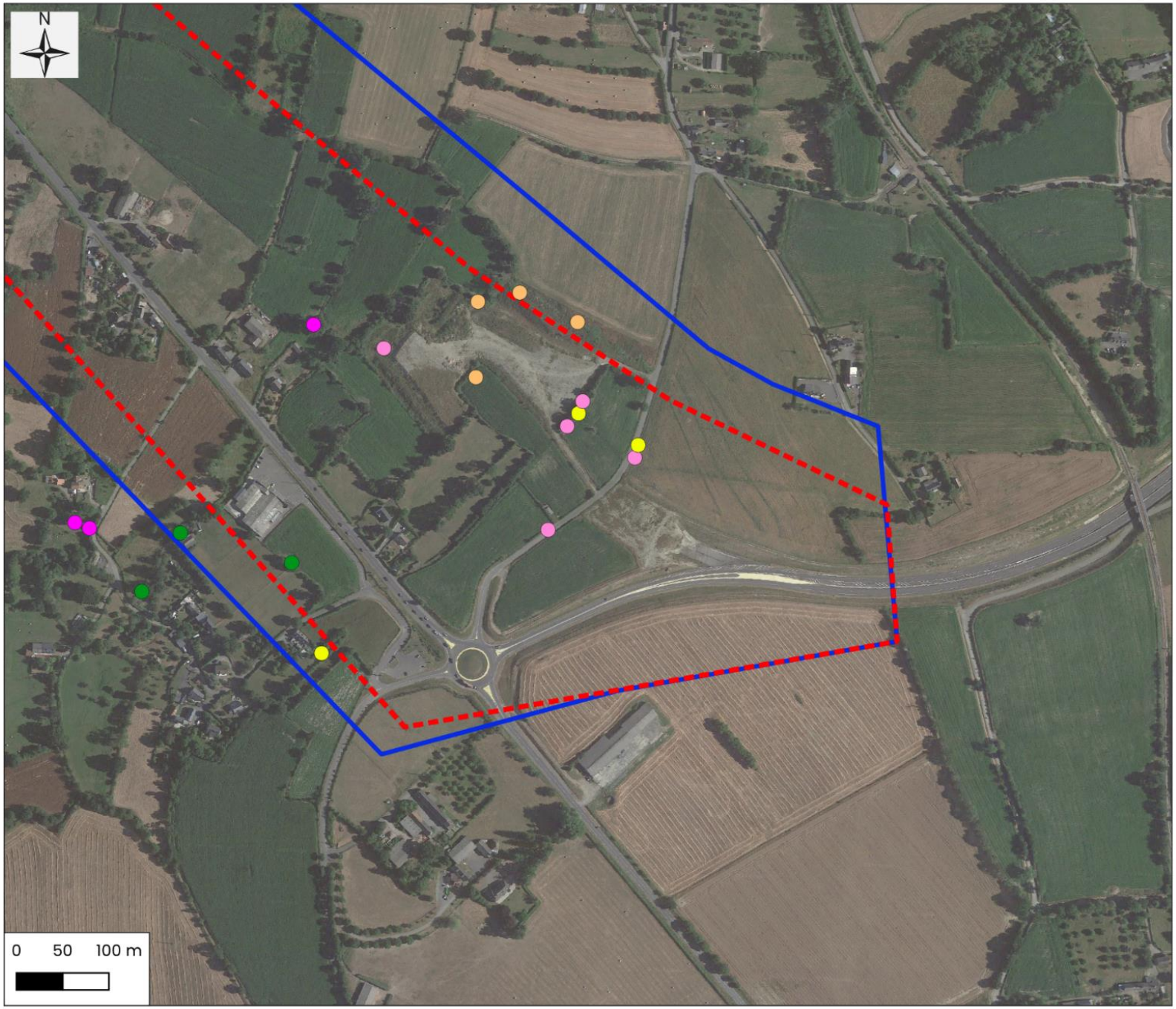
- Chardonneret élégant
- Cisticole des joncs
- Linotte mélodieuse
- Tourterelle des bois
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 18 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

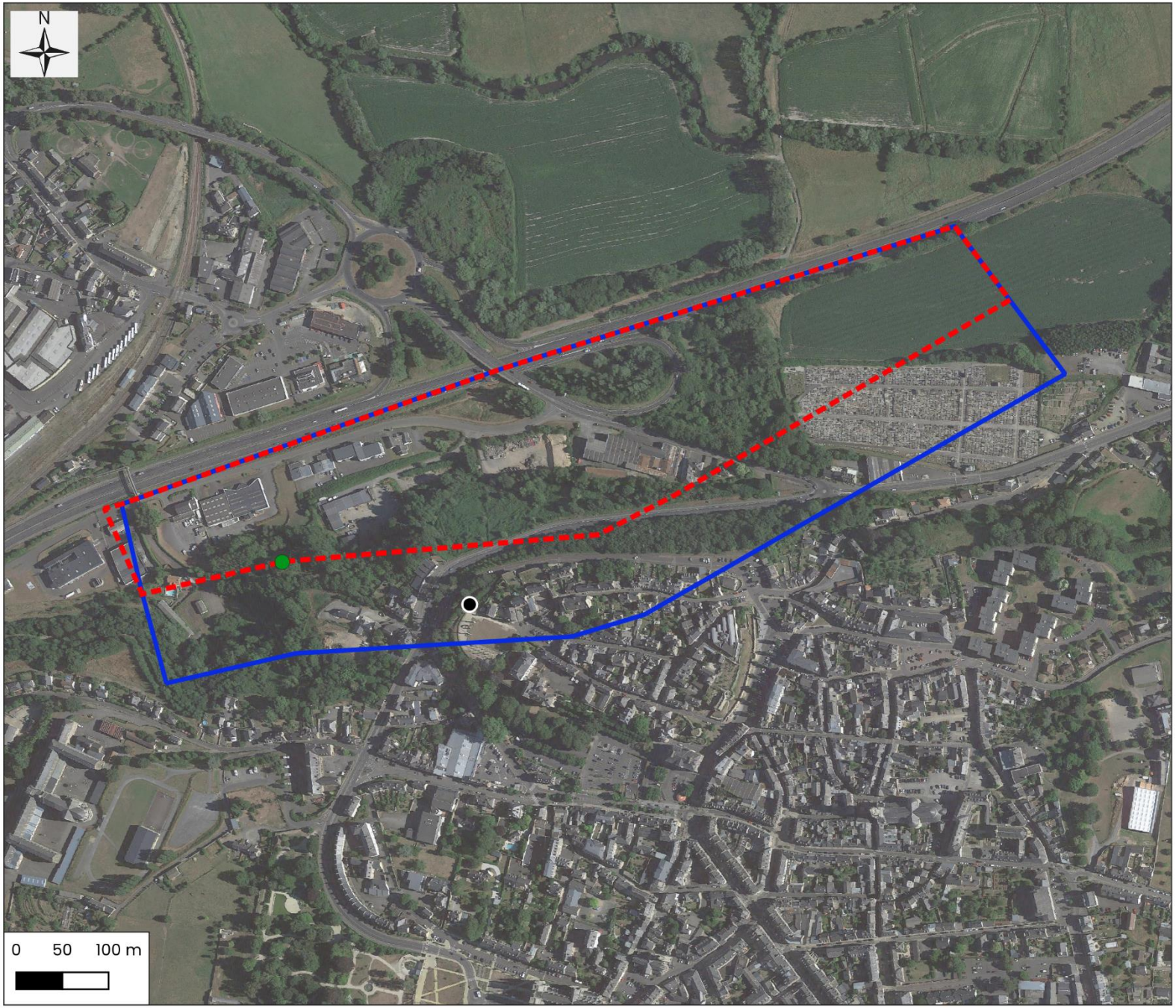
- Chardonneret élégant
- Cisticole des joncs
- Linotte mélodieuse
- Tourterelle des bois
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de nidification - Zoom 19 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

- Martinet noir
- Verdier d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

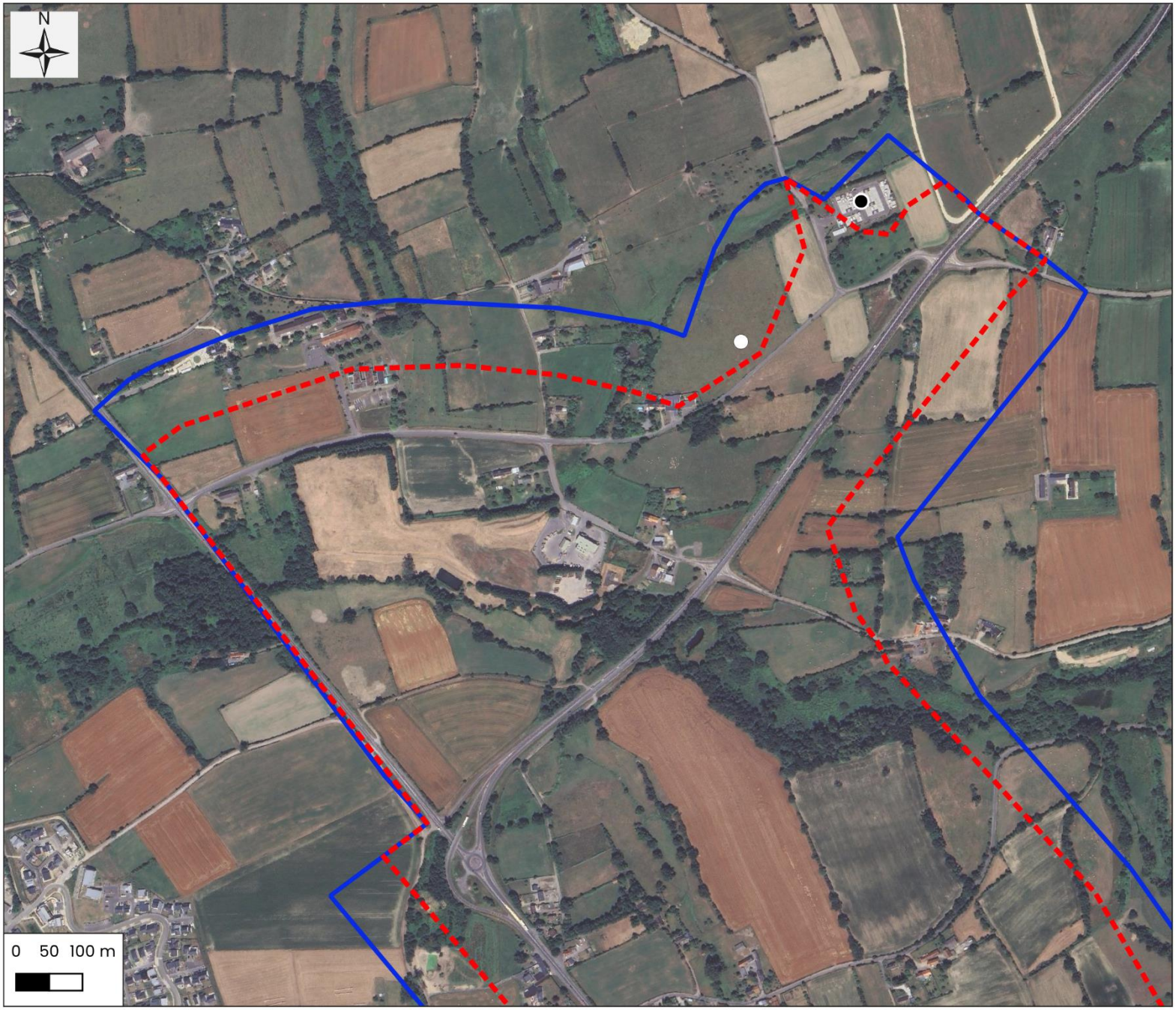
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Cartographie de l'avifaune à enjeu en période migratoire

(11 CARTES)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 2 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

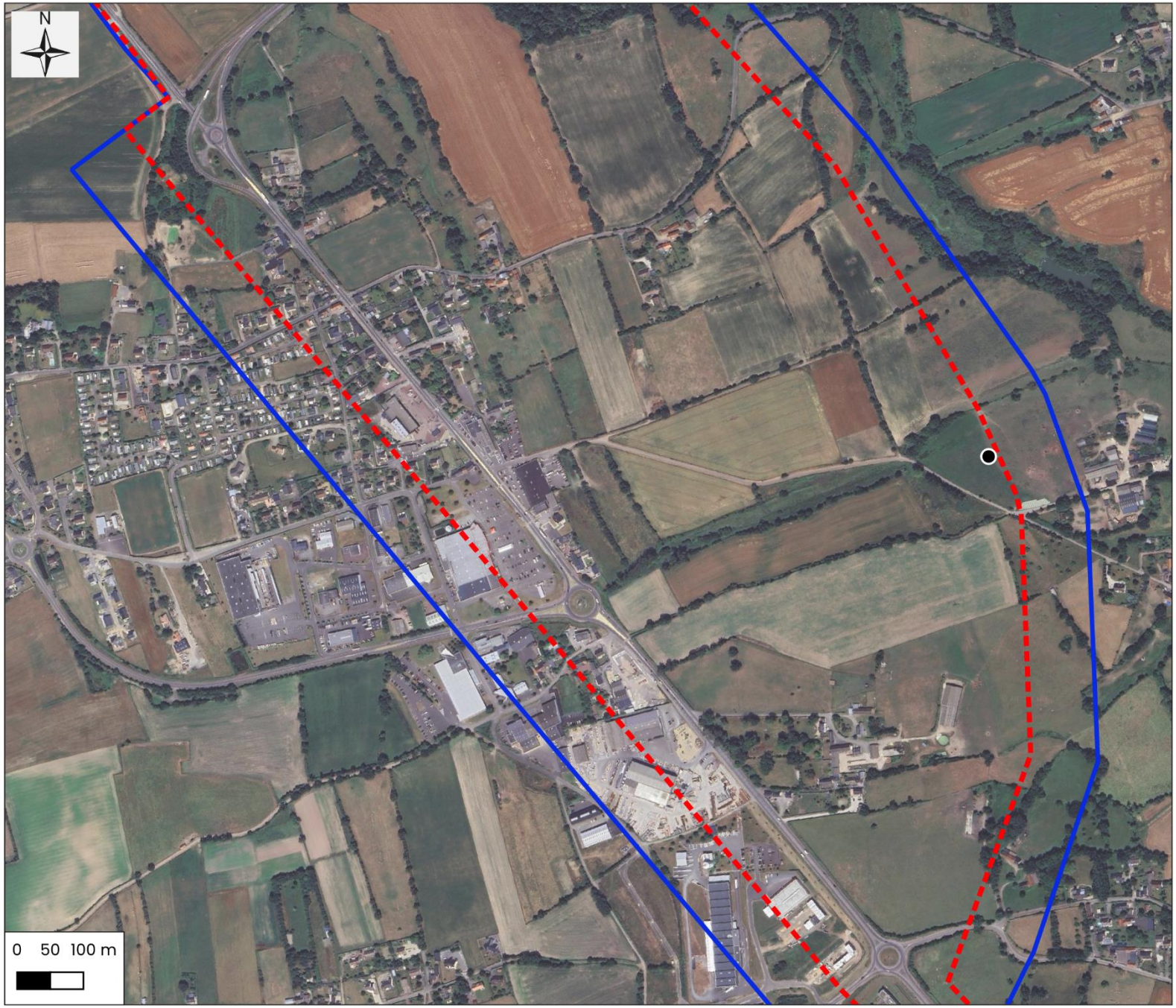
- Corbeau freux
- Mouette mélanocéphale

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 3 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

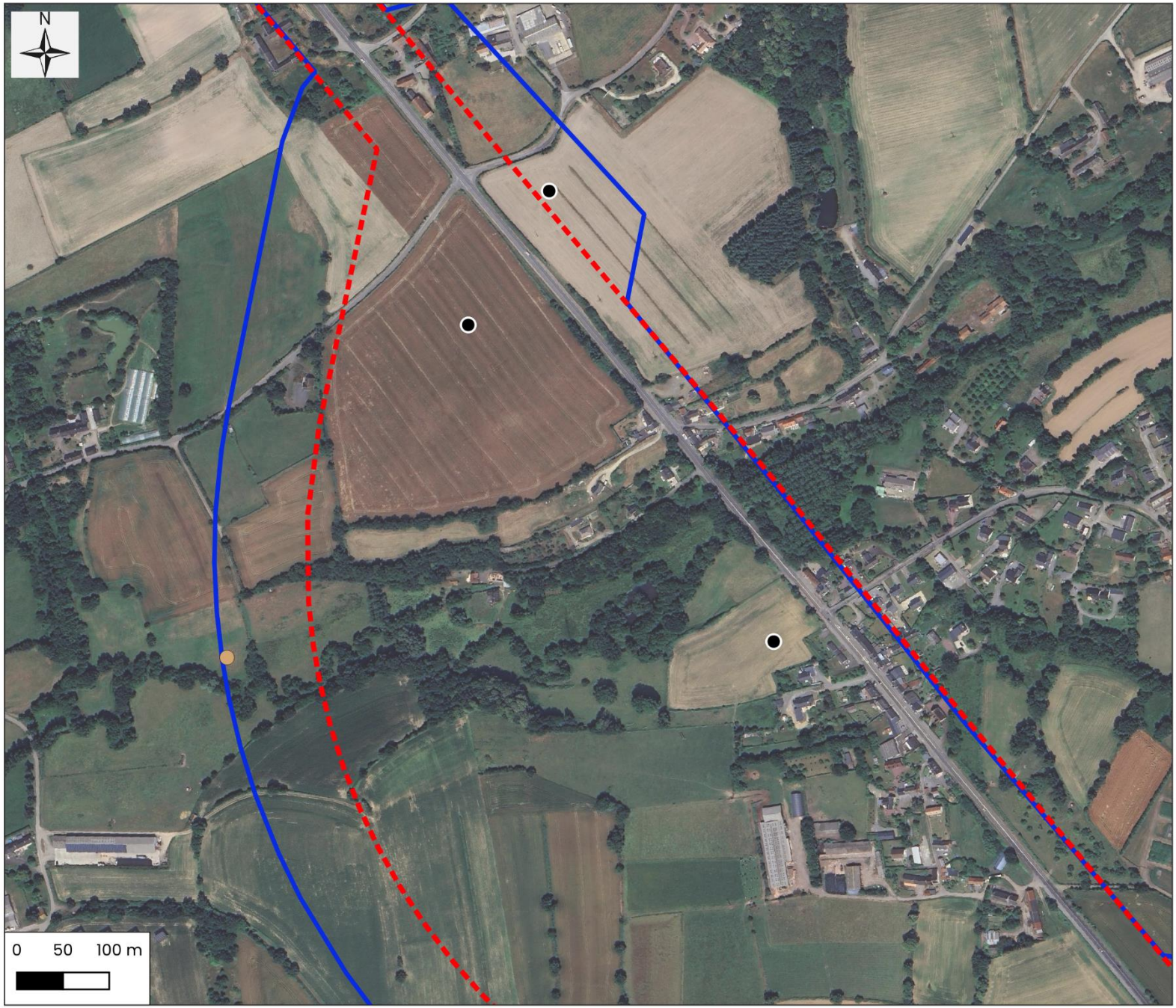
Corbeau freux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 6 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

Bécassine des marais

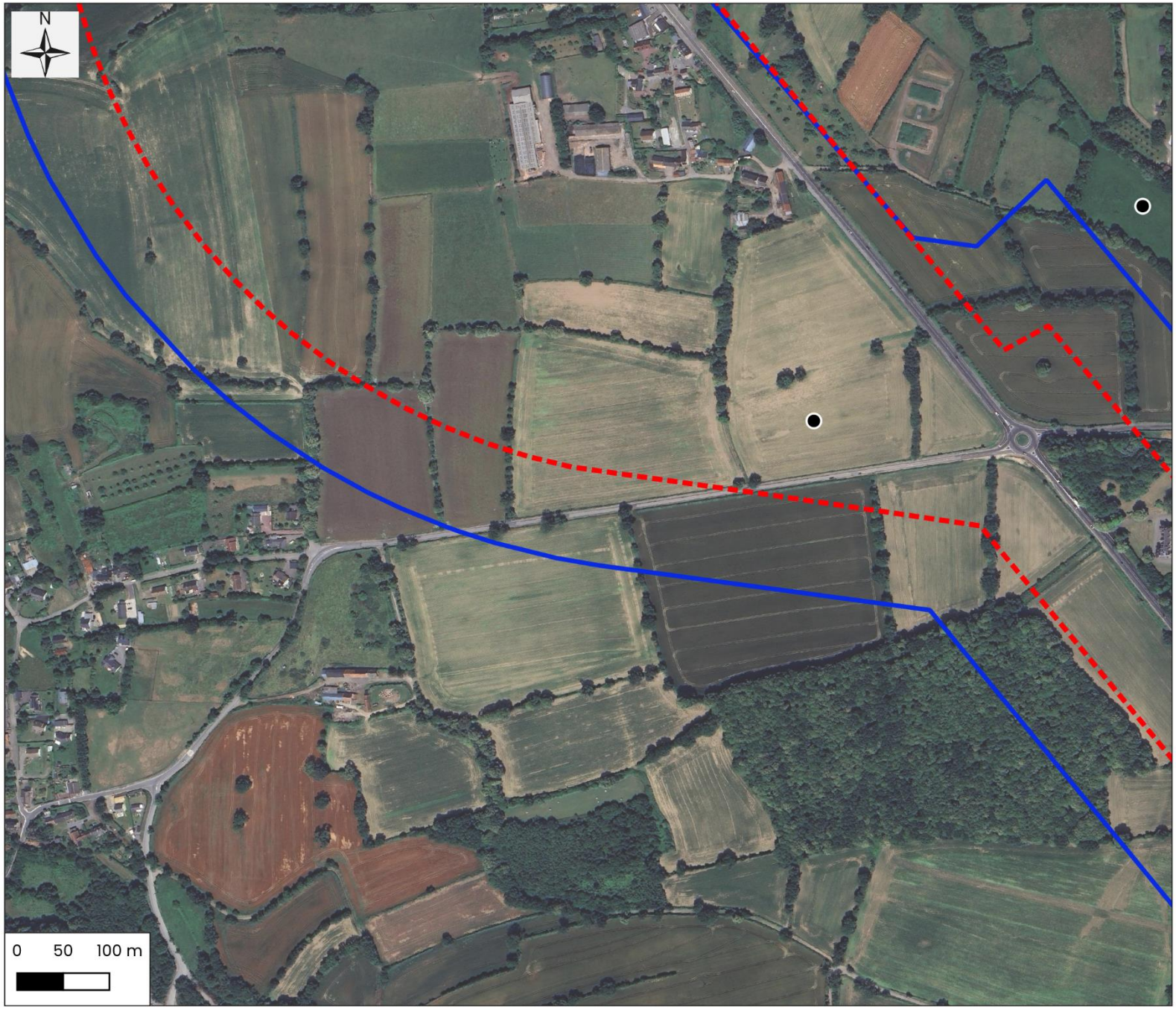
Corbeau freux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 7 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

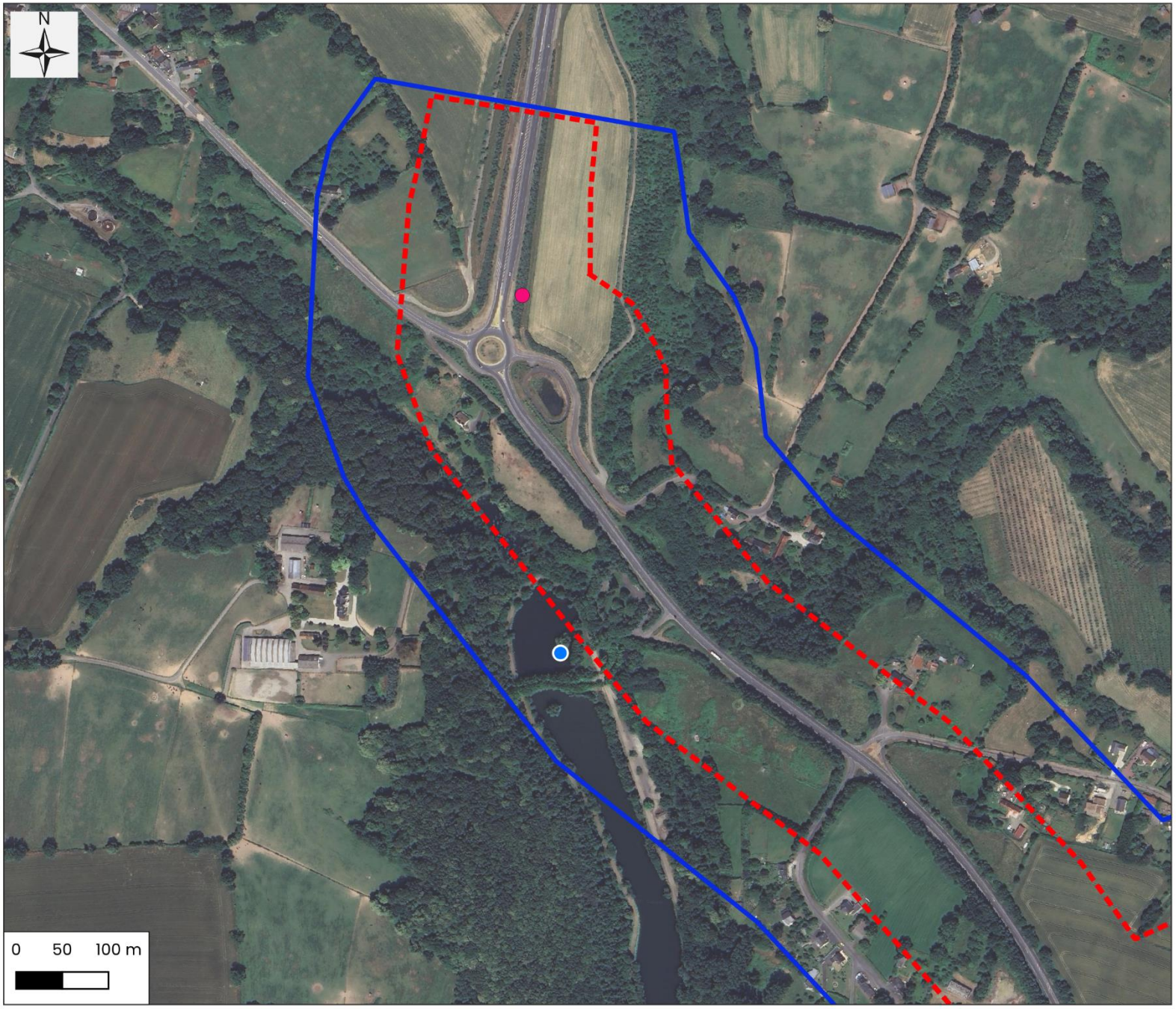
- Corbeau freux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 12 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

Bouvreuil pivoine

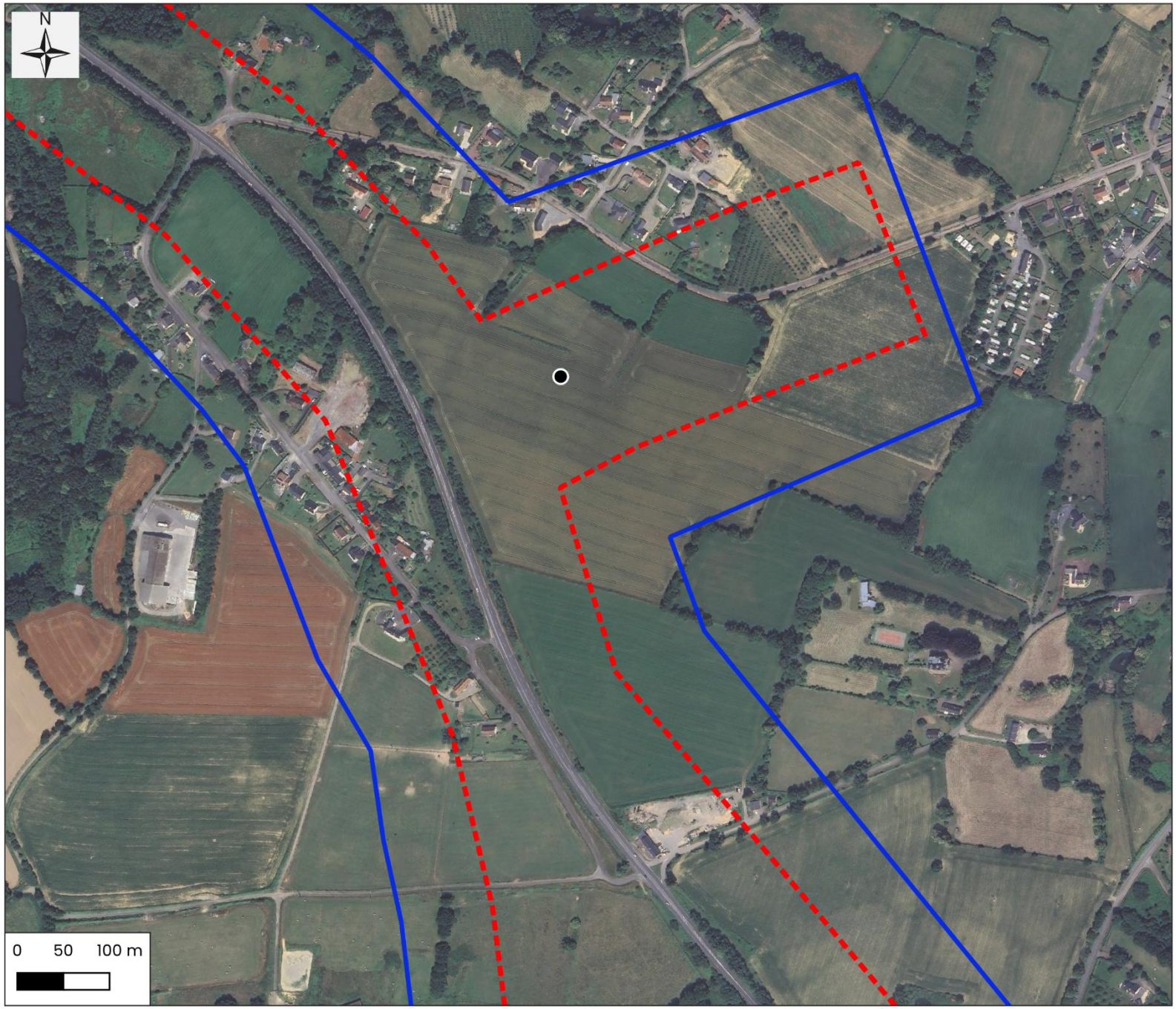
Martin-pêcheur d'Europe

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 13 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

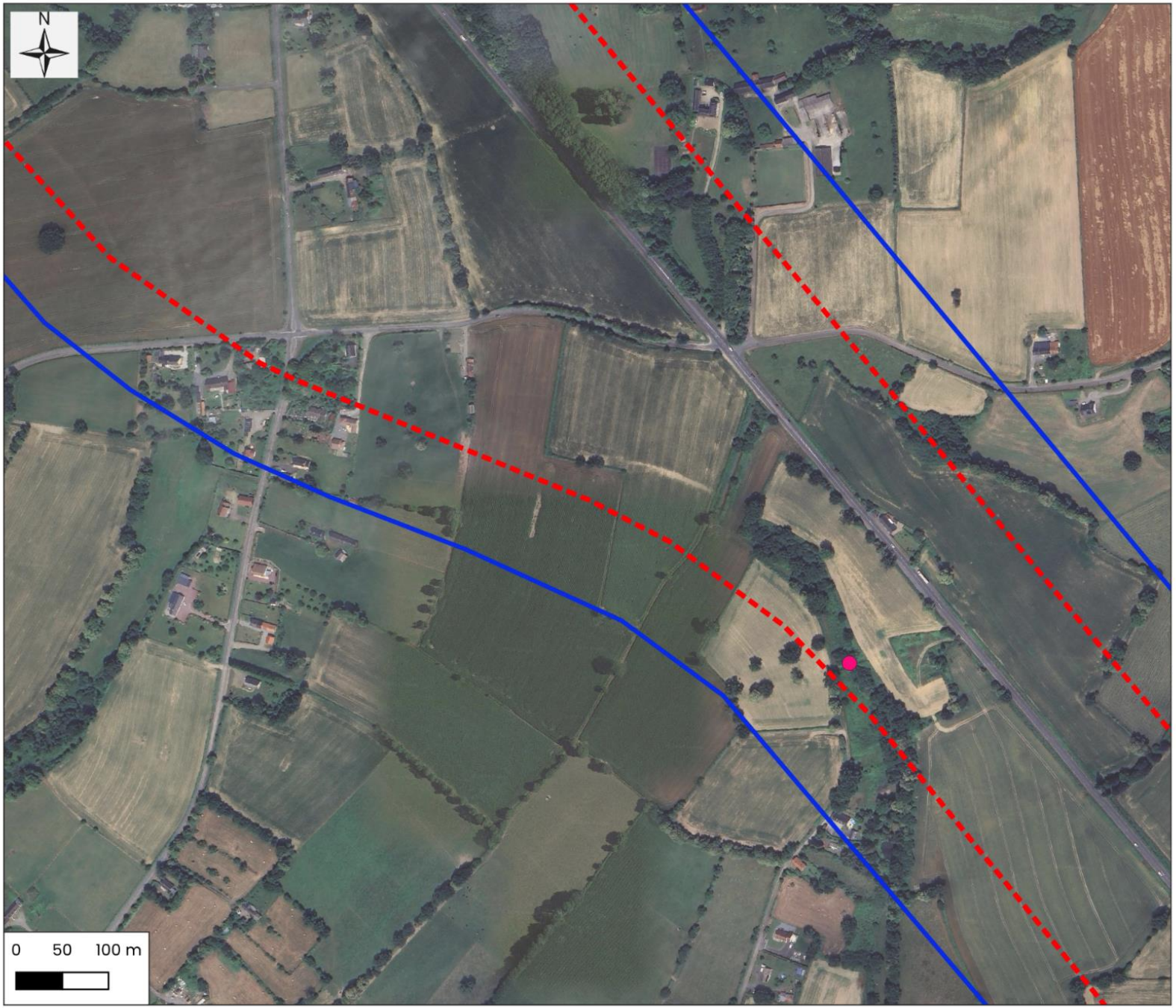
Corbeau freux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 15 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

Bouvreuil pivoine

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 16 / 19

Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

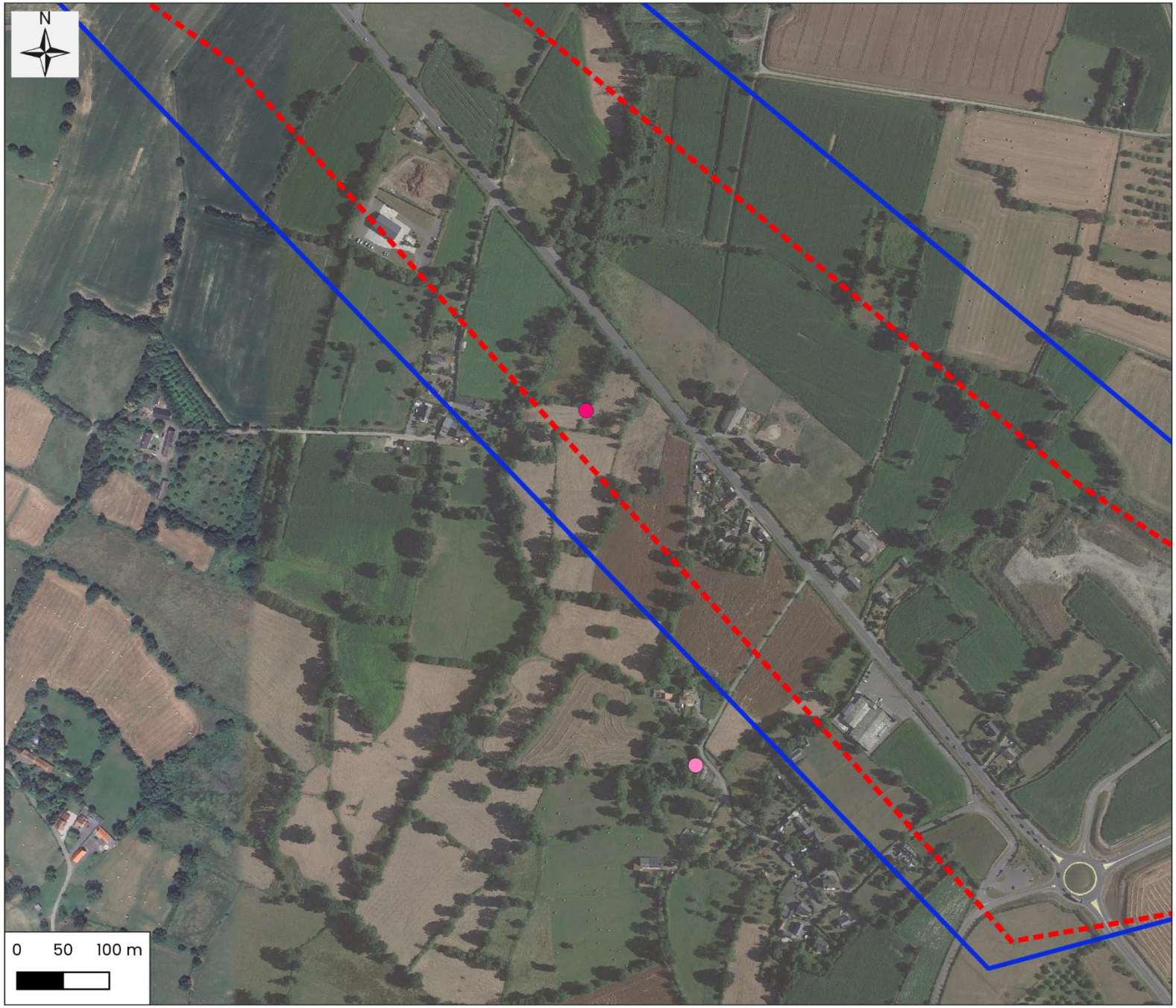
Vanneau huppé

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 17 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

Bouvreuil pivoine

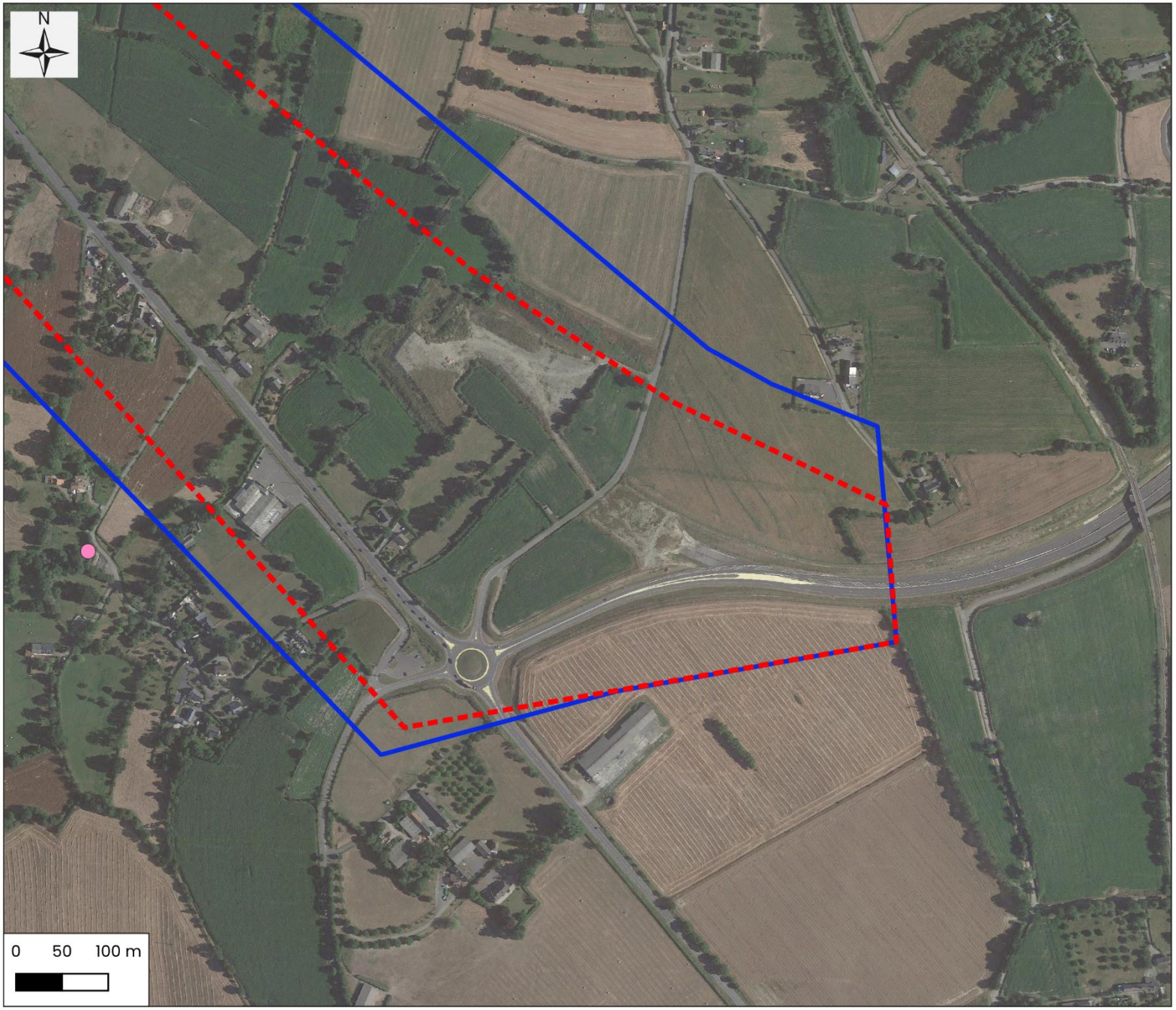
Tourterelle des bois

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 18 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

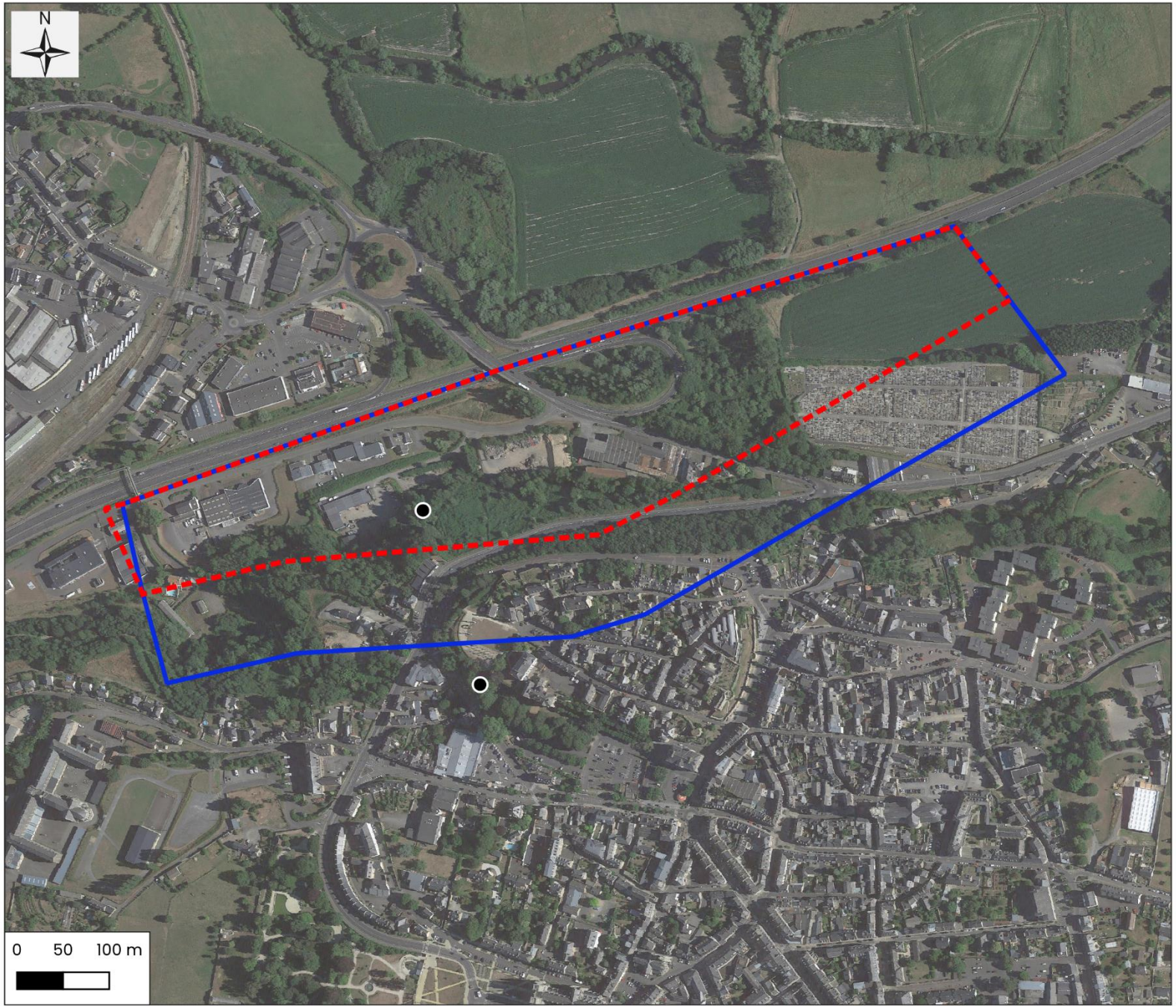
Tourterelle des bois

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période de migration - Zoom 19 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

- Corbeau freux

Cartographie: Rainette, 2024

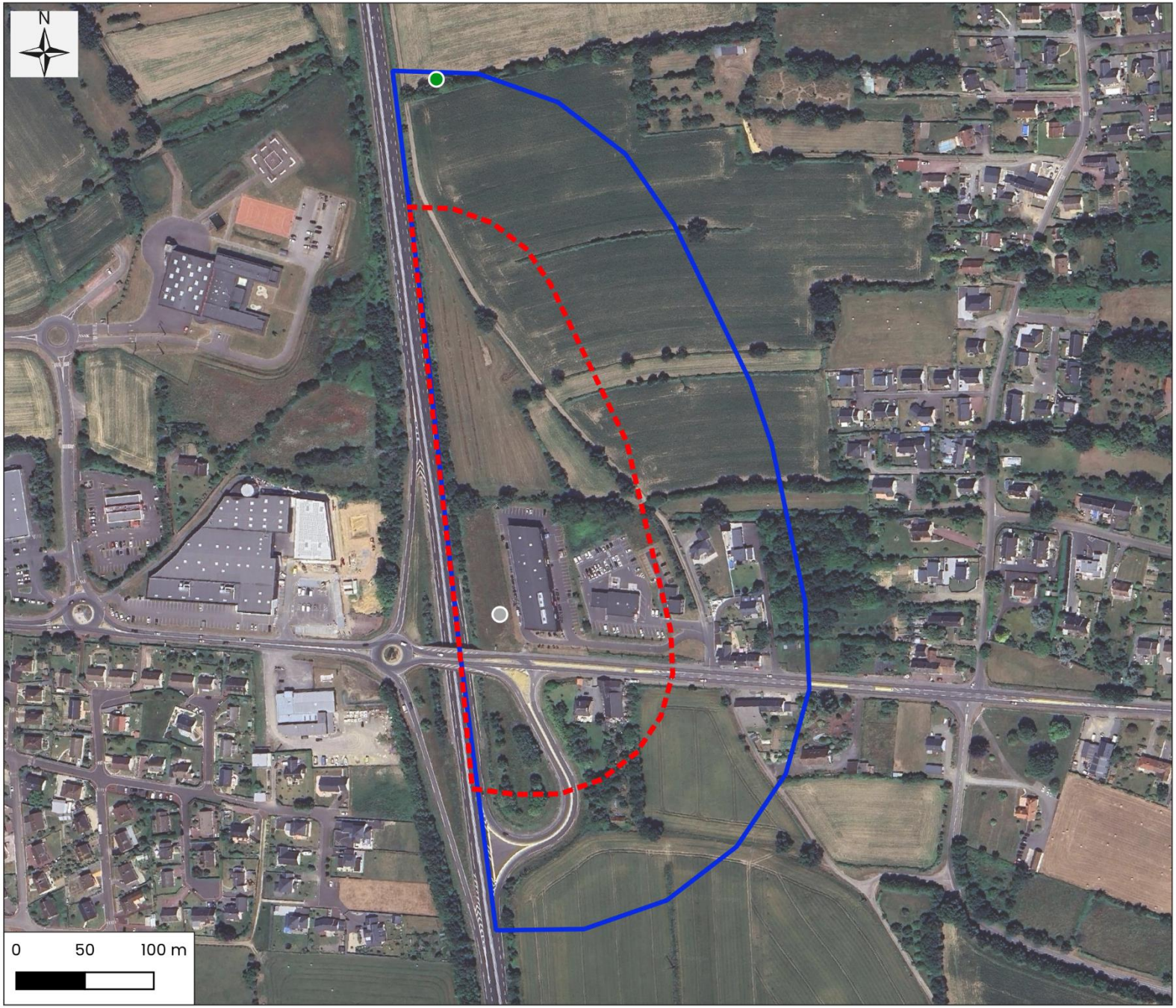
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Cartographie de l'avifaune à enjeu en période hivernale

(9 CARTES)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 1 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

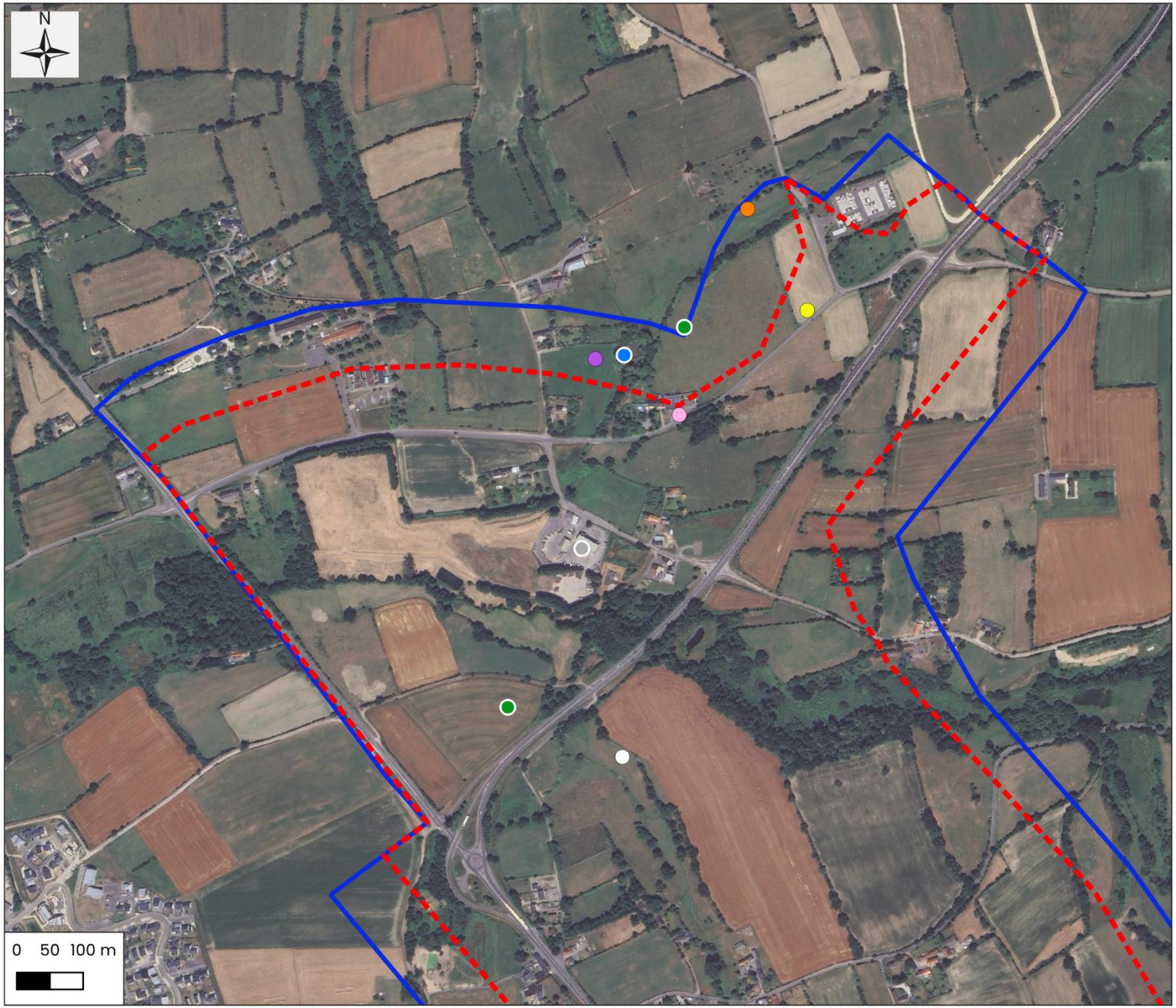
- Goéland argenté
- Vanneau huppé

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 2 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

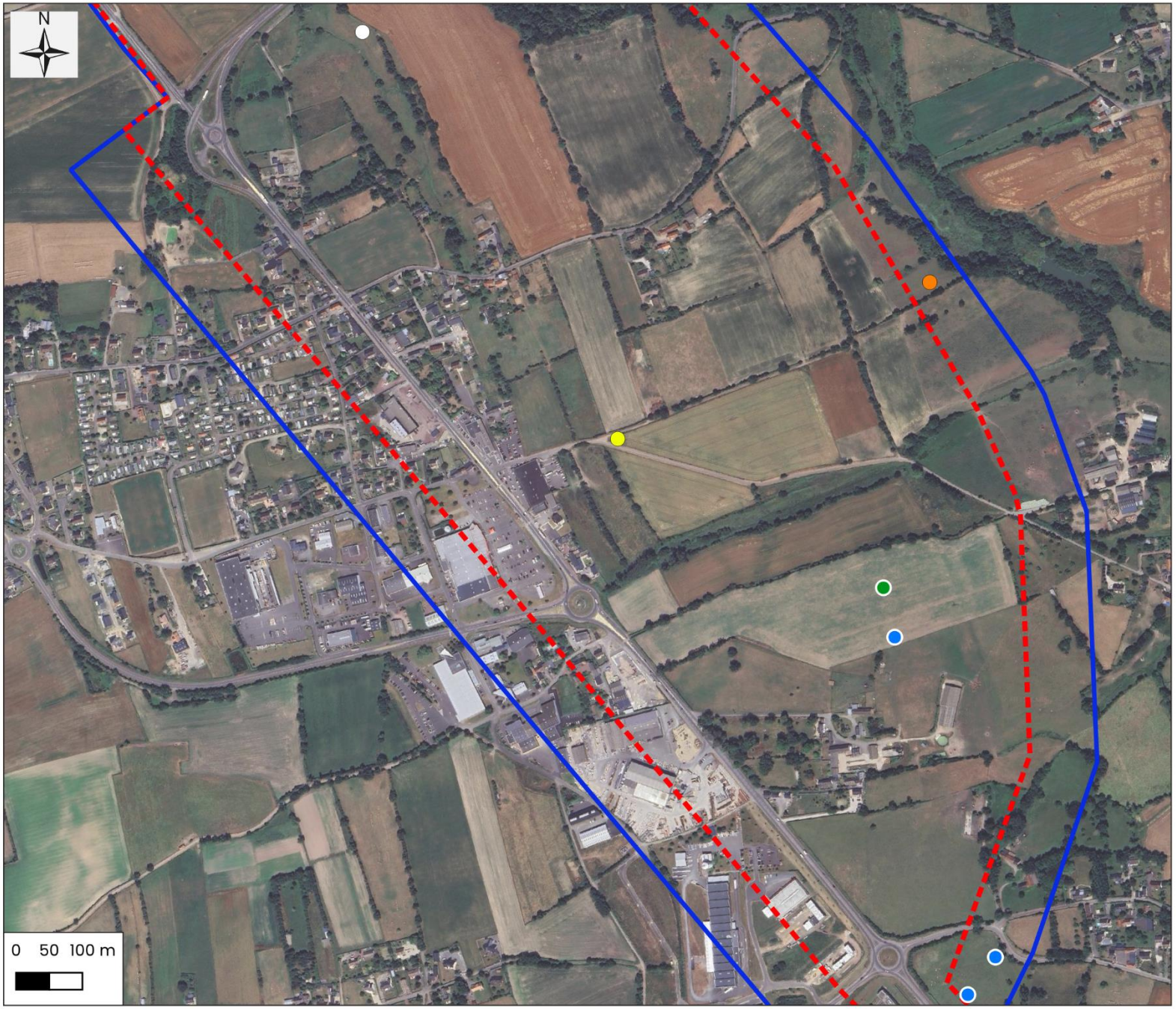
- Aigrette garzette
- Bécassine des marais
- Bruant jaune
- Chevalier culblanc
- Goéland argenté
- Héron garde-bœufs
- Linotte mélodieuse
- Vanneau huppé

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 3 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

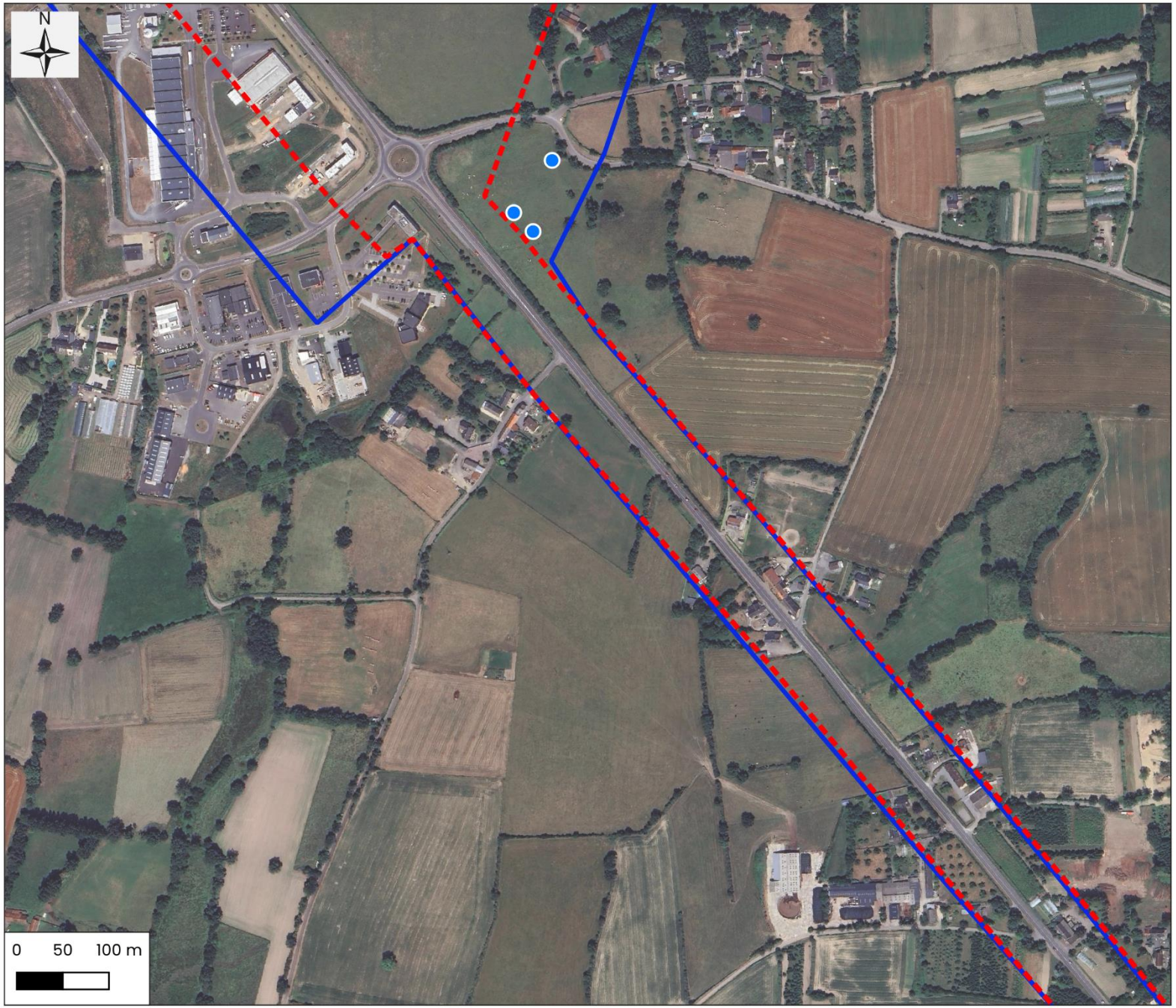
- Bécassine des marais
- Bruant jaune
- Héron garde-bœufs
- Vanneau huppé

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 4 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

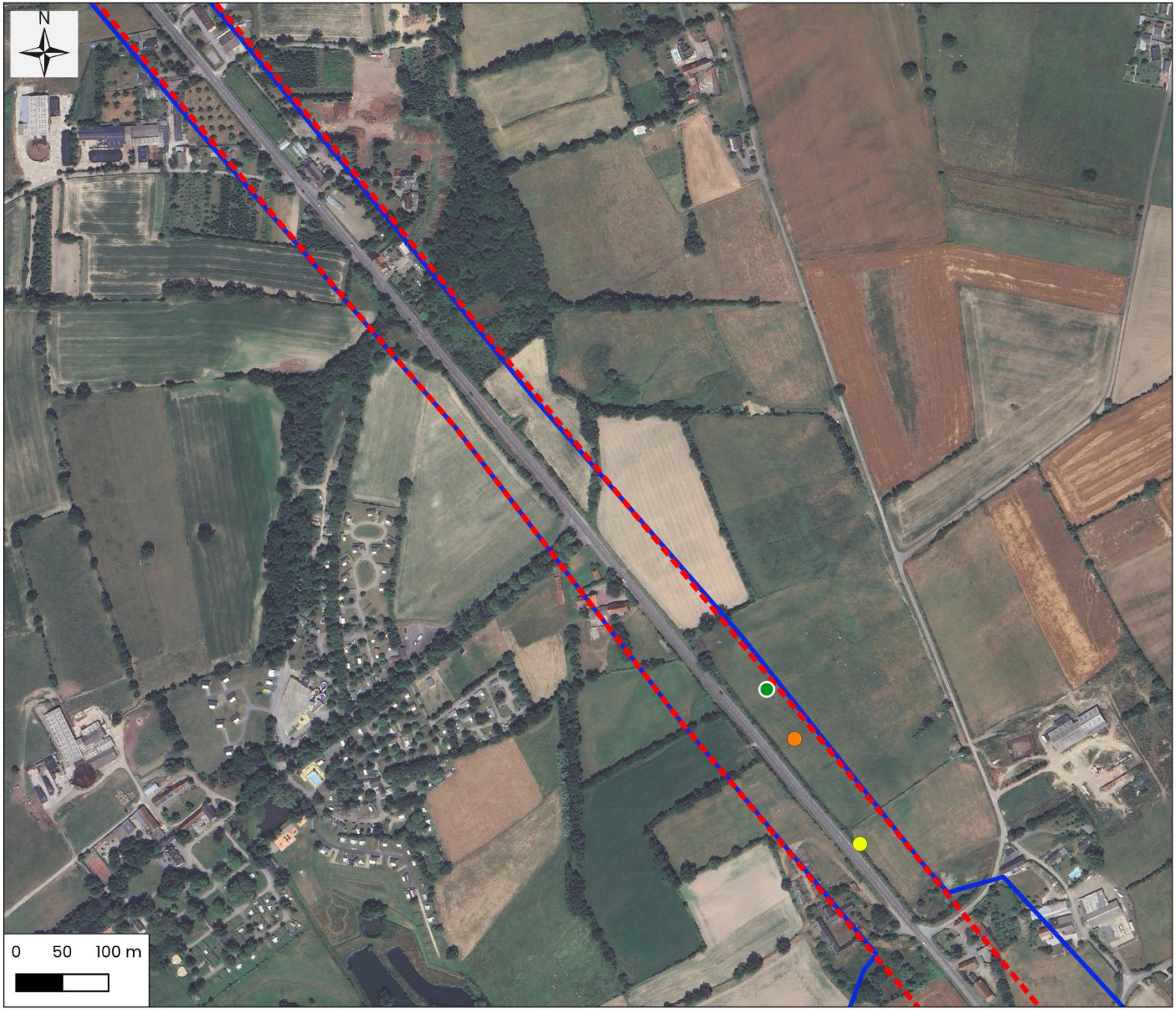
Bécassine des marais

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

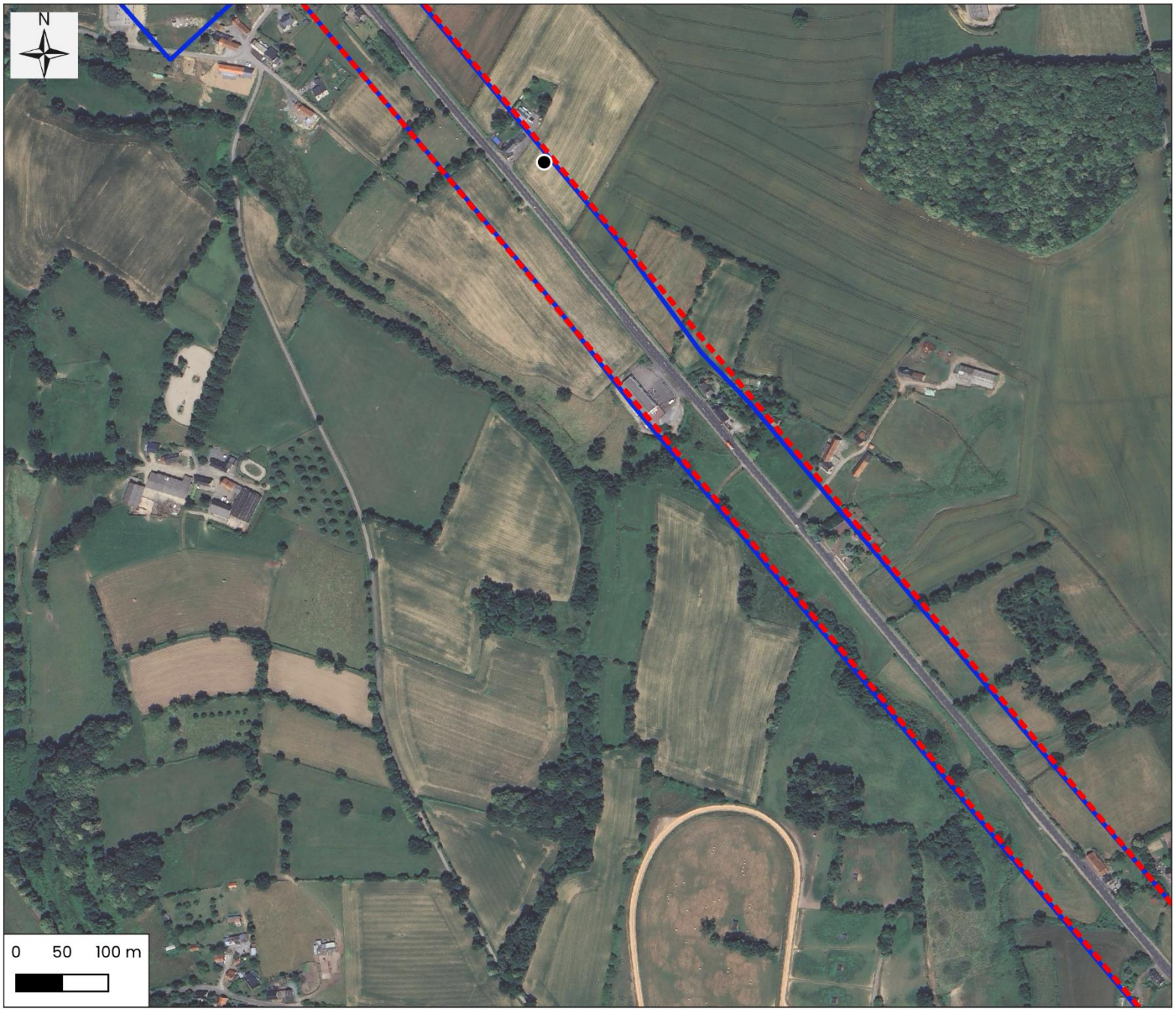
- Bruant jaune
- Héron garde-bœufs
- Vanneau huppé

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 10 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

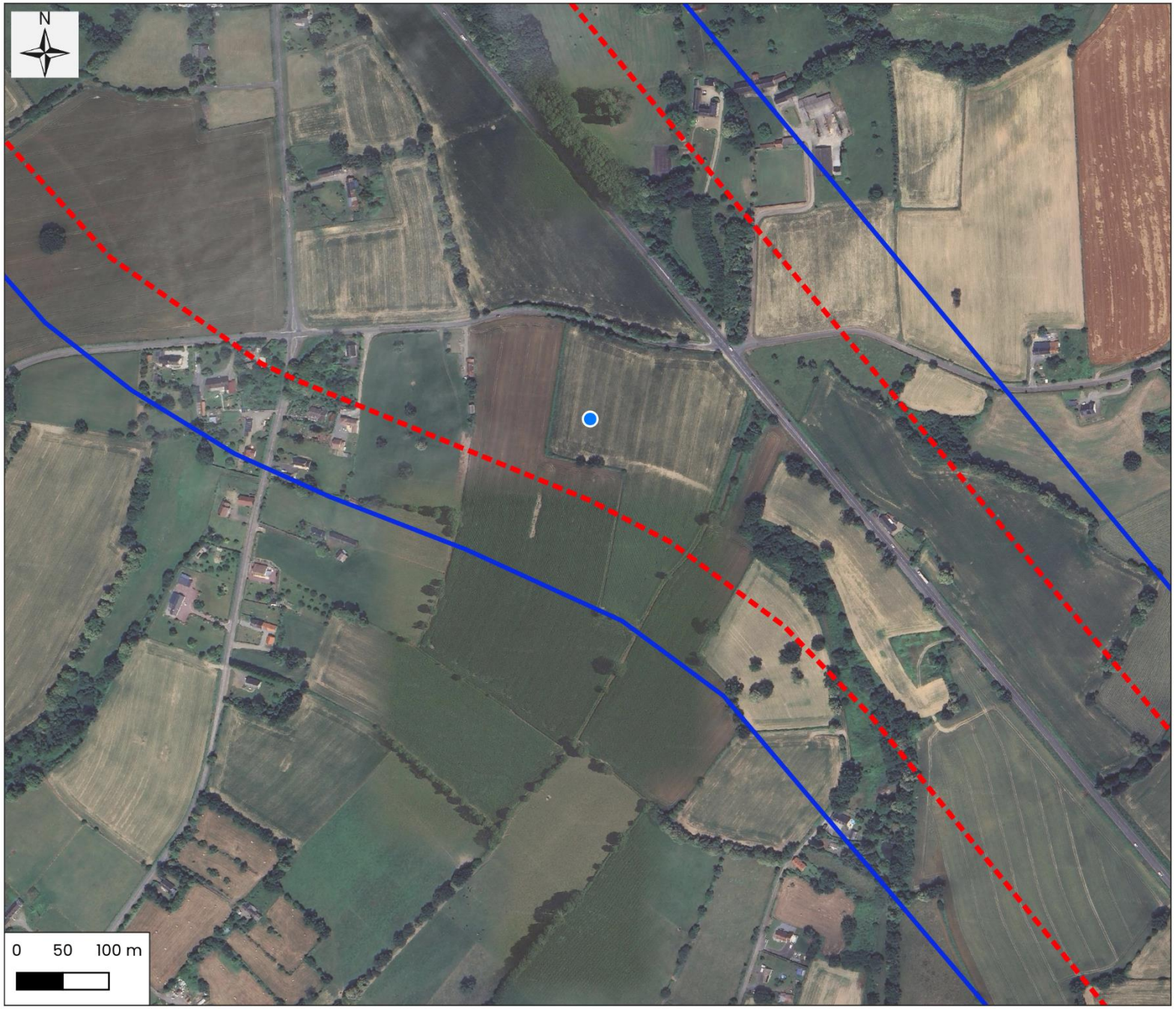
- Corbeau freux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 15 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

Bécassine des marais

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 16 / 19

Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

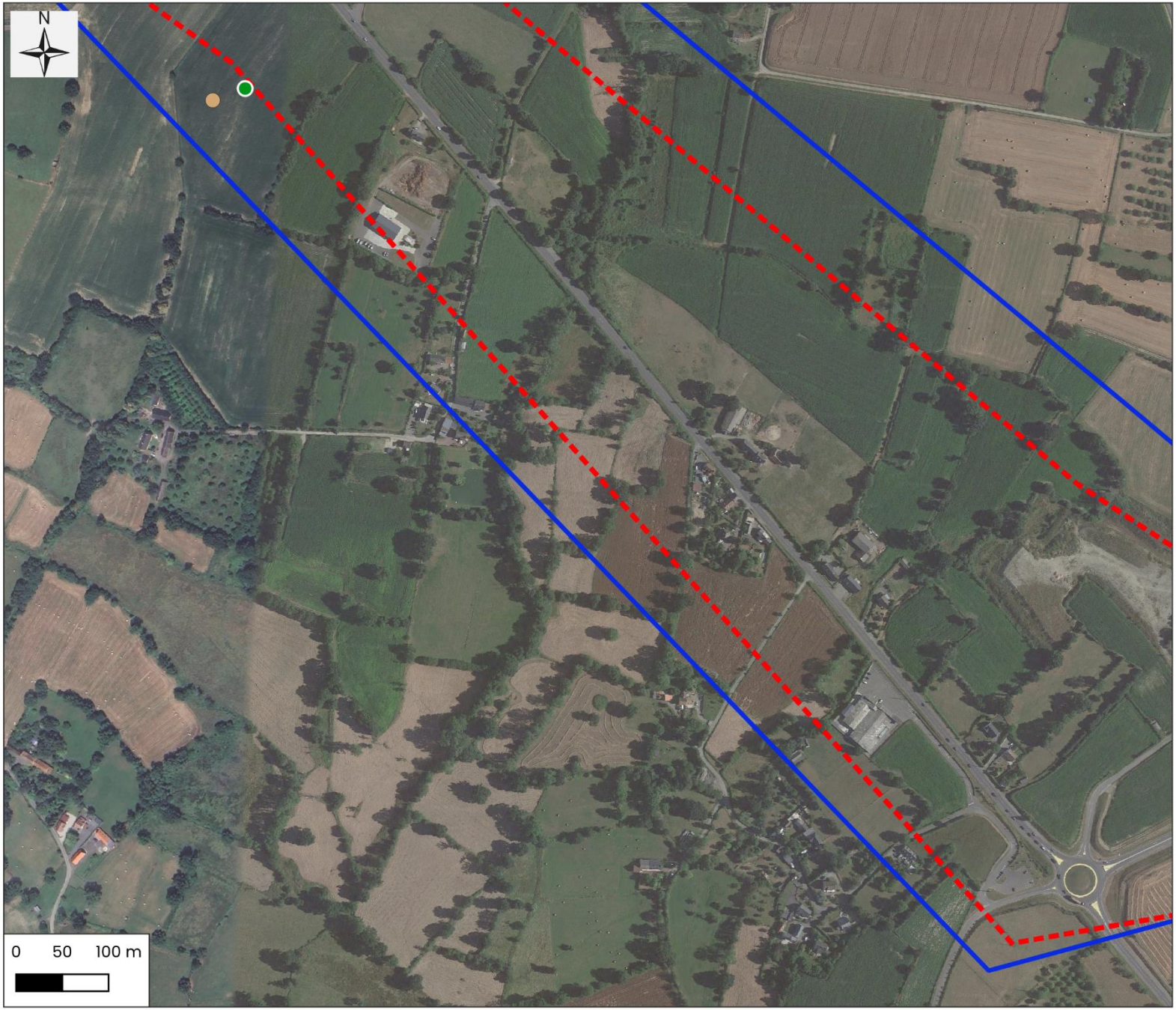
Pluvier doré

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'avifaune à enjeu en période hivernale - Zoom 17 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zone humide

Zone d'étude faune

Espèces

Pluvier doré

Vanneau huppé

Cartographie: Rainette, 2024

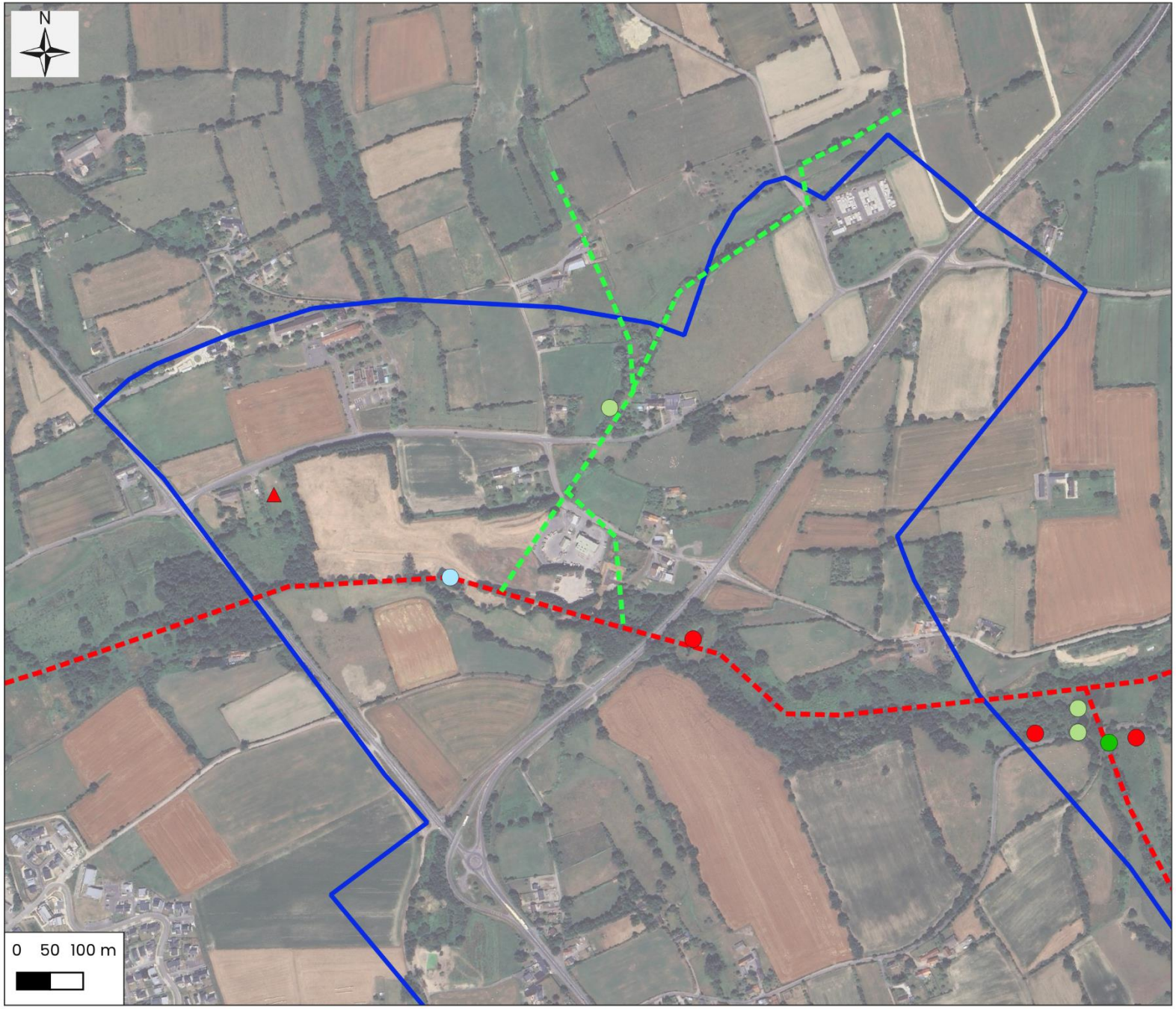
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

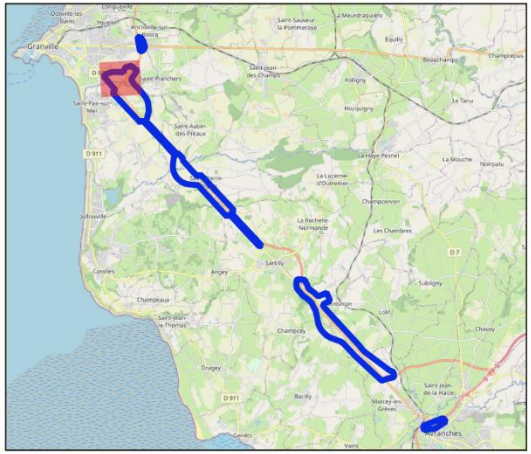
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Cartographie de l'herpétofaune à enjeu et/ou protégée

(15 CARTES)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 2 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

- Corridor principal
- Corridor secondaire

Amphibiens

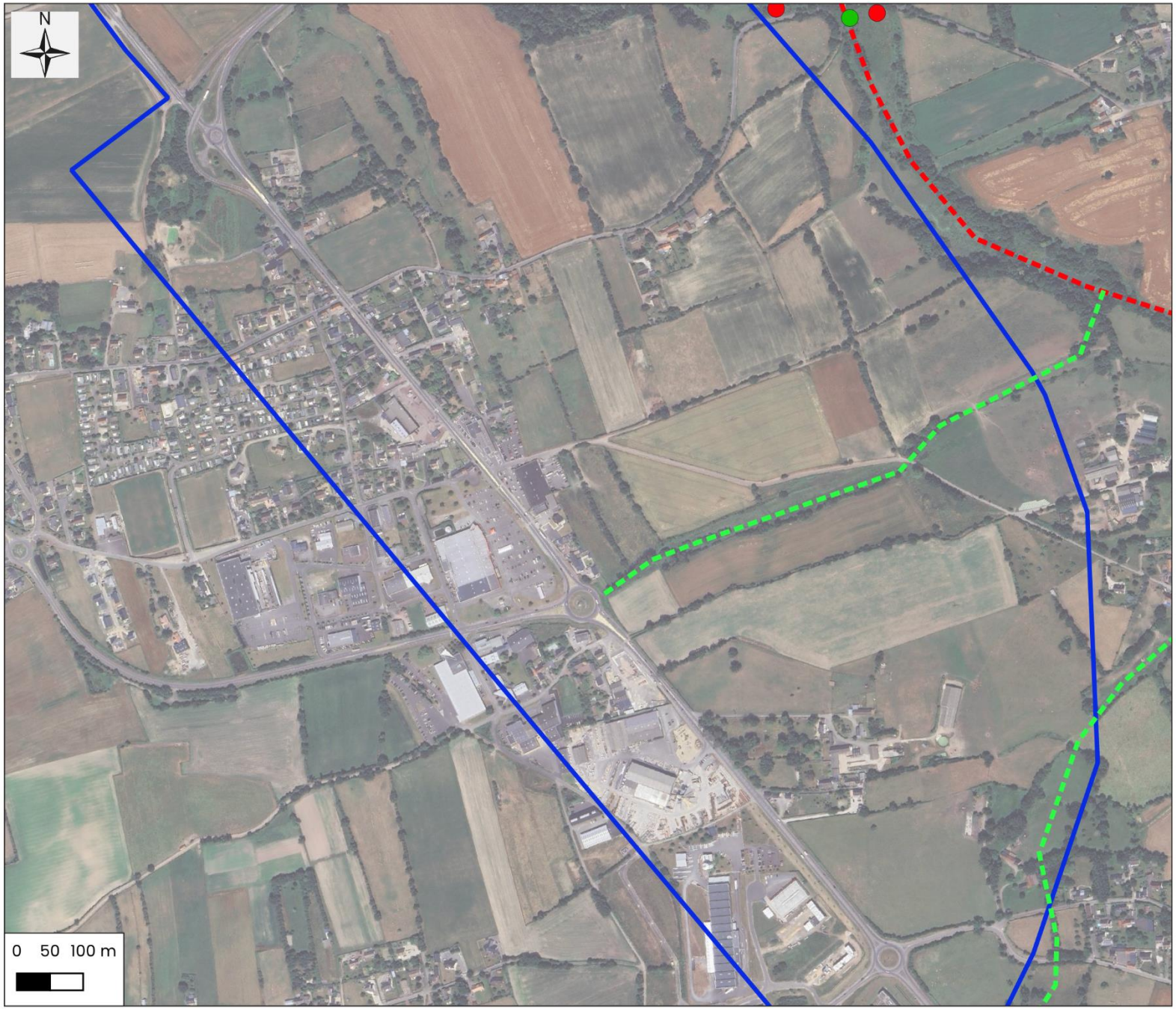
- Crapaud épineux
- Grenouille rousse
- Grenouille verte
- Rainette verte

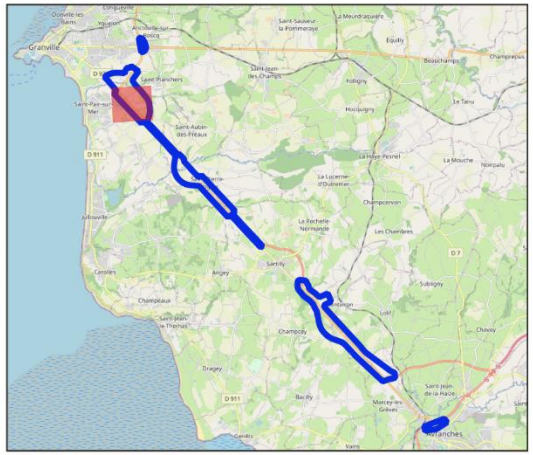
Reptiles

- Lézard des murailles

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 3 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor principal

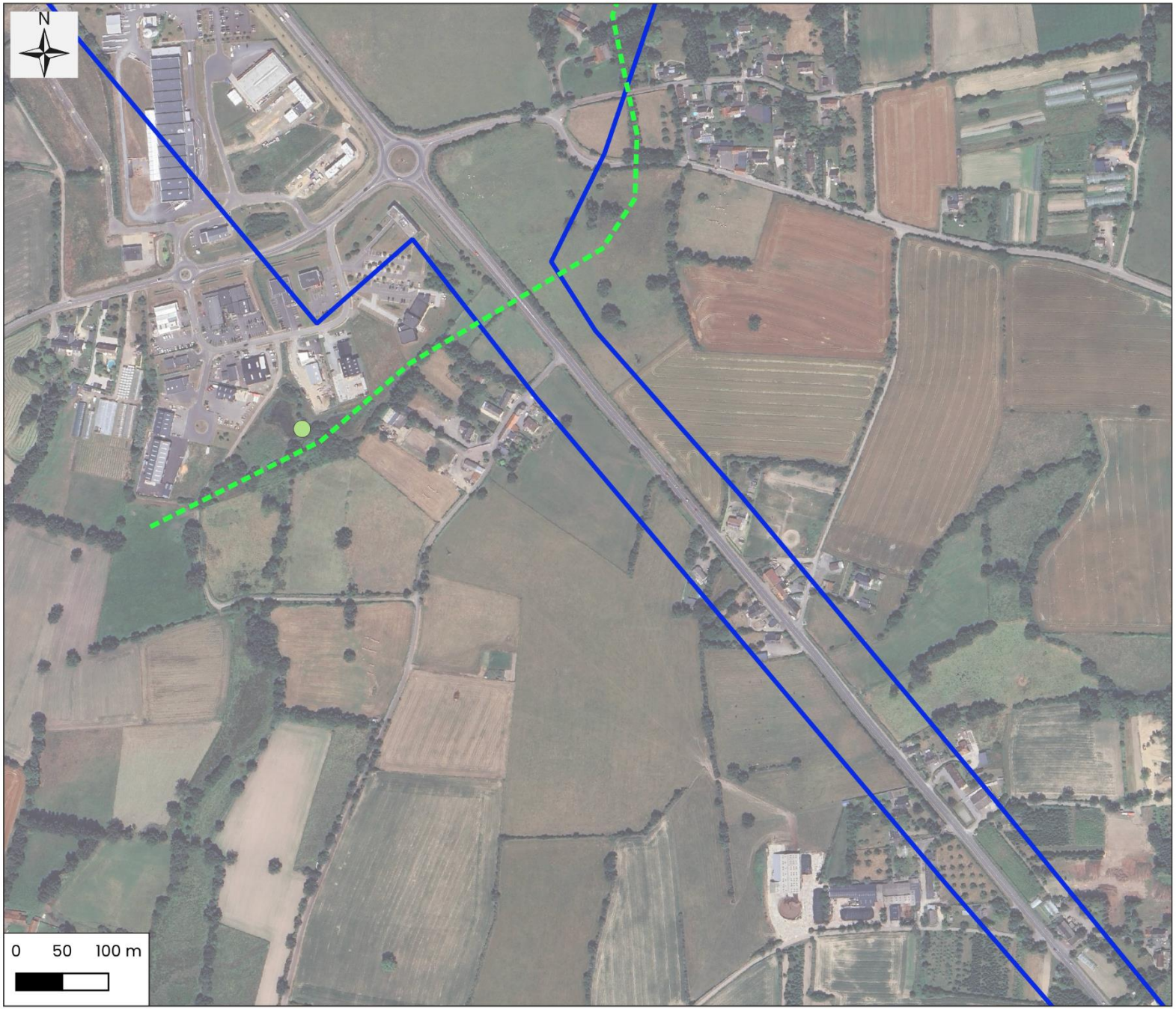
Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 4 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

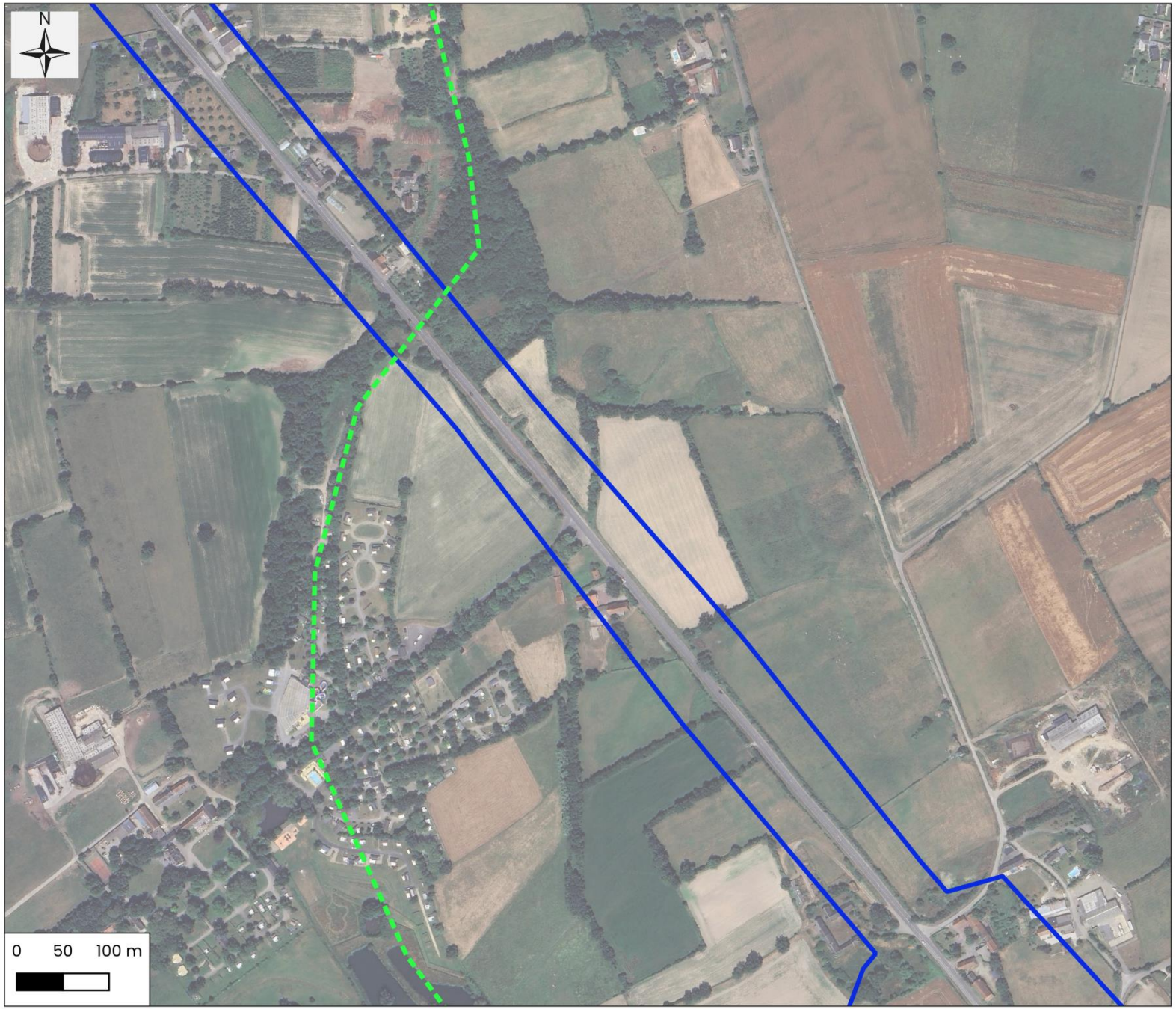
Corridor secondaire

Amphibiens

Rainette verte

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

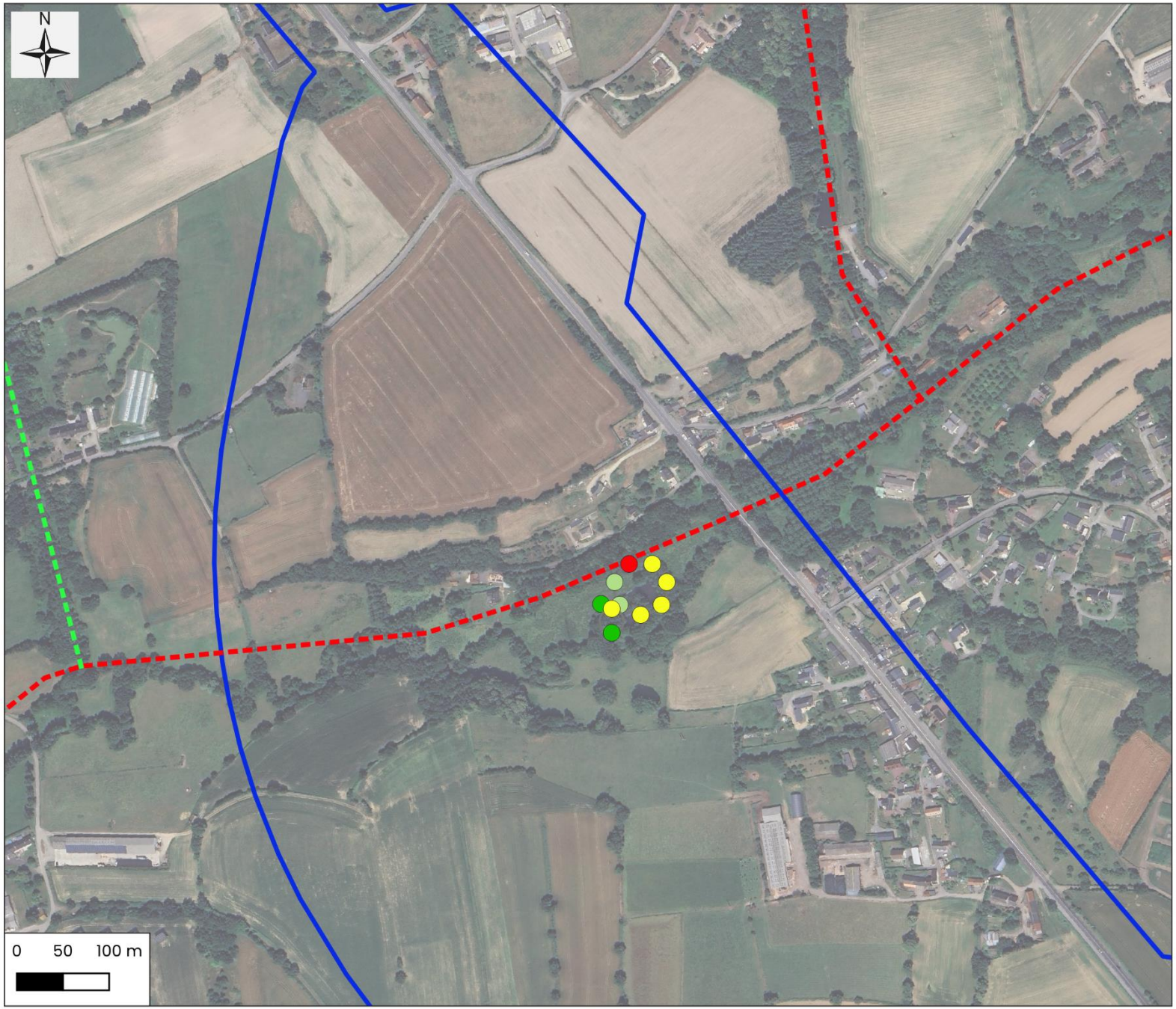
Corridor secondaire

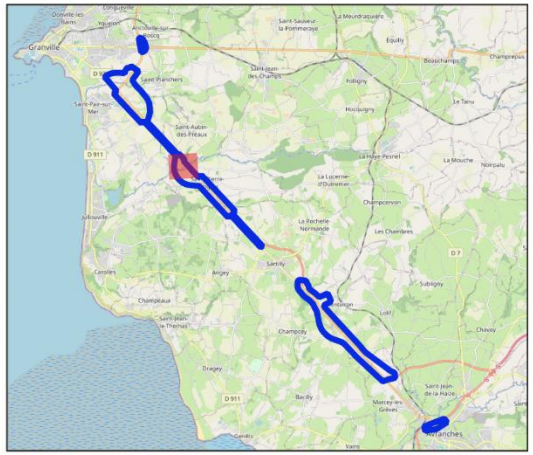
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 6 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

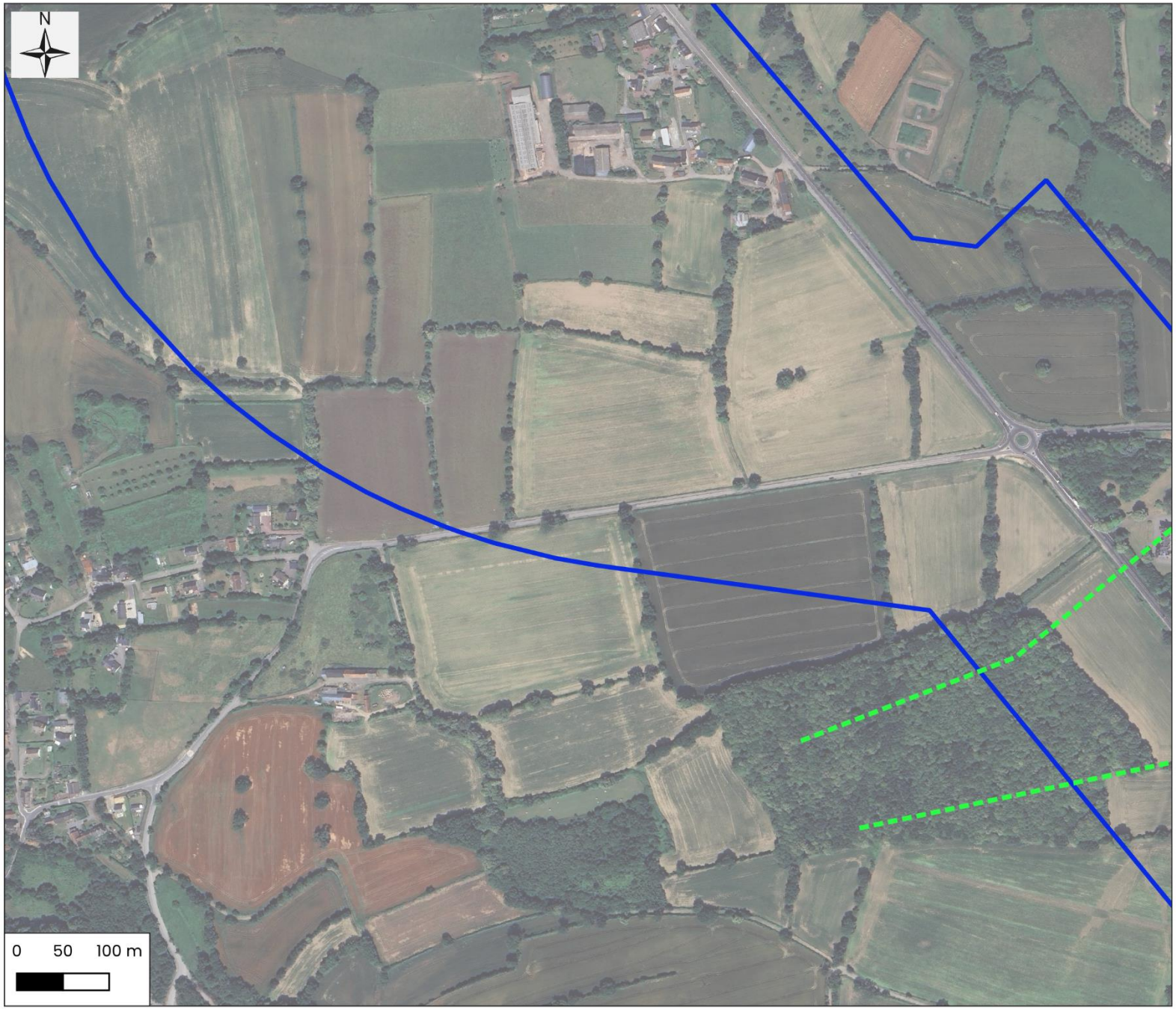
- Corridor principal
- Corridor secondaire

Amphibiens

- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Grenouille rousse
- Rainette verte

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 7 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 8 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor secondaire

Amphibiens

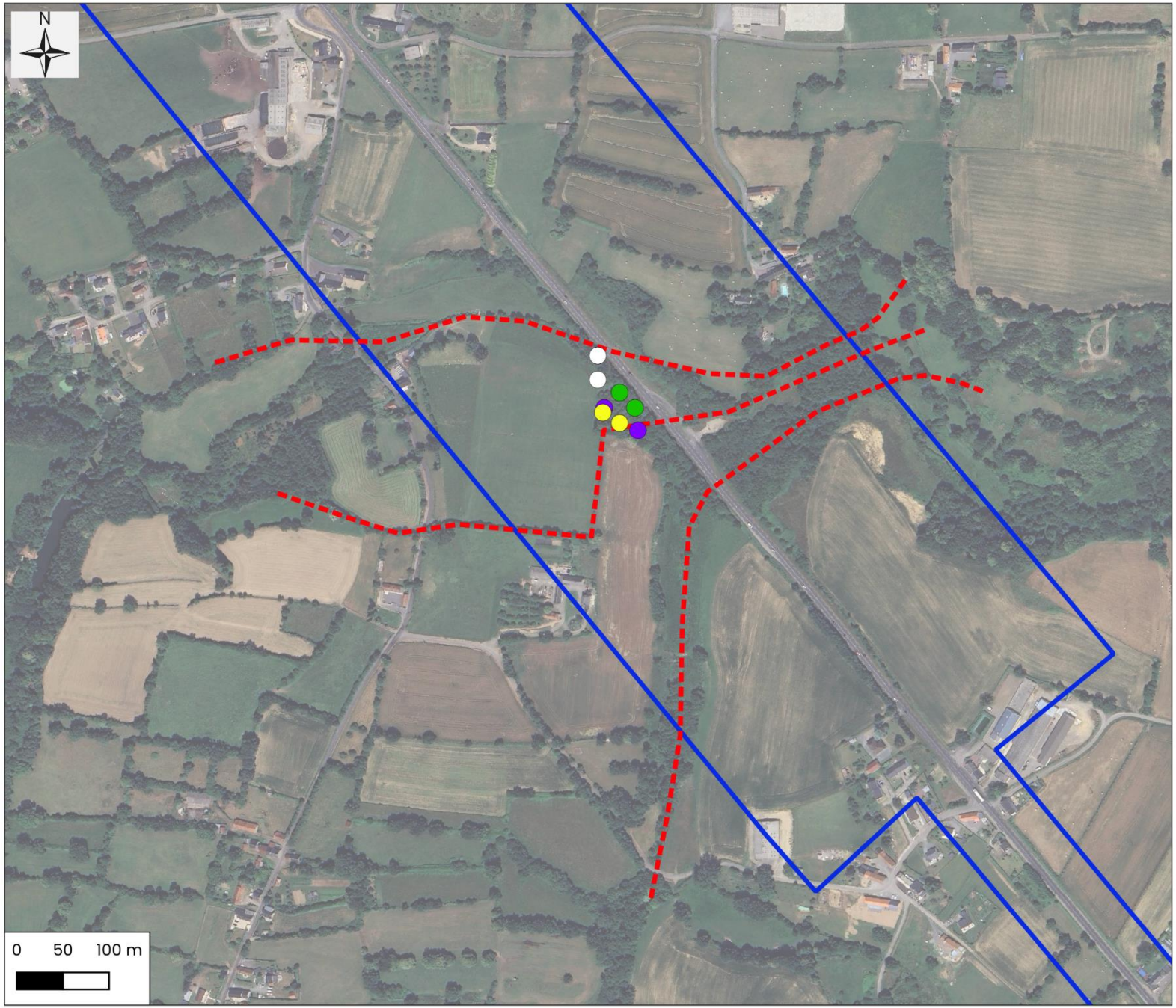
Crapaud épineux

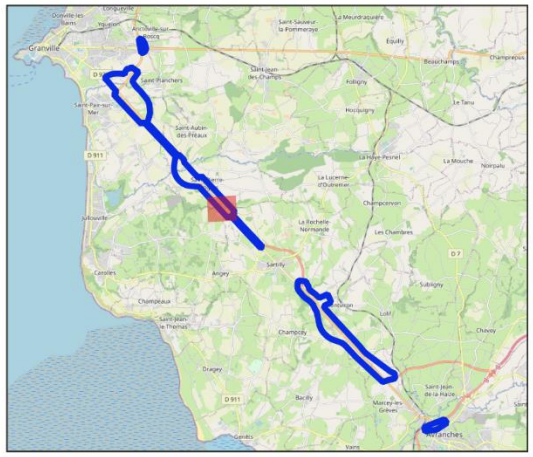
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 9 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor principal

Amphibiens

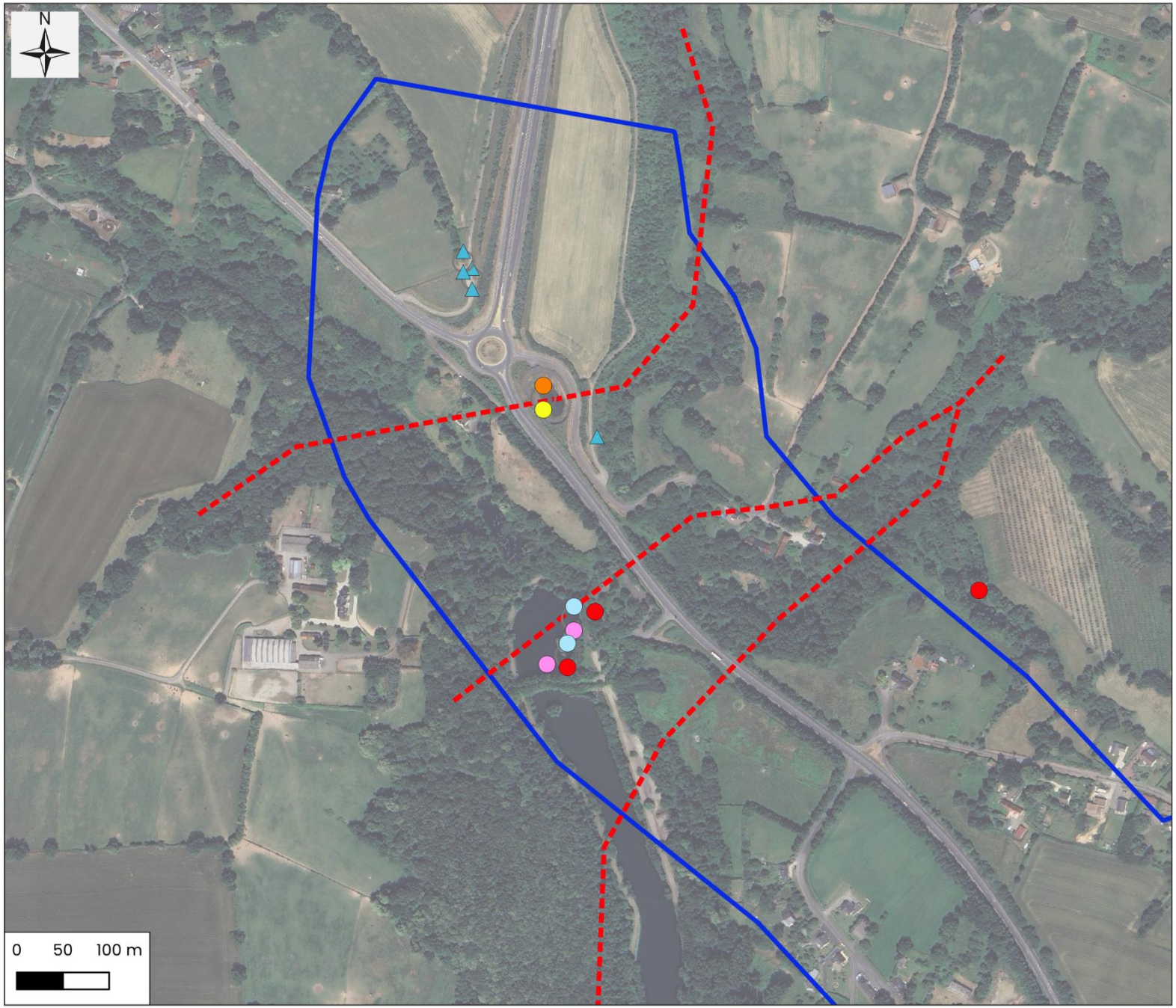
- Grenouille agile
- Grenouille rousse
- Salamandre tachetée
- Triton palmé

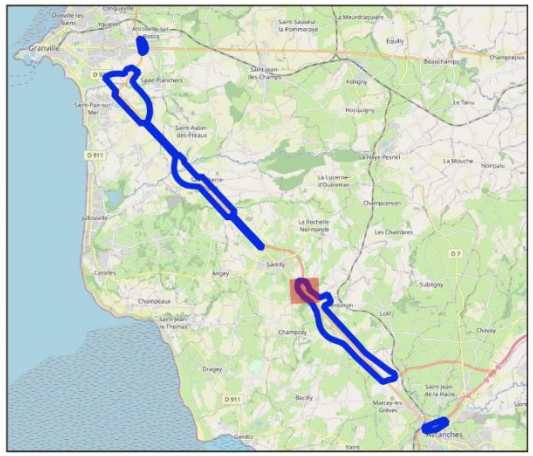
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 12 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor principal

Amphibiens

- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Grenouille rieuse
- Grenouille verte
- Grenouille verte inéterminée

Reptiles

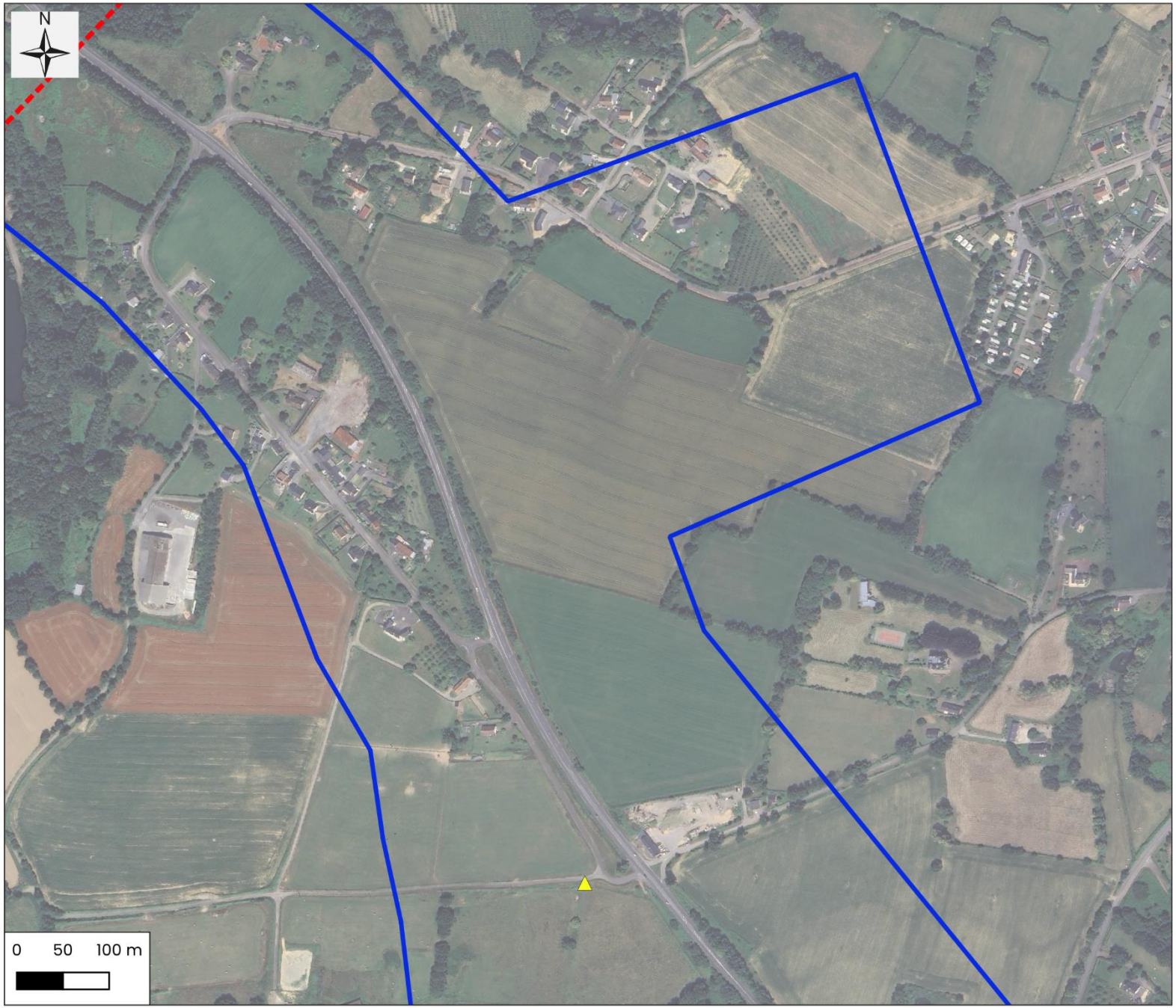
- Orvet fragile

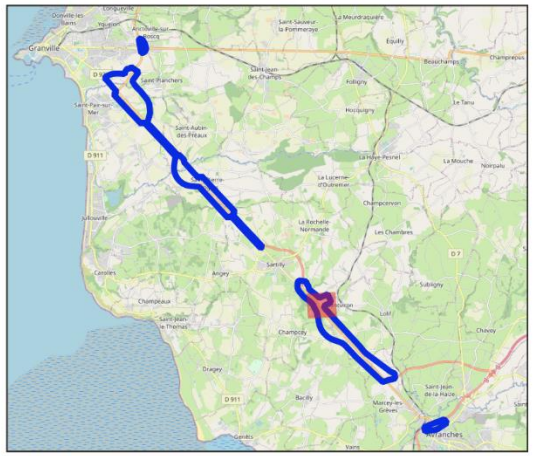
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 13 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor principal

Reptiles

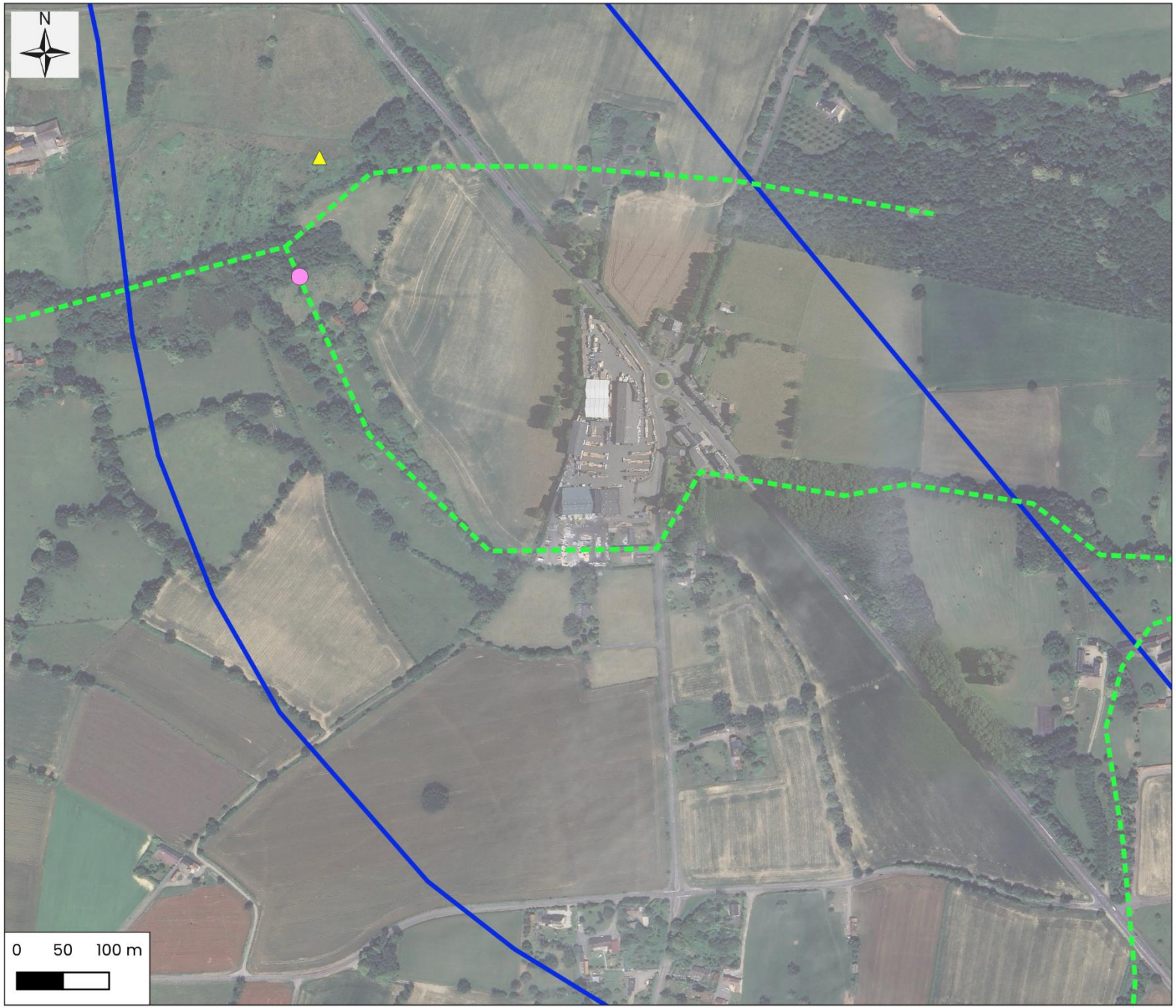
Lézard vivipare

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 14 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor secondaire

Amphibiens

Grenouille verte inéterminée

Reptiles

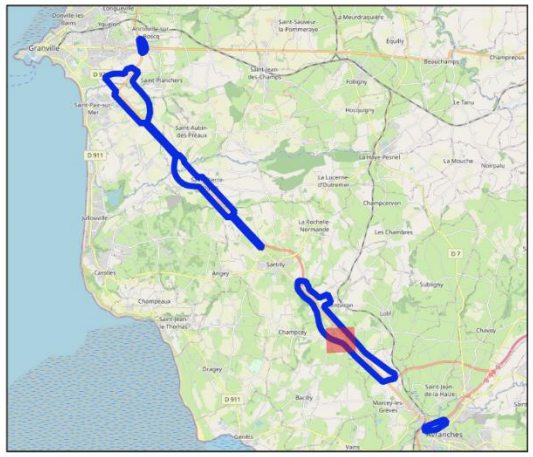
Lézard vivipare

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 15 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 16 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

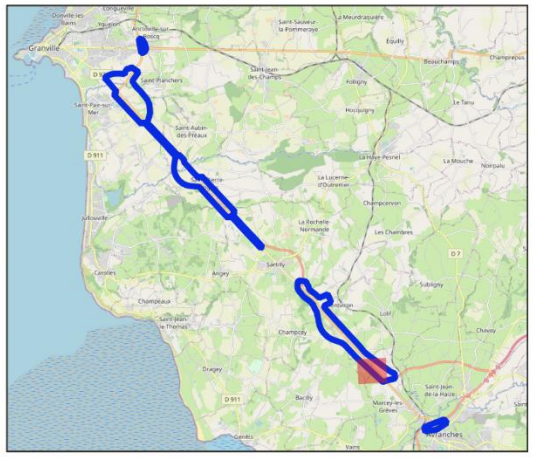
Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 17 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les amphibiens

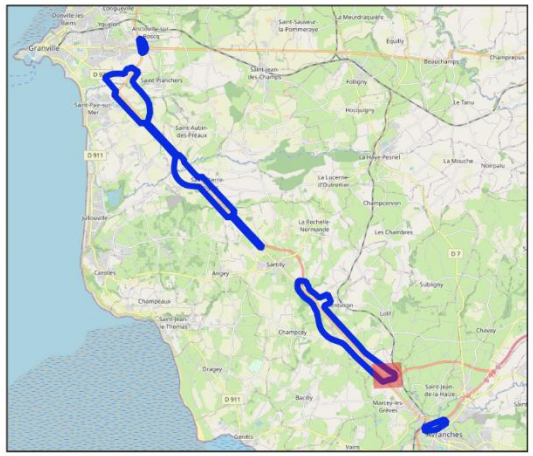
Corridor secondaire

Reptiles

Lézard des murailles

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'herpétofaune et des corridors - Zoom 18 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Reptiles

Lézard des murailles

Cartographie: Rainette, 2024

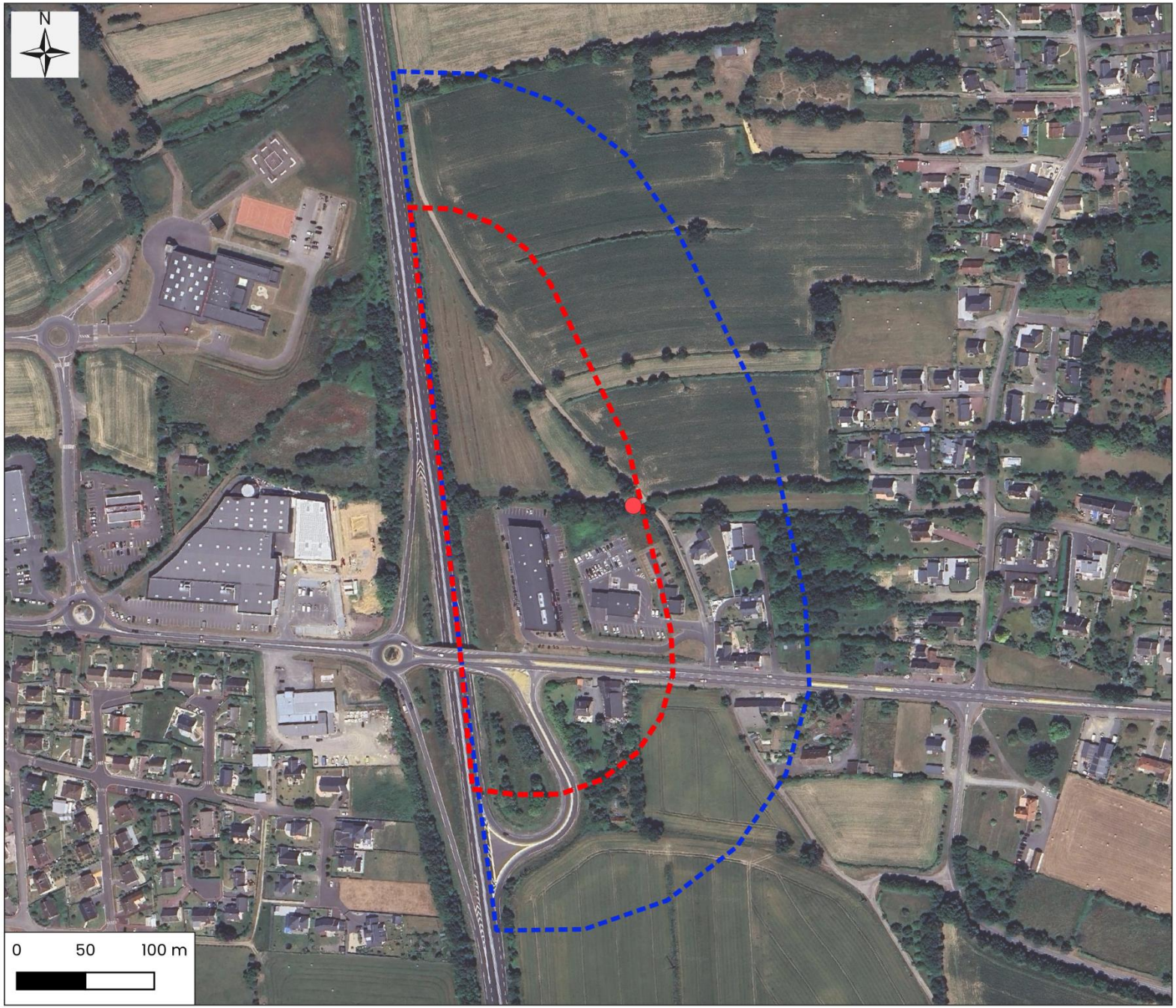
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Cartographie de l'entomofaune à enjeu

(8 CARTES)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 1 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

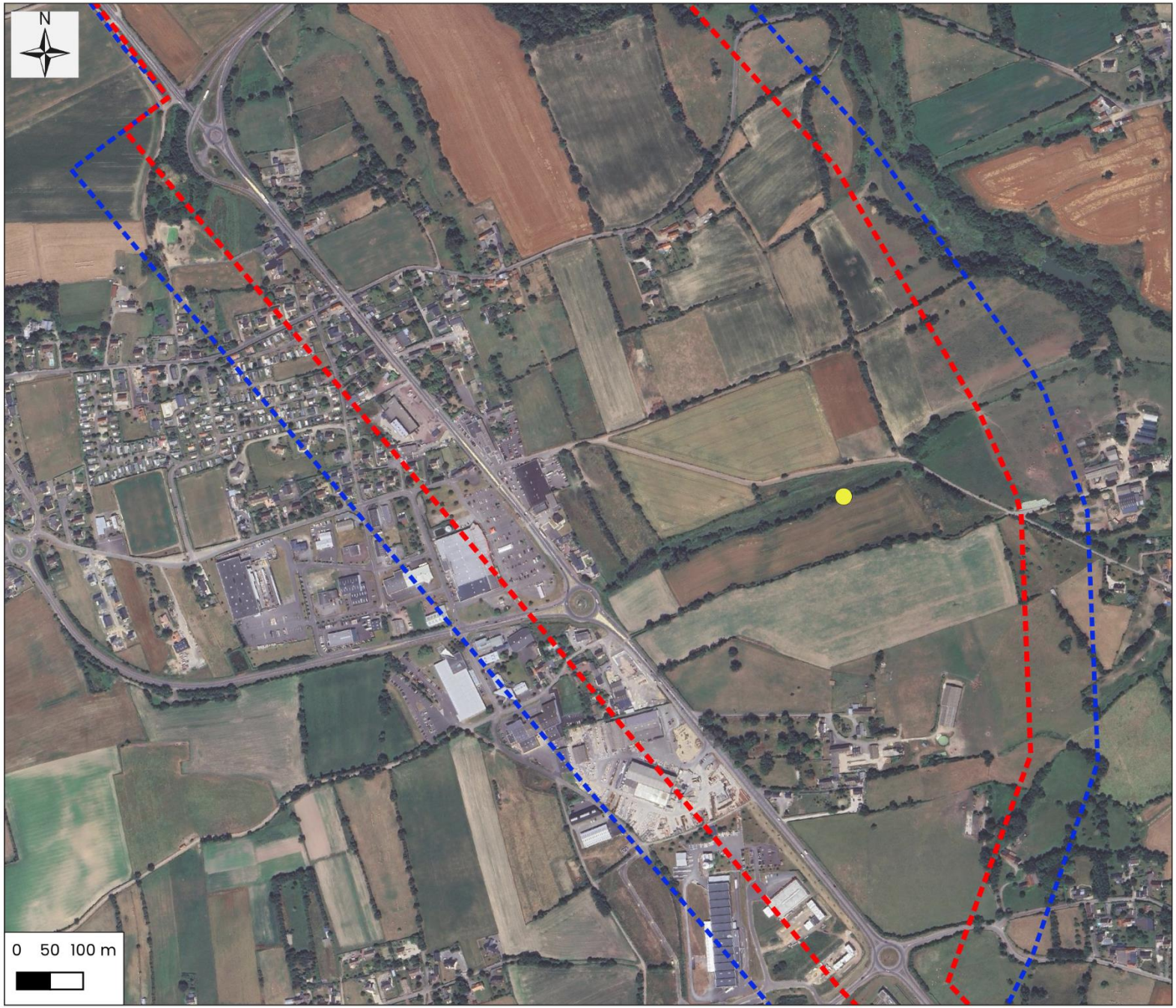
Lucane cerf-volant

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 3 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

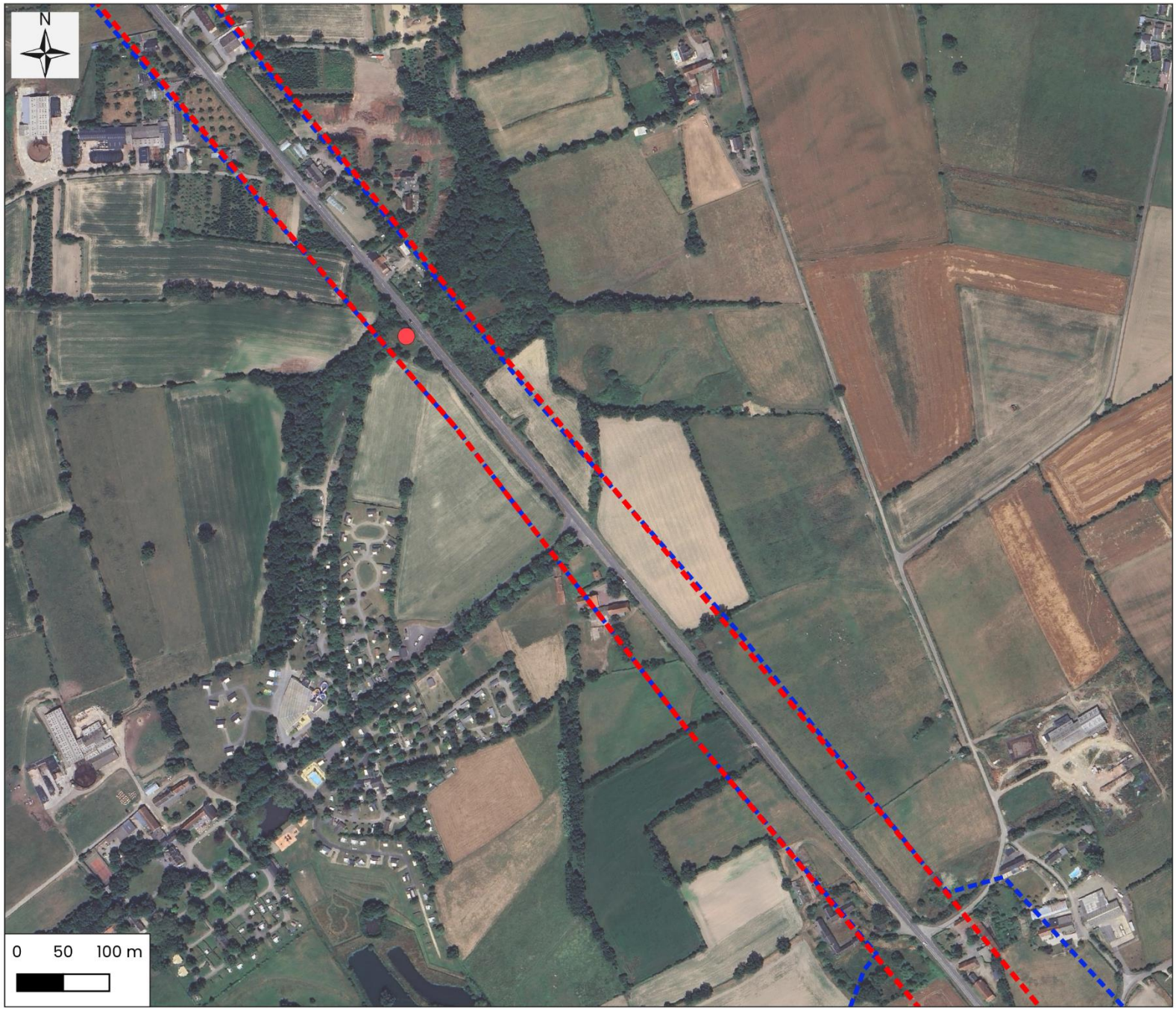
Conocéphale des roseaux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

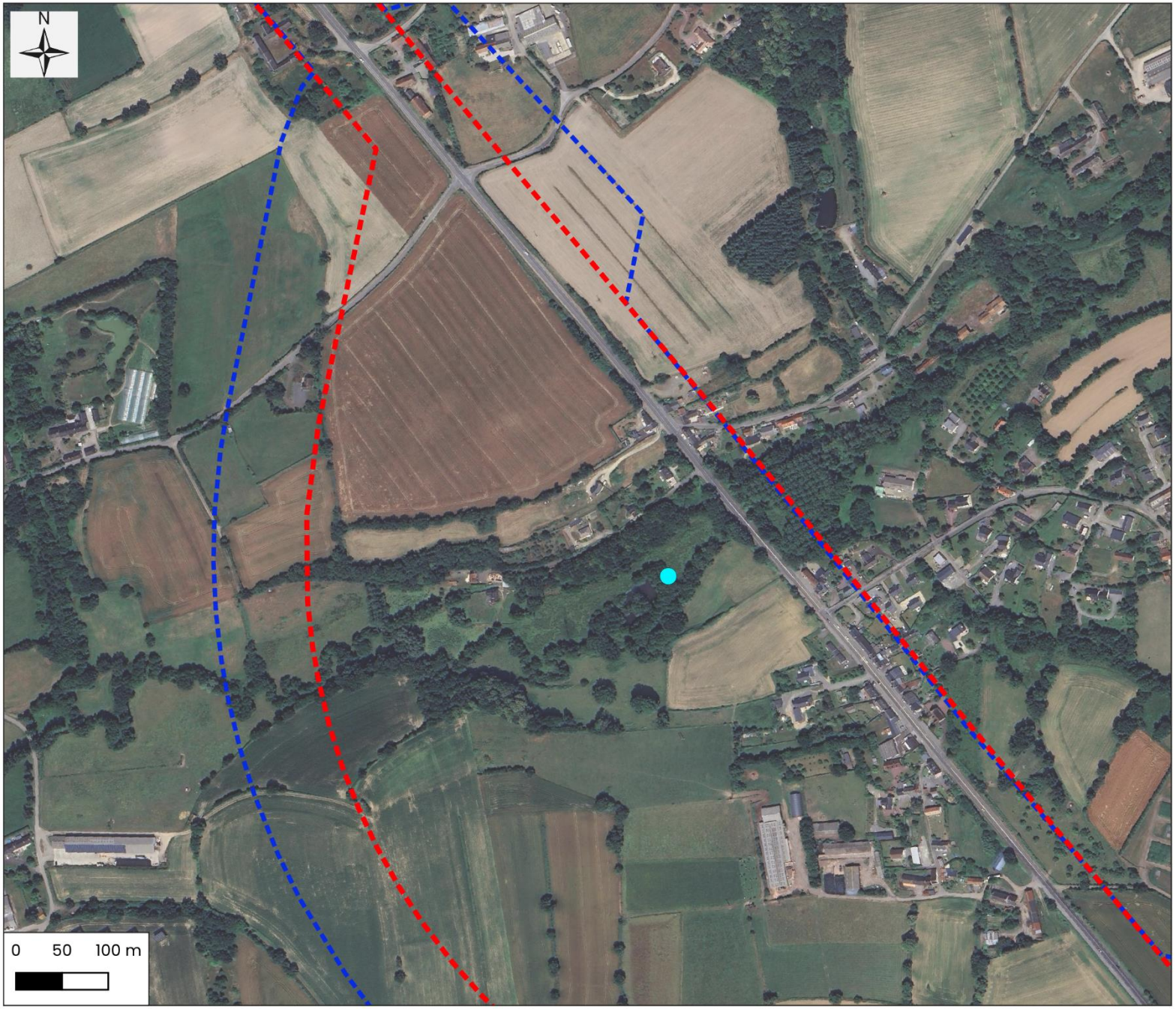
Lucane cerf-volant

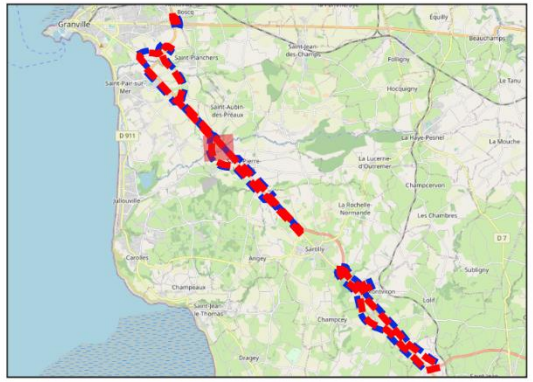
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 6 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

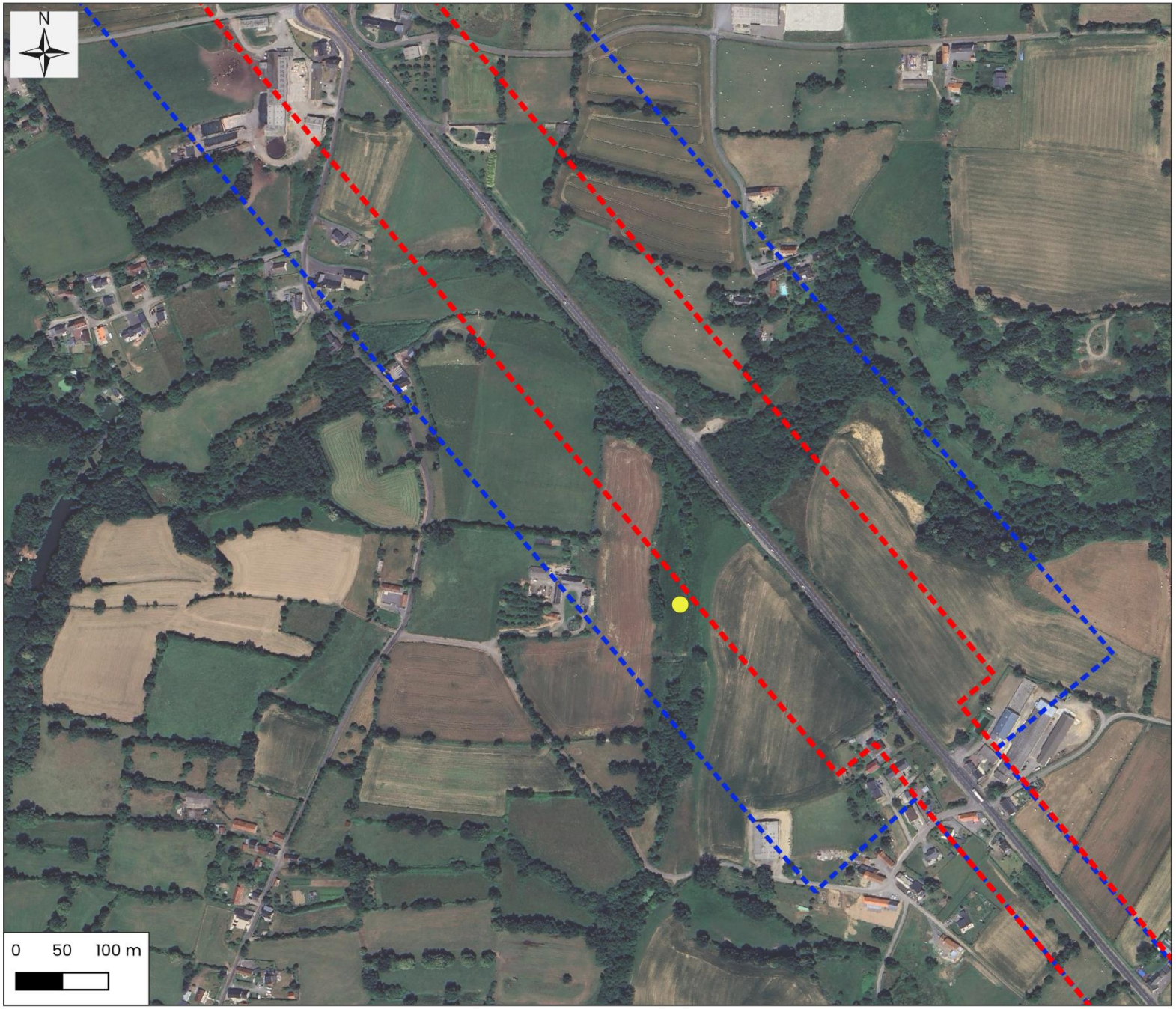
Agrion joli

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 9 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

Conocéphale des roseaux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 10 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

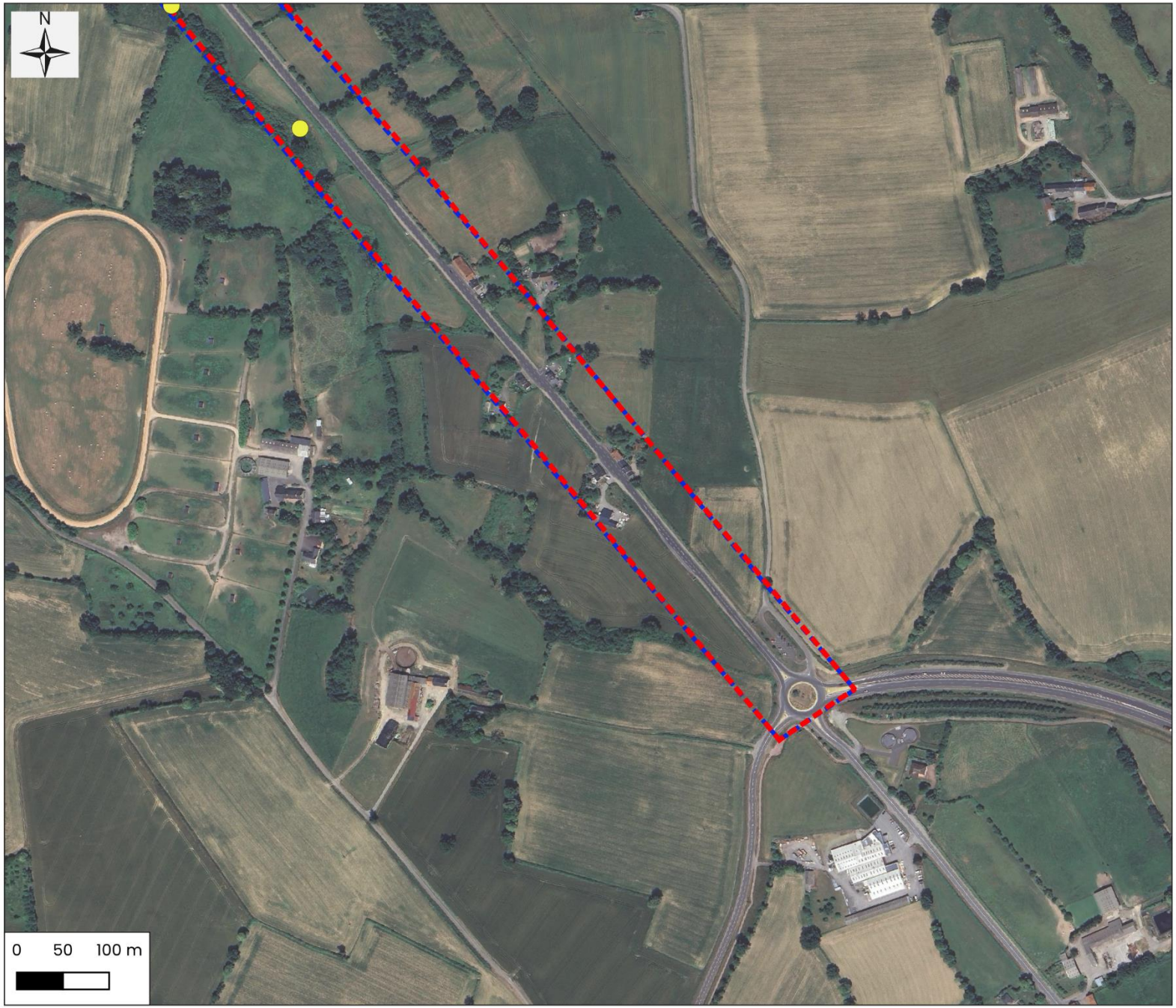
Conocéphale des roseaux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 11 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

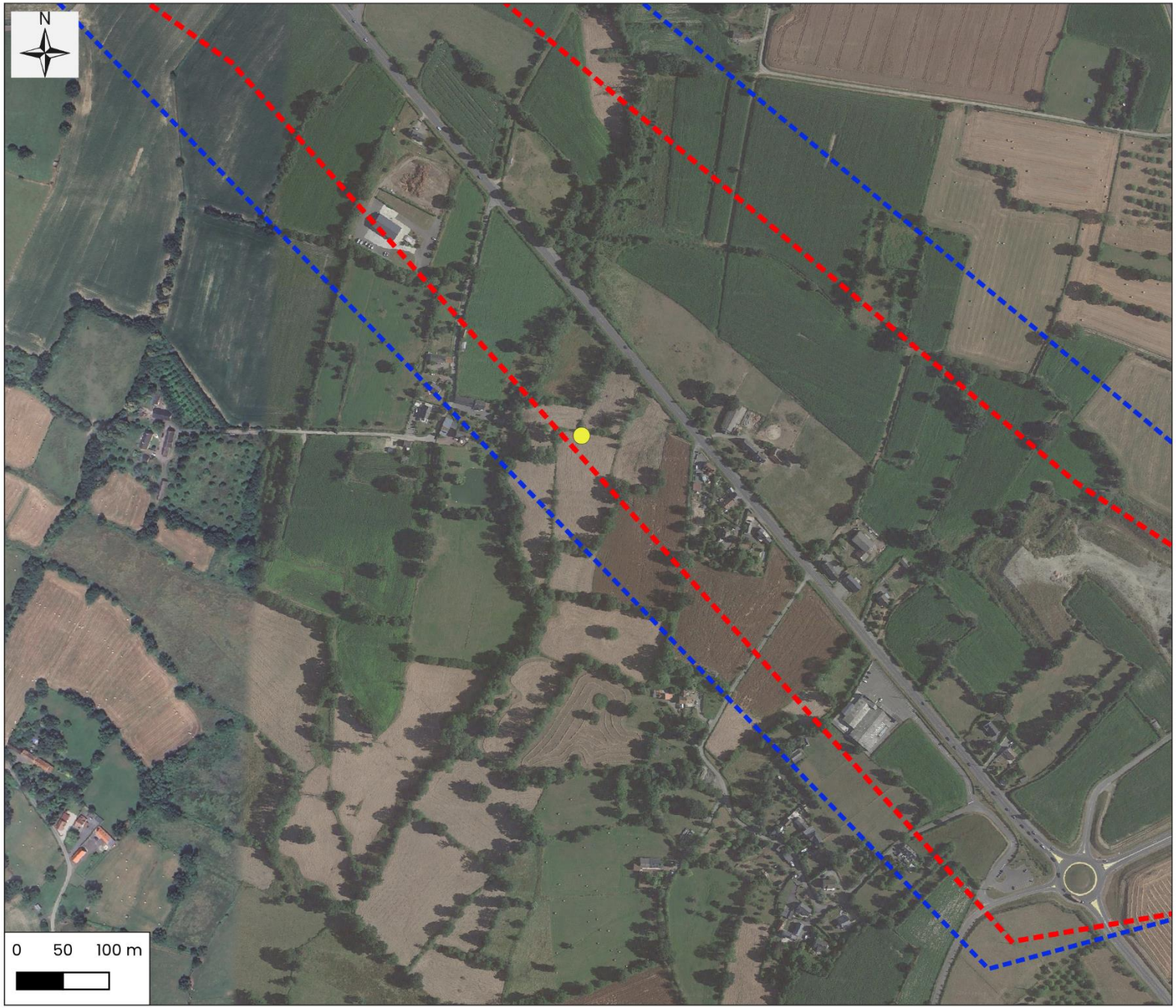
Conocéphale des roseaux

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Localisation des observations de l'entomofaune à enjeu - Zoom 17 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Zone d'étude flore/zones humides

Espèces

Conocéphale des roseaux

Cartographie: Rainette, 2024

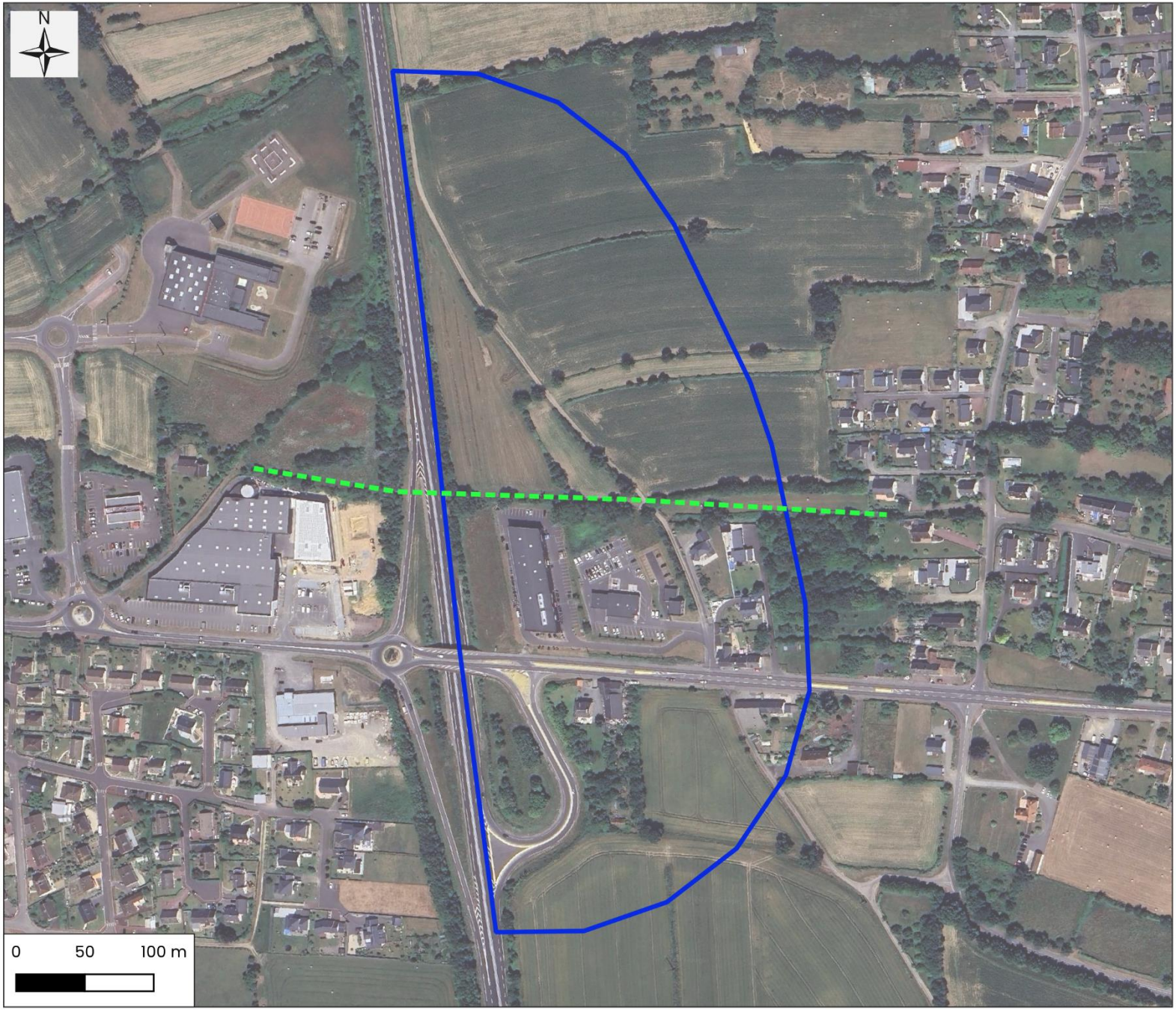
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

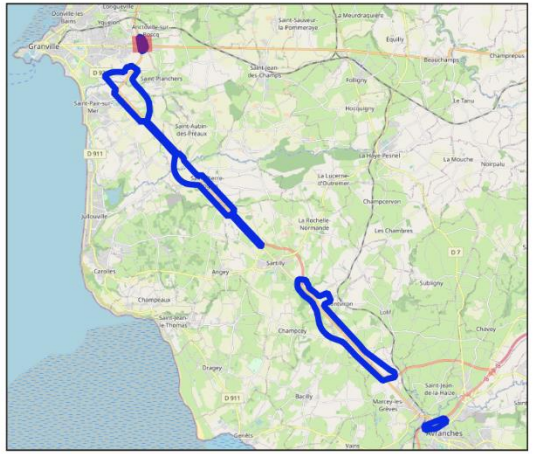
Dossier: CD 50 - ZH Axe Saint-Lô - Coutances (50)

Cartographie des mammifères terrestres à enjeu et/ou protégés

(19 CARTES)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 1 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les mammifères

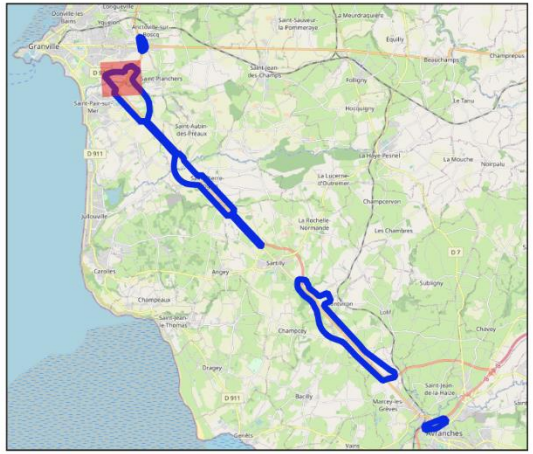
Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 2 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

- Écureuil roux
- Hérisson d'Europe
- Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

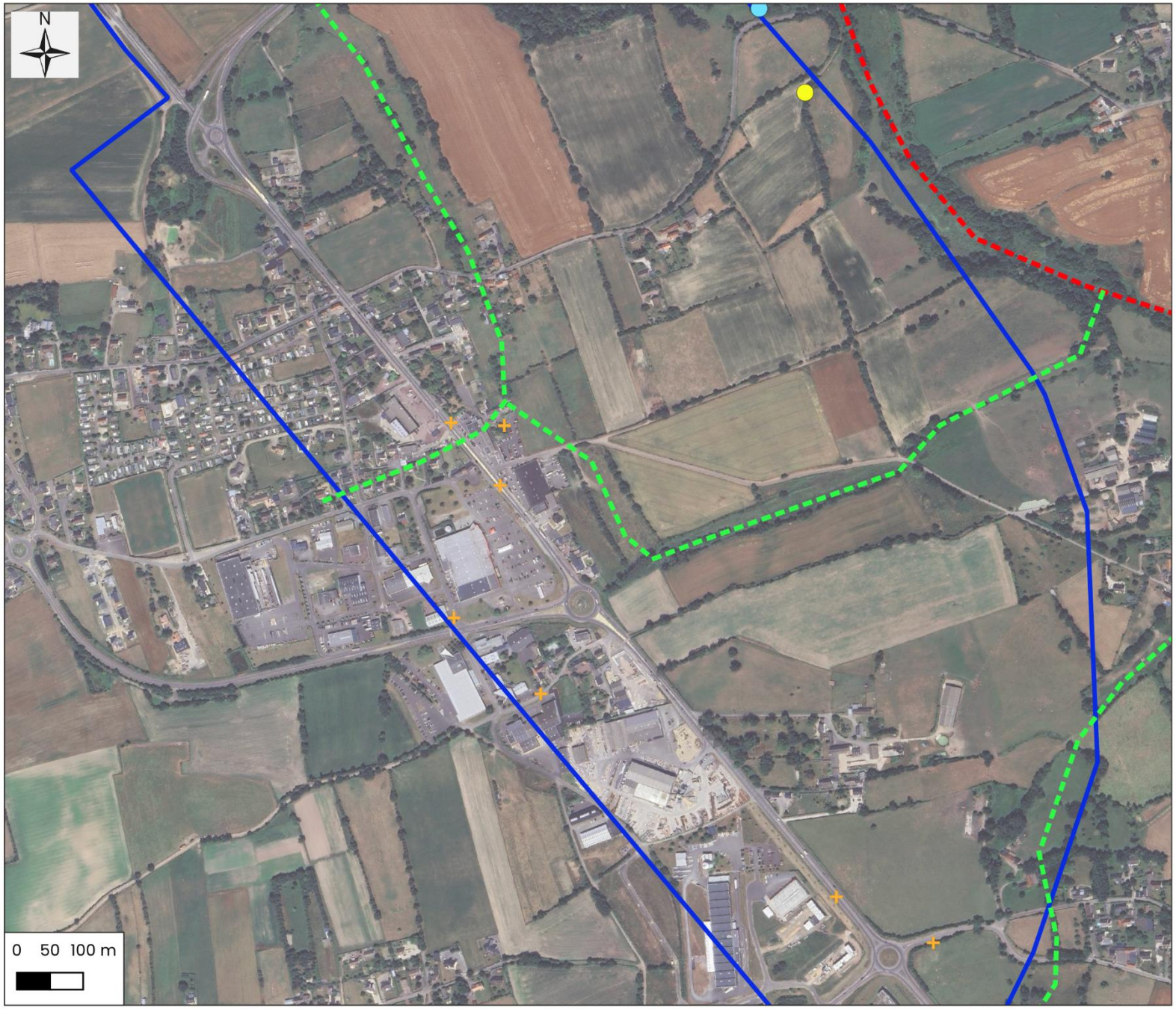
- Corridor principal
- Corridor secondaire

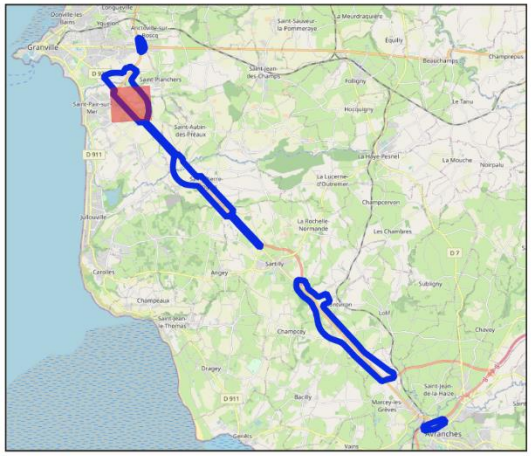
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 3 / 19





Légende

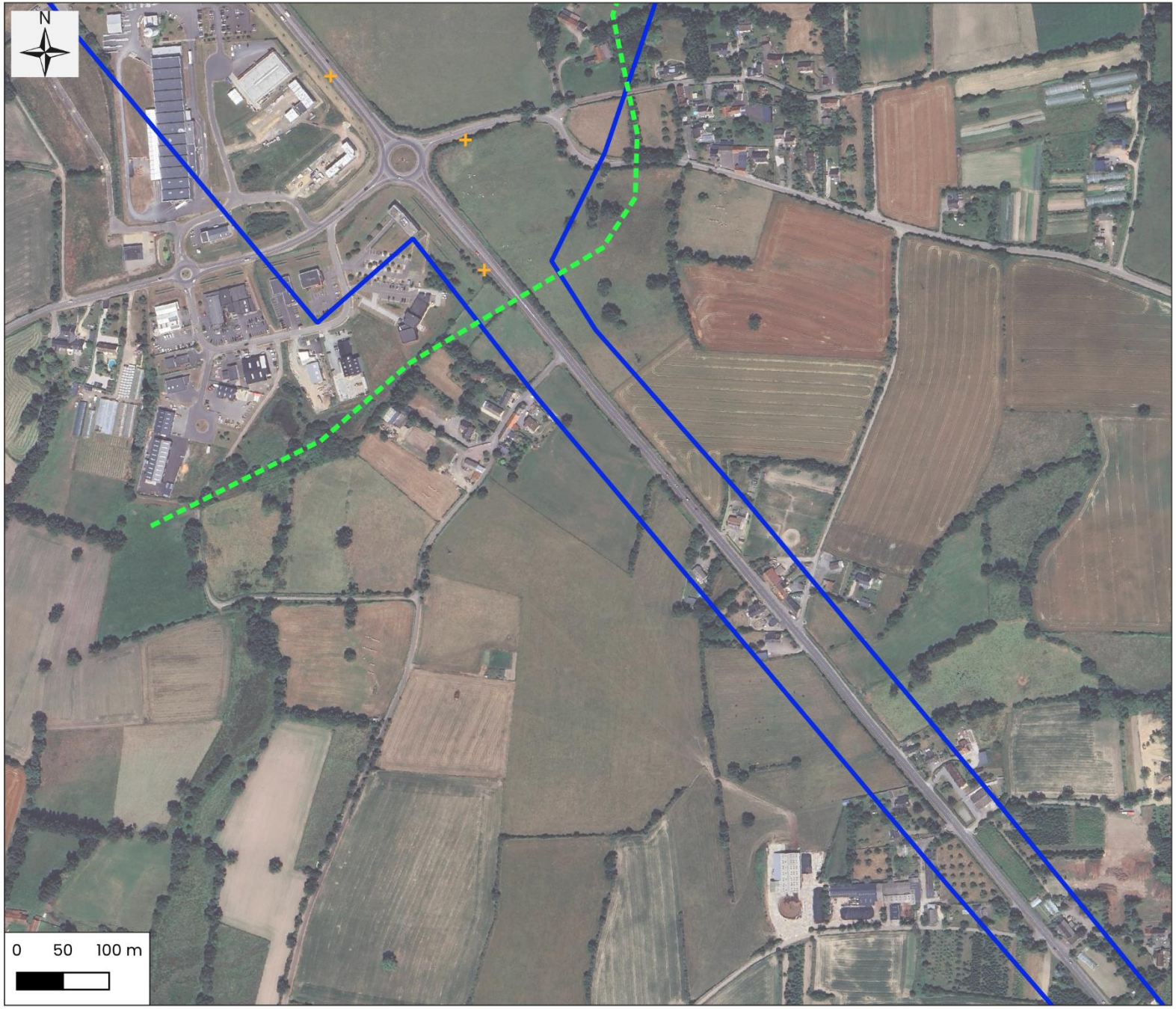
- Zone d'étude faune
- Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

- Corridor principal
- Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 4 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

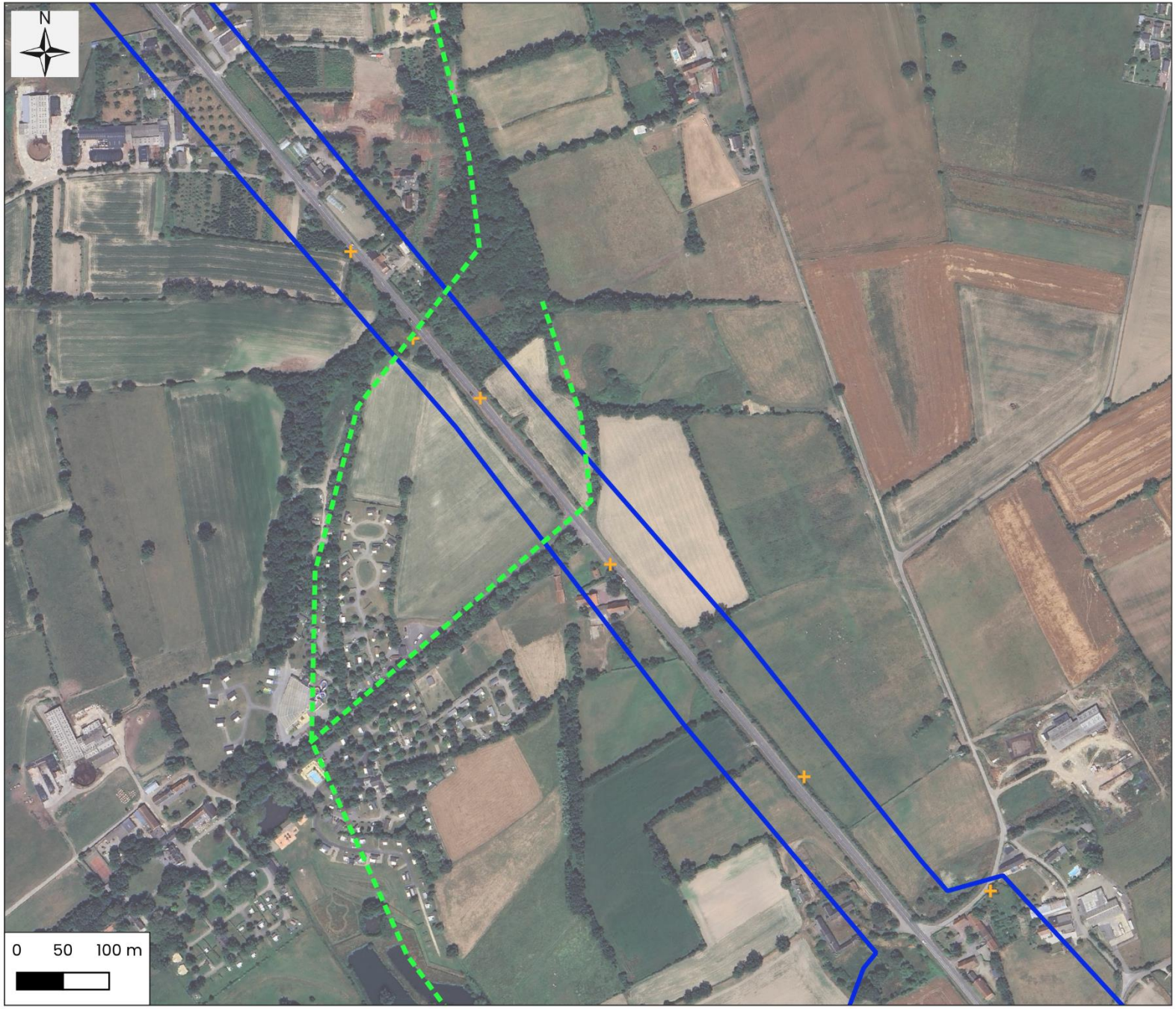
Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

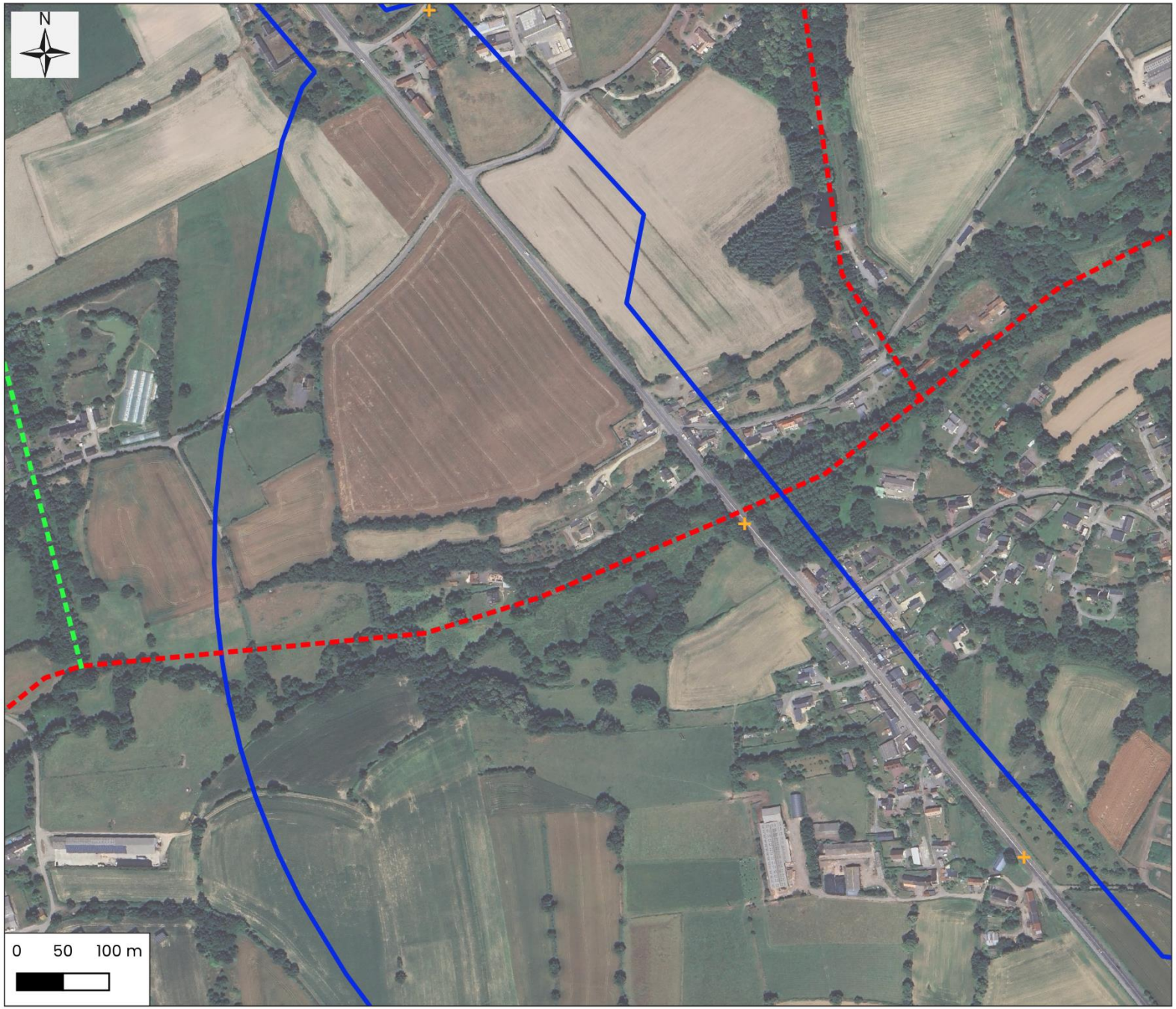
Corridor secondaire

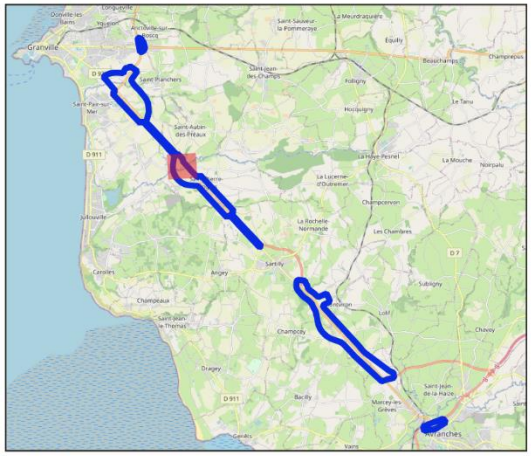
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 6 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

Corridor principal

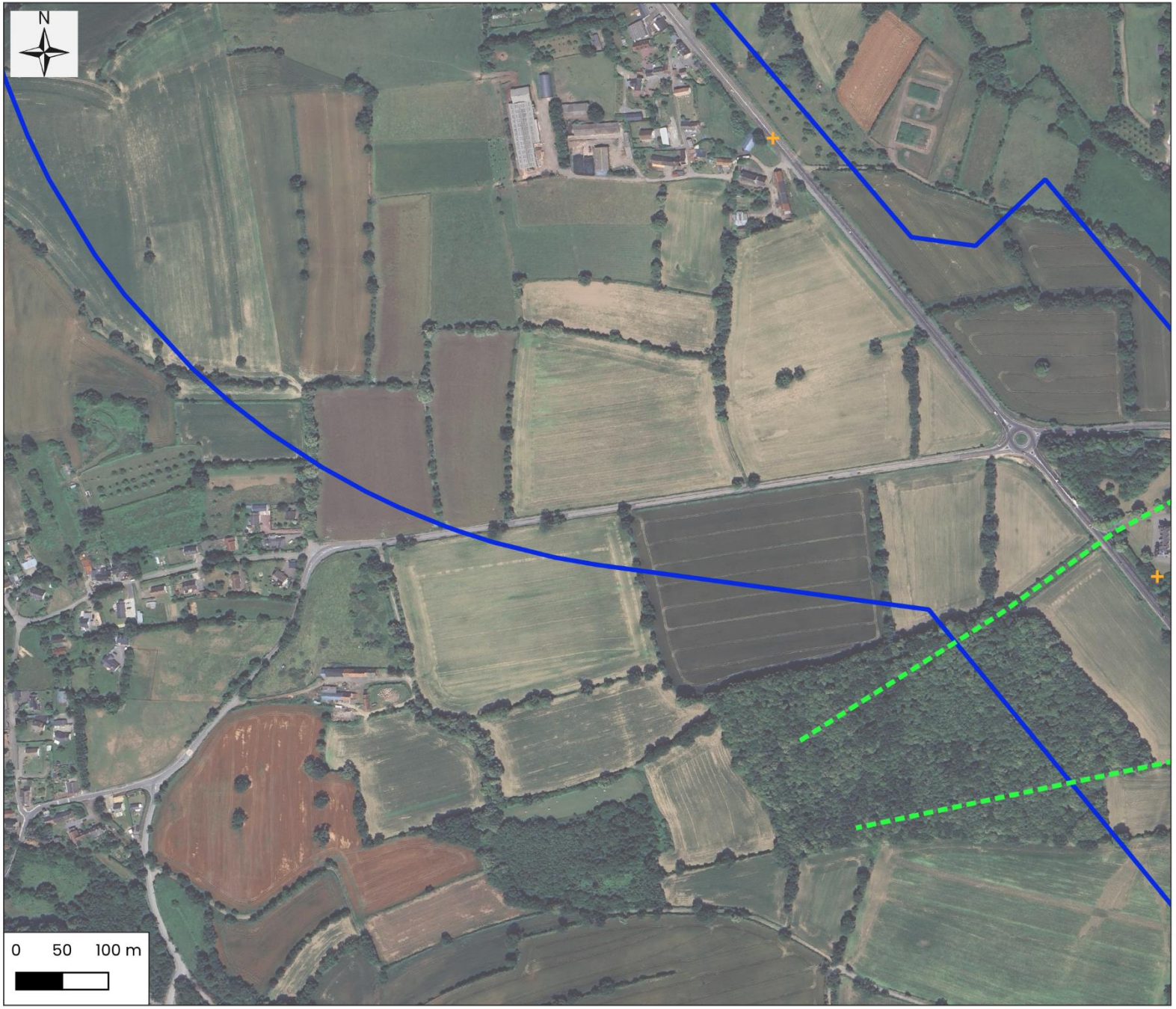
Corridor secondaire

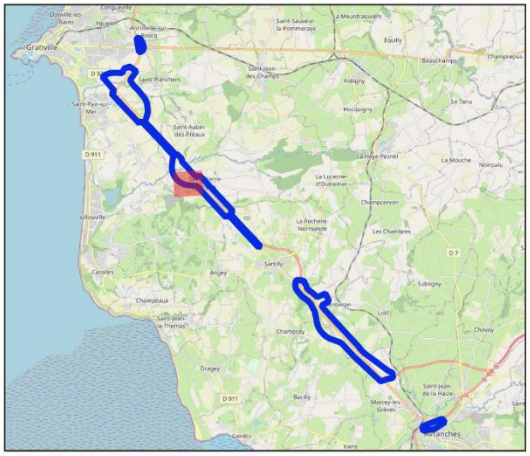
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 7 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 8 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

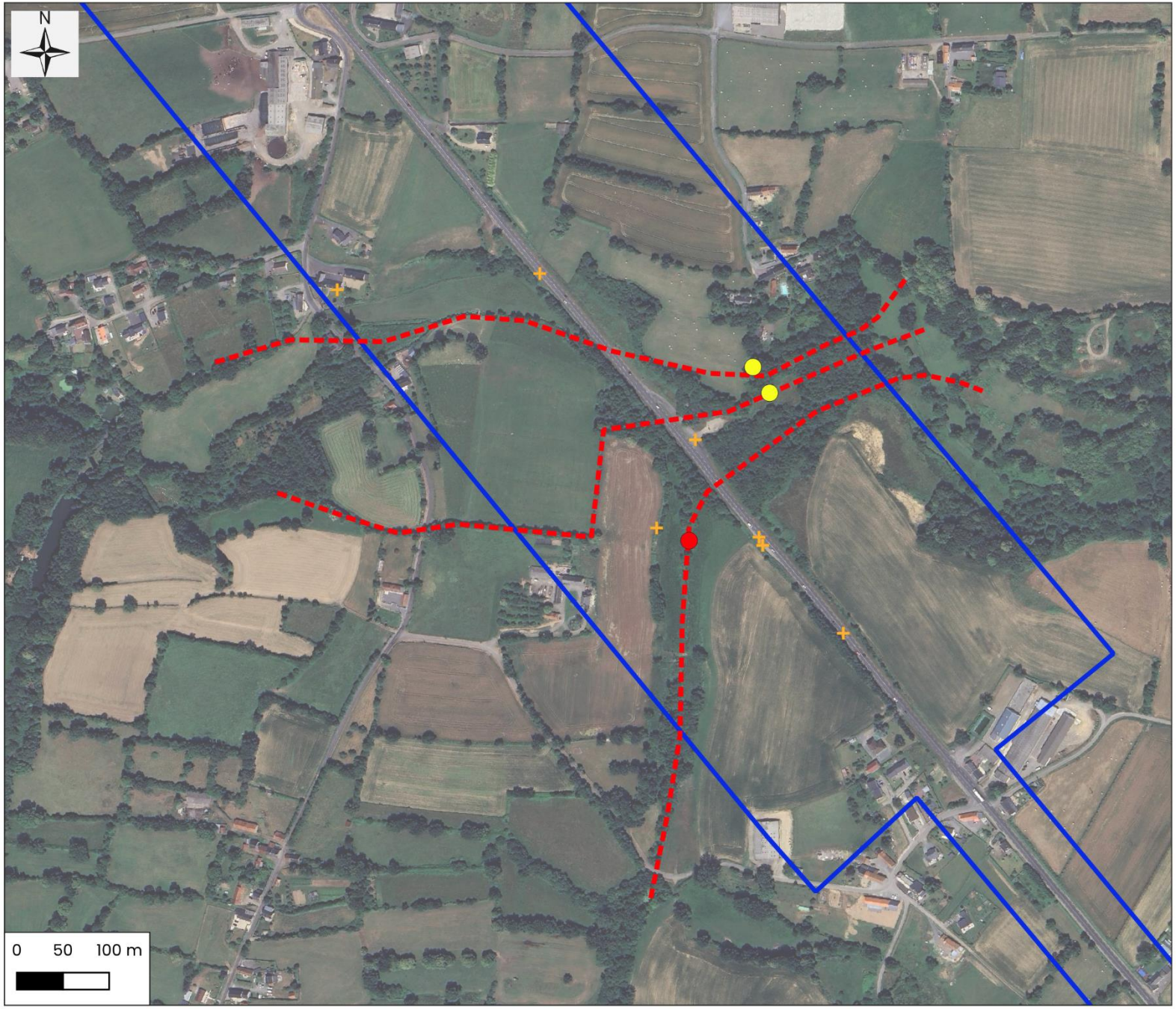
Corridor secondaire

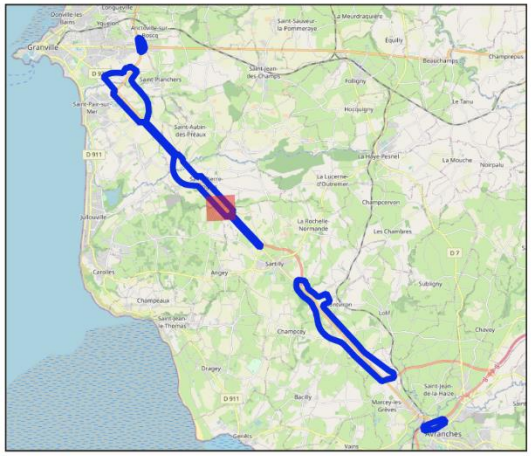
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 9 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

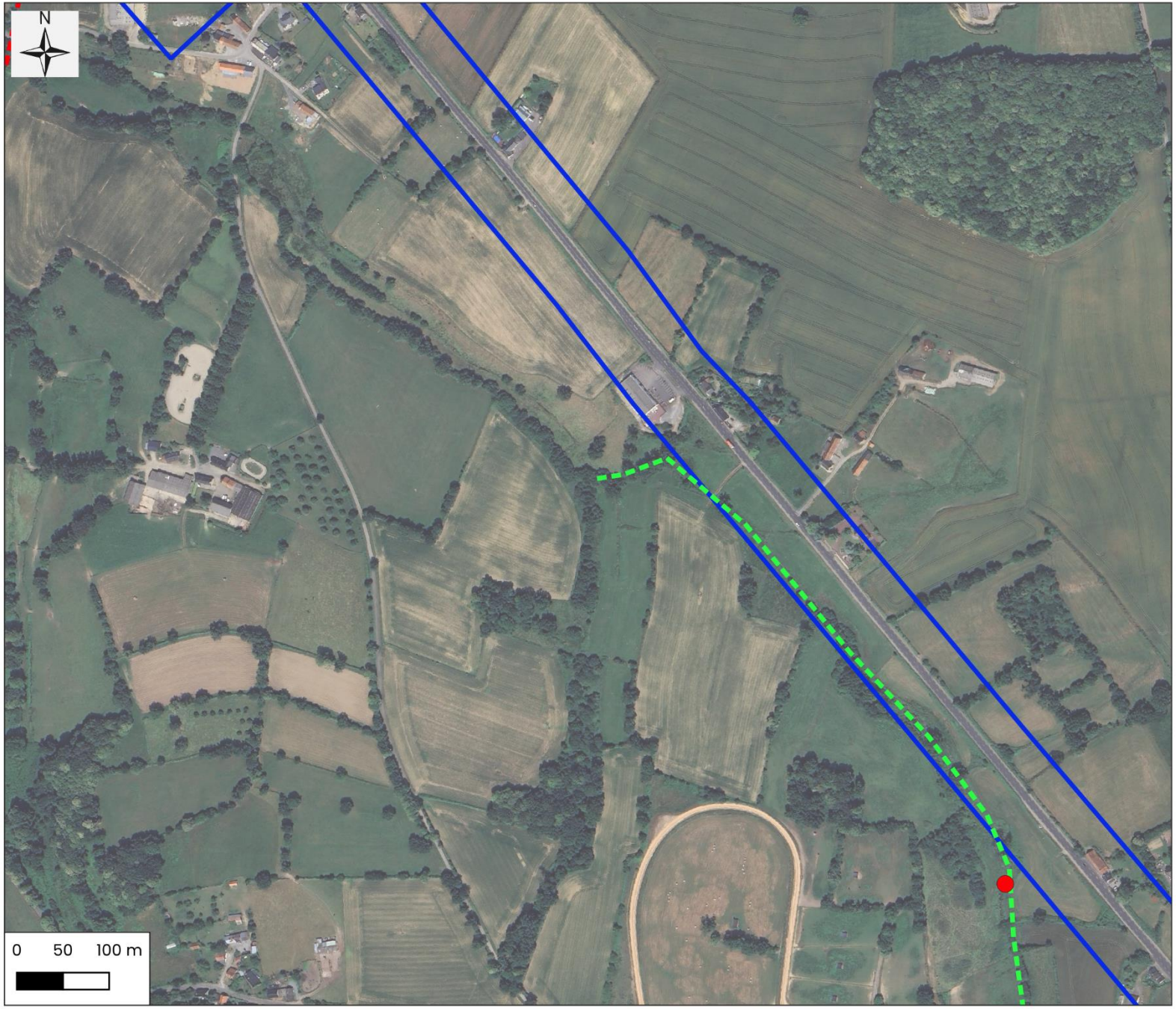
- Campagnol amphibie, Rat d'eau
- Écureuil roux
- Mortalité (données mam'route)

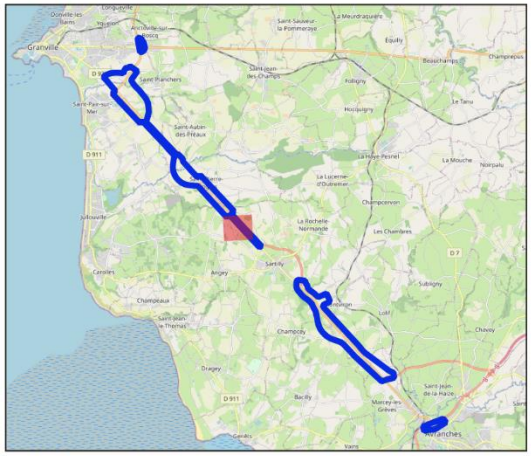
Corridors potentiels pour les mammifères

- Corridor principal

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 10 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

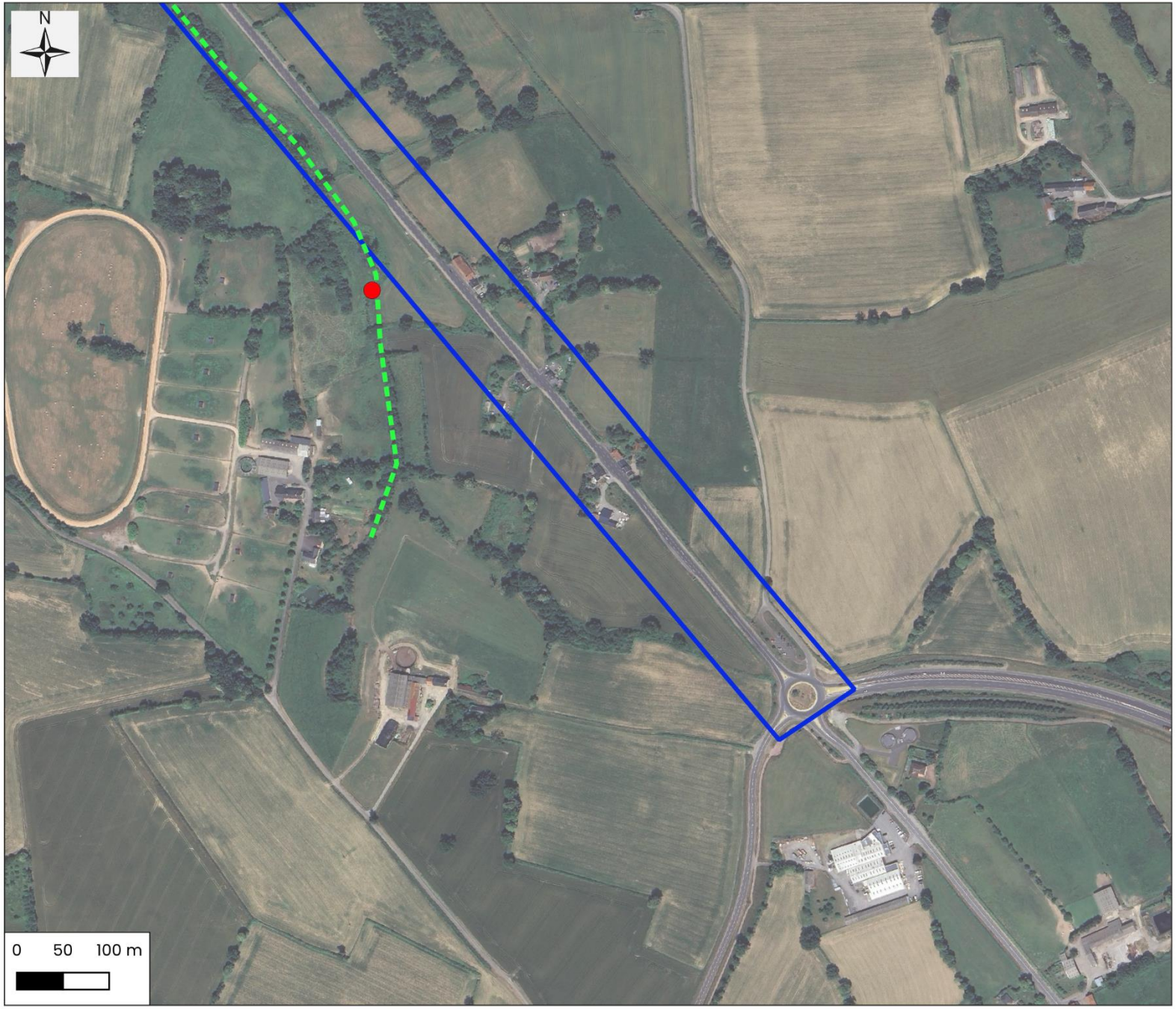
Campagnol amphibie, Rat d'eau

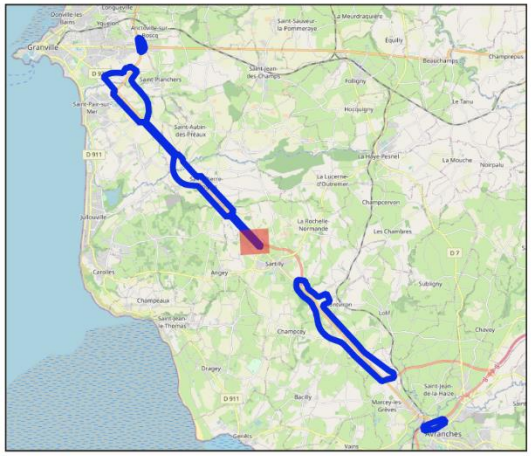
Corridors potentiels pour les mammifères

Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 11 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

Campagnol amphibie, Rat d'eau

Corridors potentiels pour les mammifères

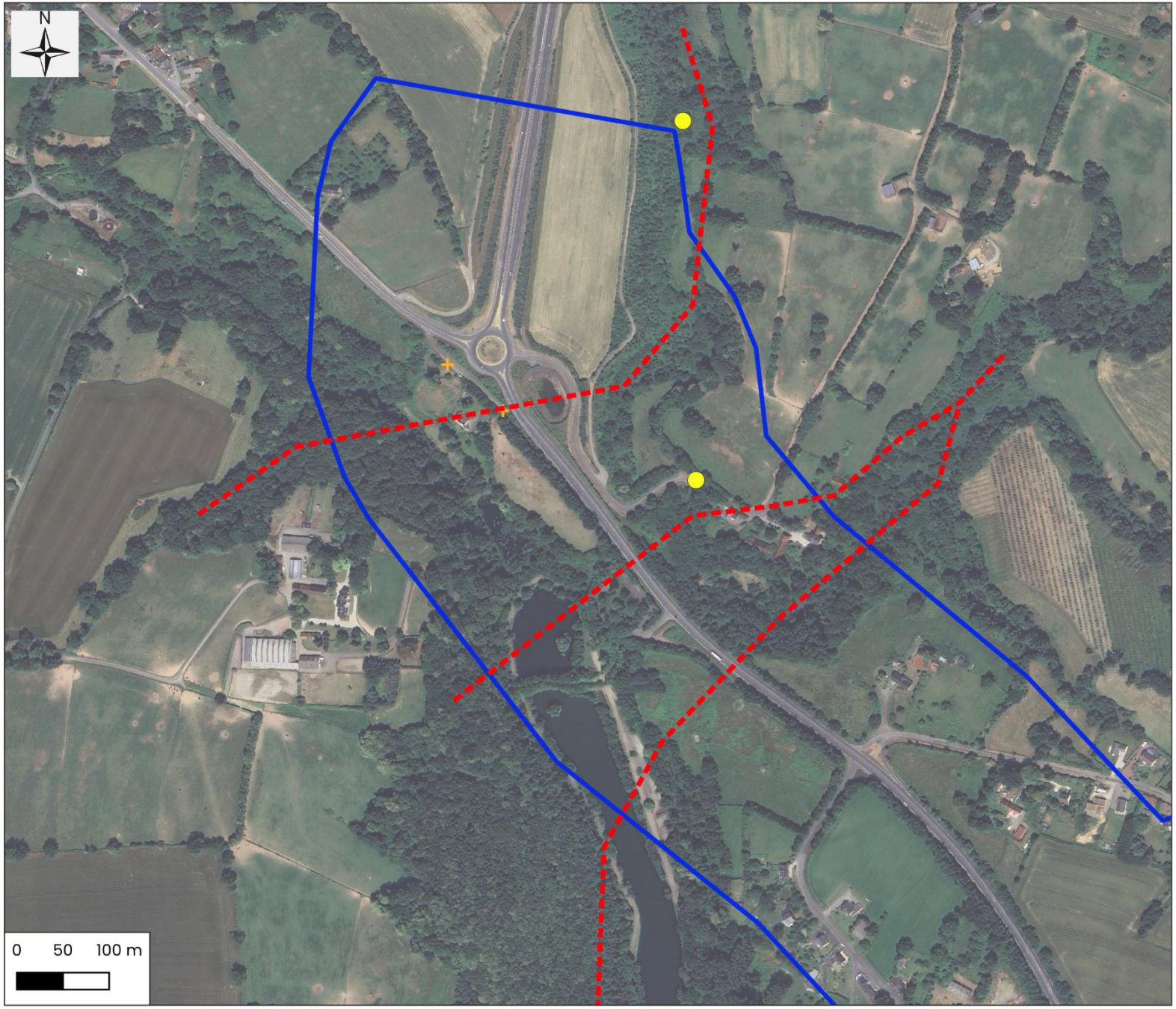
Corridor secondaire

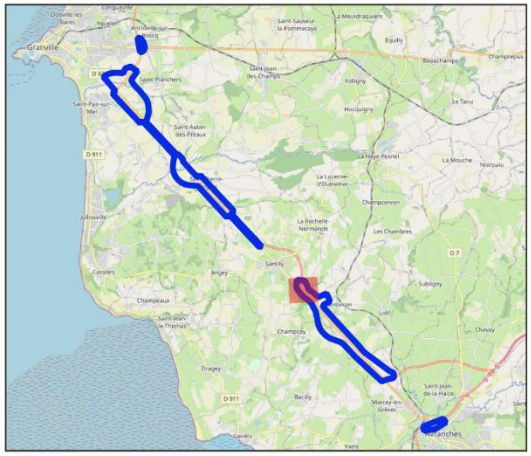
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 12 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

Écureuil roux

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

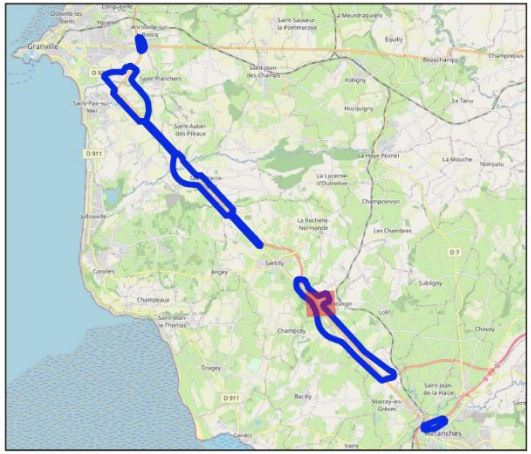
Corridor principal

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 13 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

- Écureuil roux
- Lapin de garenne
- Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

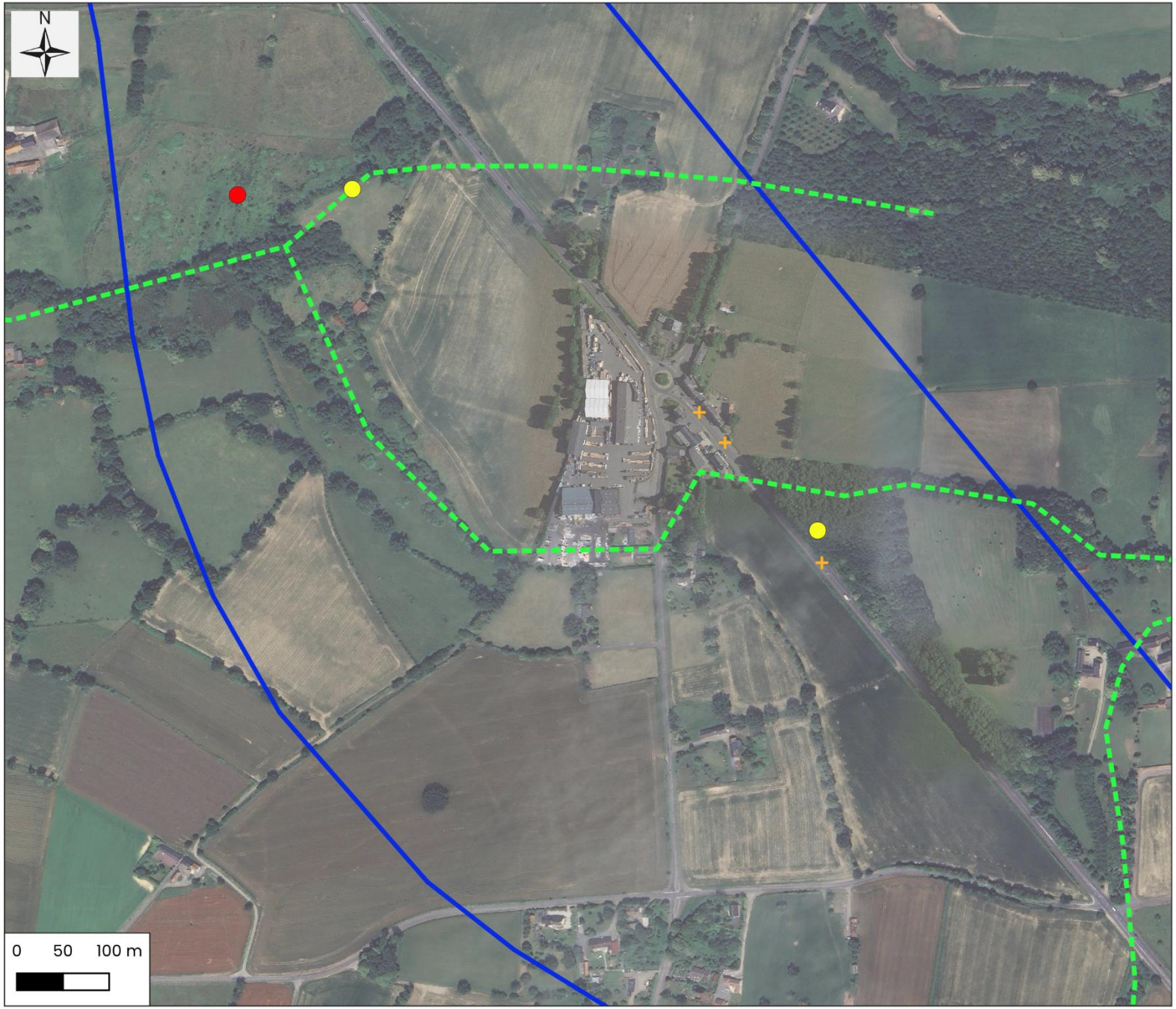
- Corridor principal

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 14 / 19



Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

- Campagnol amphibie, Rat d'eau
- Écureuil roux
- Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

- Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 15 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 16 / 19

Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

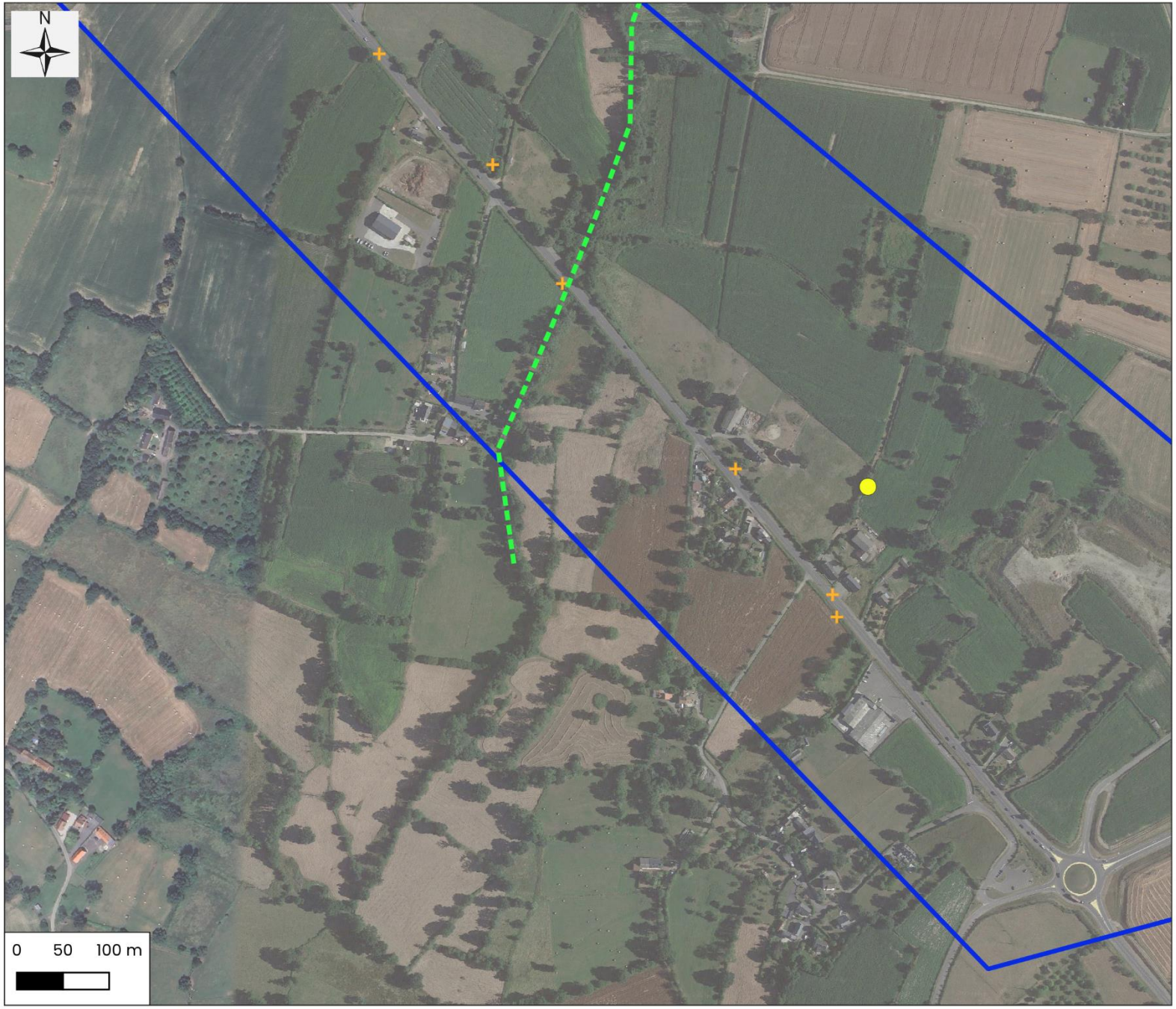
Corridor secondaire

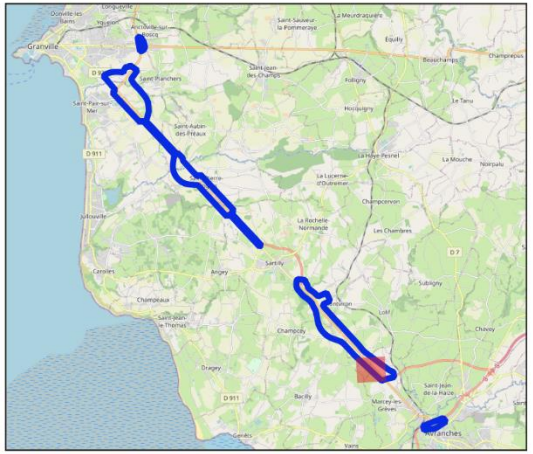
Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 17 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mammifères hors chiroptères

Écureuil roux

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

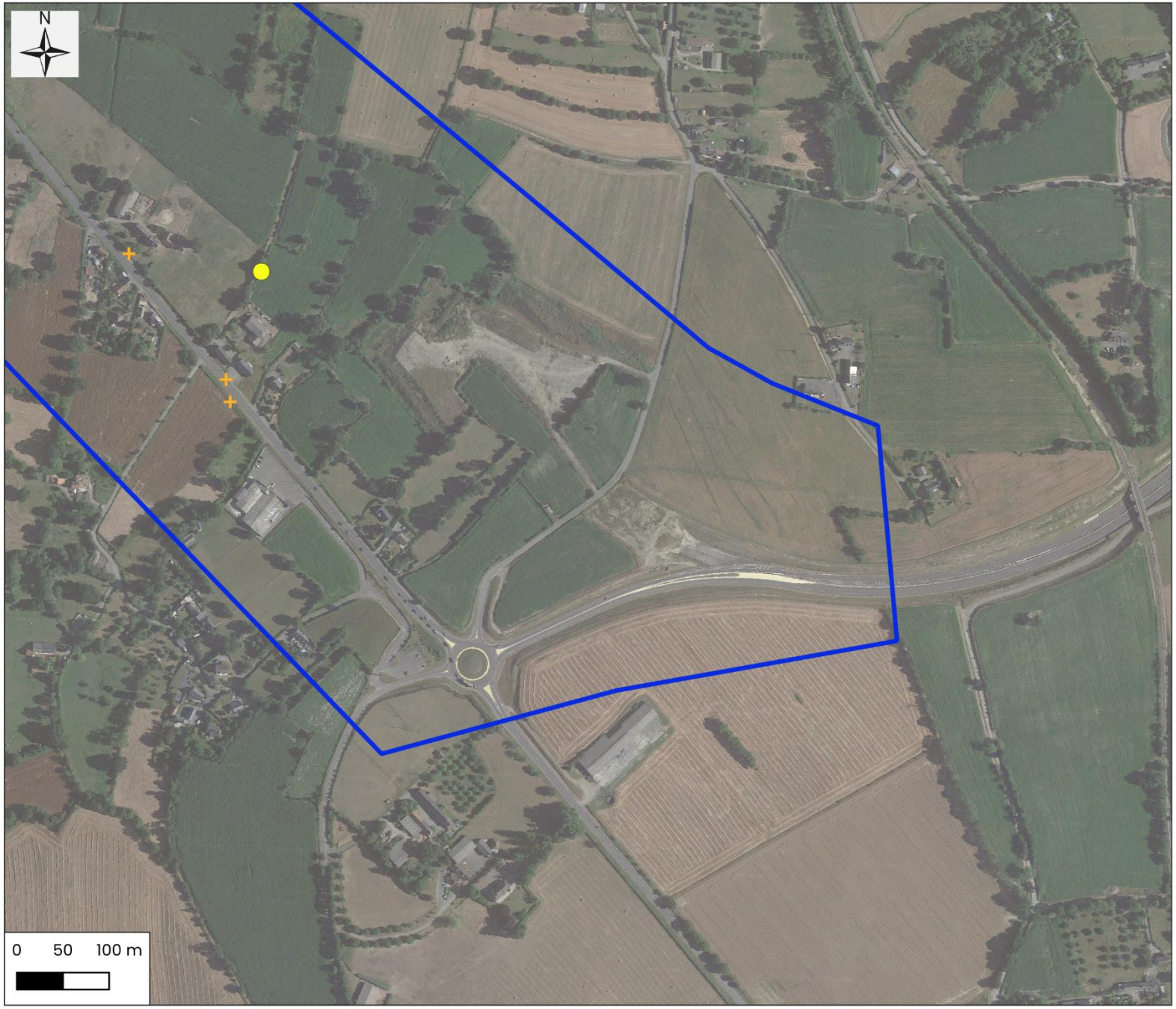
Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 18 / 19



Légende

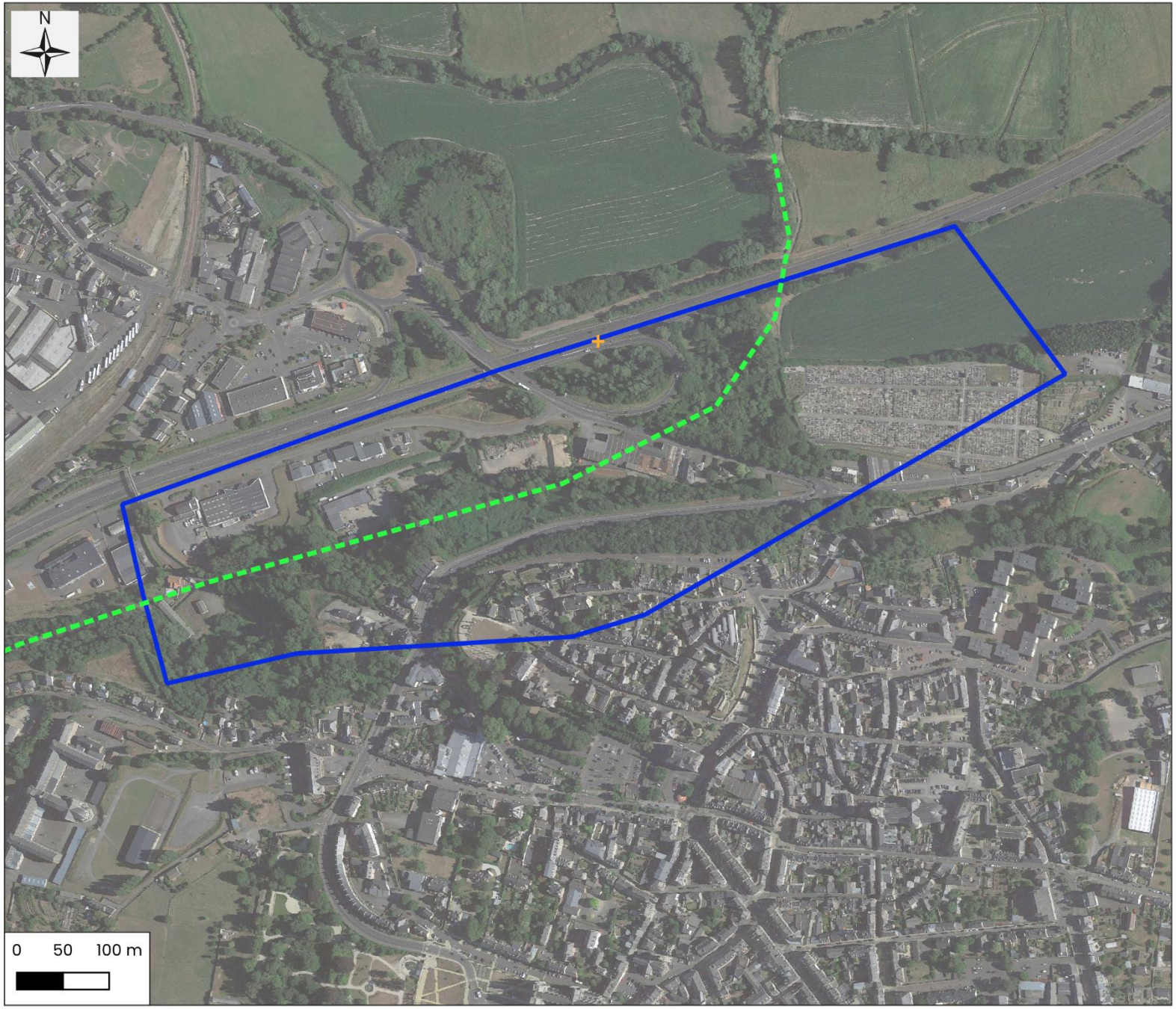
Zone d'étude faune

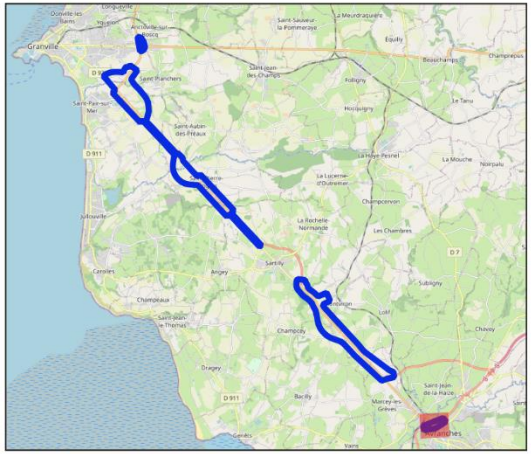
Mammifères hors chiroptères

- Écureuil roux
- Mortalité (données mam'route)

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des mammifères à enjeu et/ou protégés et des corridors - Zoom 19 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Mortalité (données mam'route)

Corridors potentiels pour les mammifères

Corridor secondaire

Cartographie: Rainette, 2024

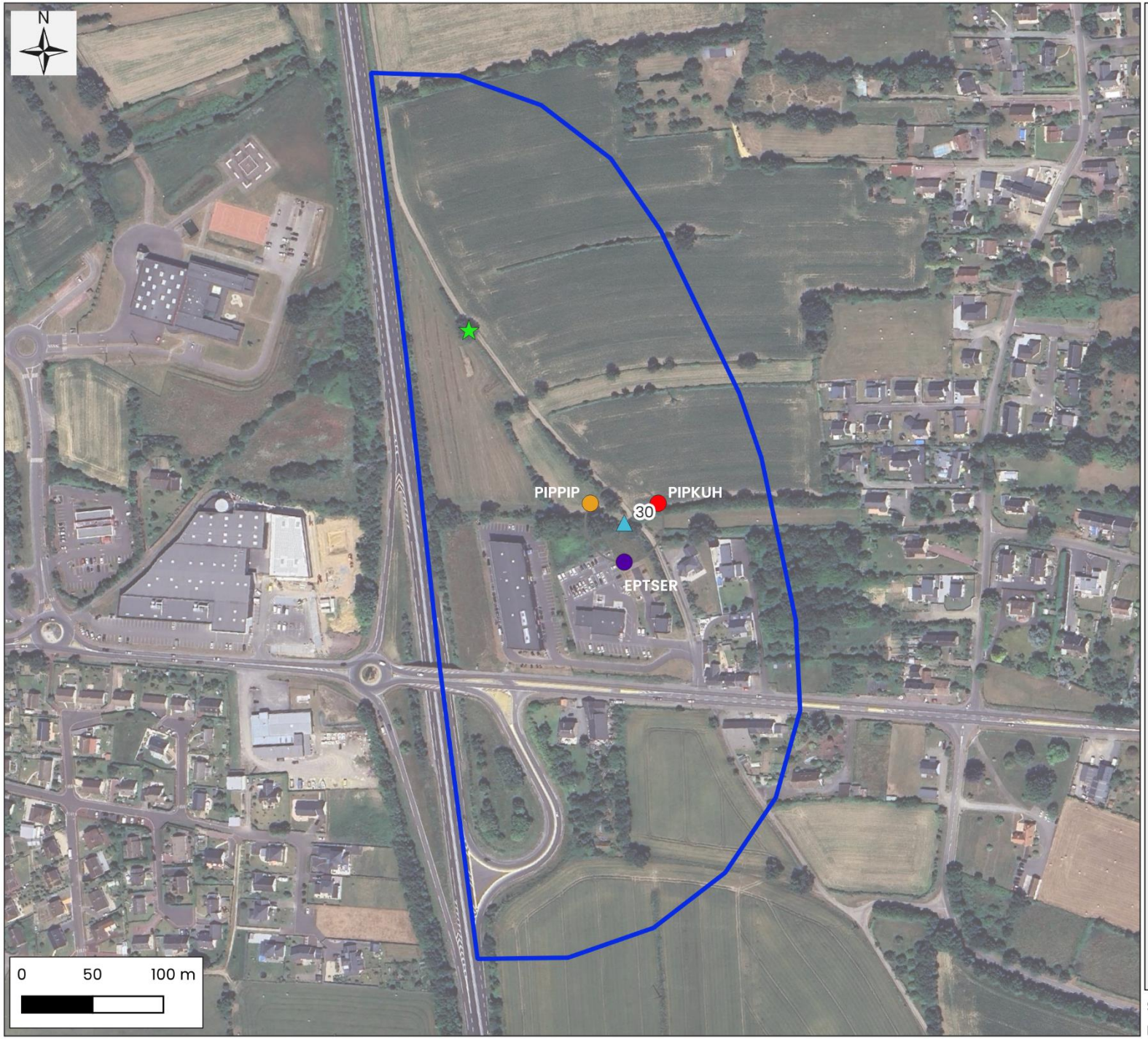
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

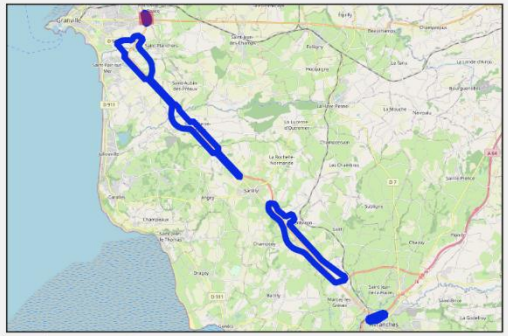
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Cartographie de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors

(19 CARTES)

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 1 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Très fort

Fort

Moyen

Espèces

EPTSER = Sérotine d'Europe

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

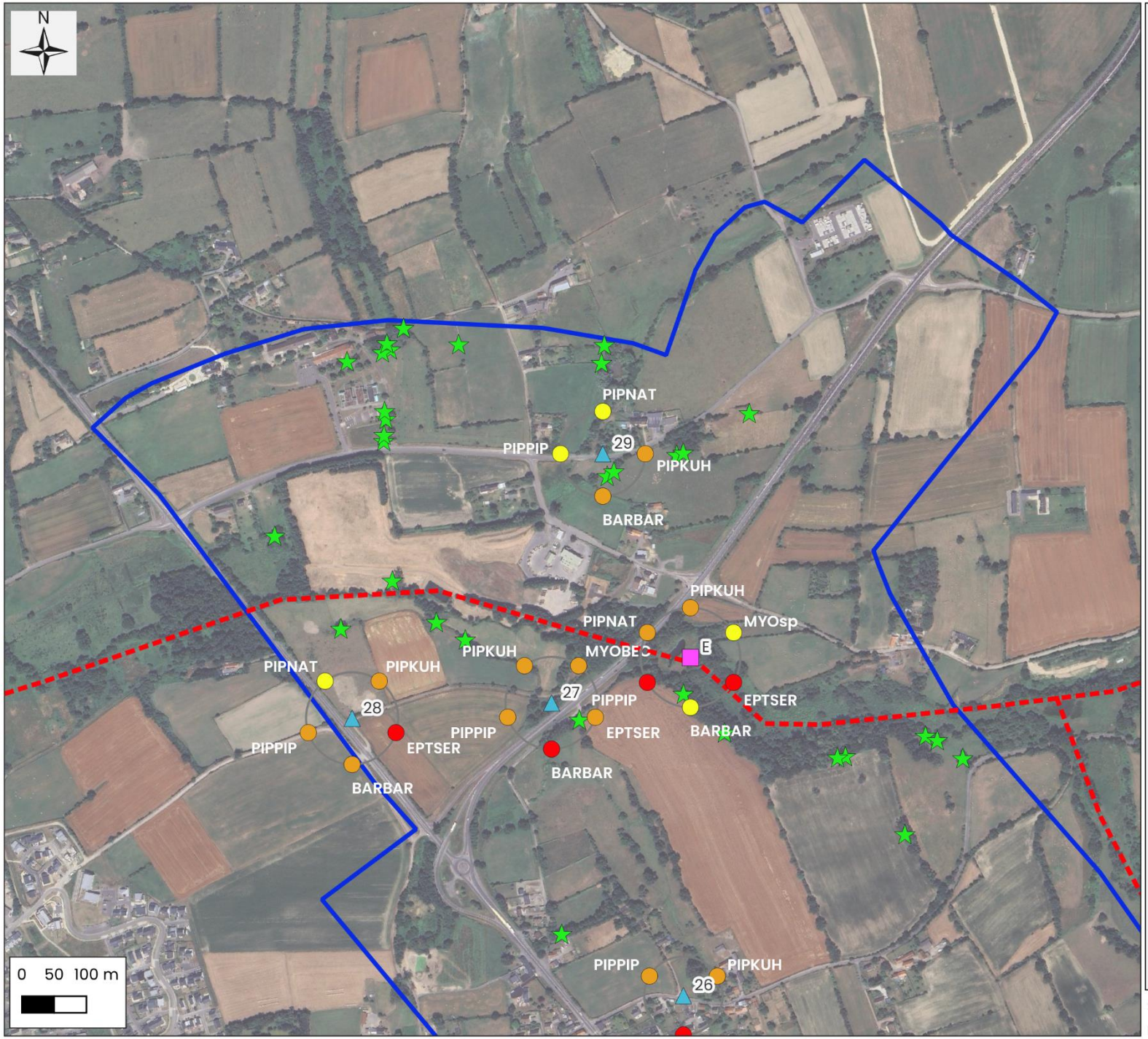
PIPPIP = Pipistrelle commune

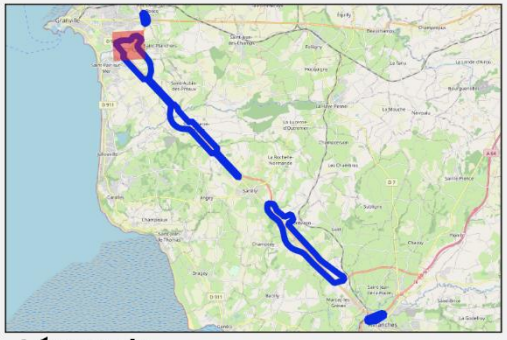
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 2 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Corridors potentiels pour les chiropteres

Corridor principal

Protocoles

Enregistreur automatique

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Fort

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

MYOBEC = Murin de Bechstein

MYOsp = Murin indéterminé

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPNAT = Pipistrelle de nathusius

PIPPIP = Pipistrelle commune

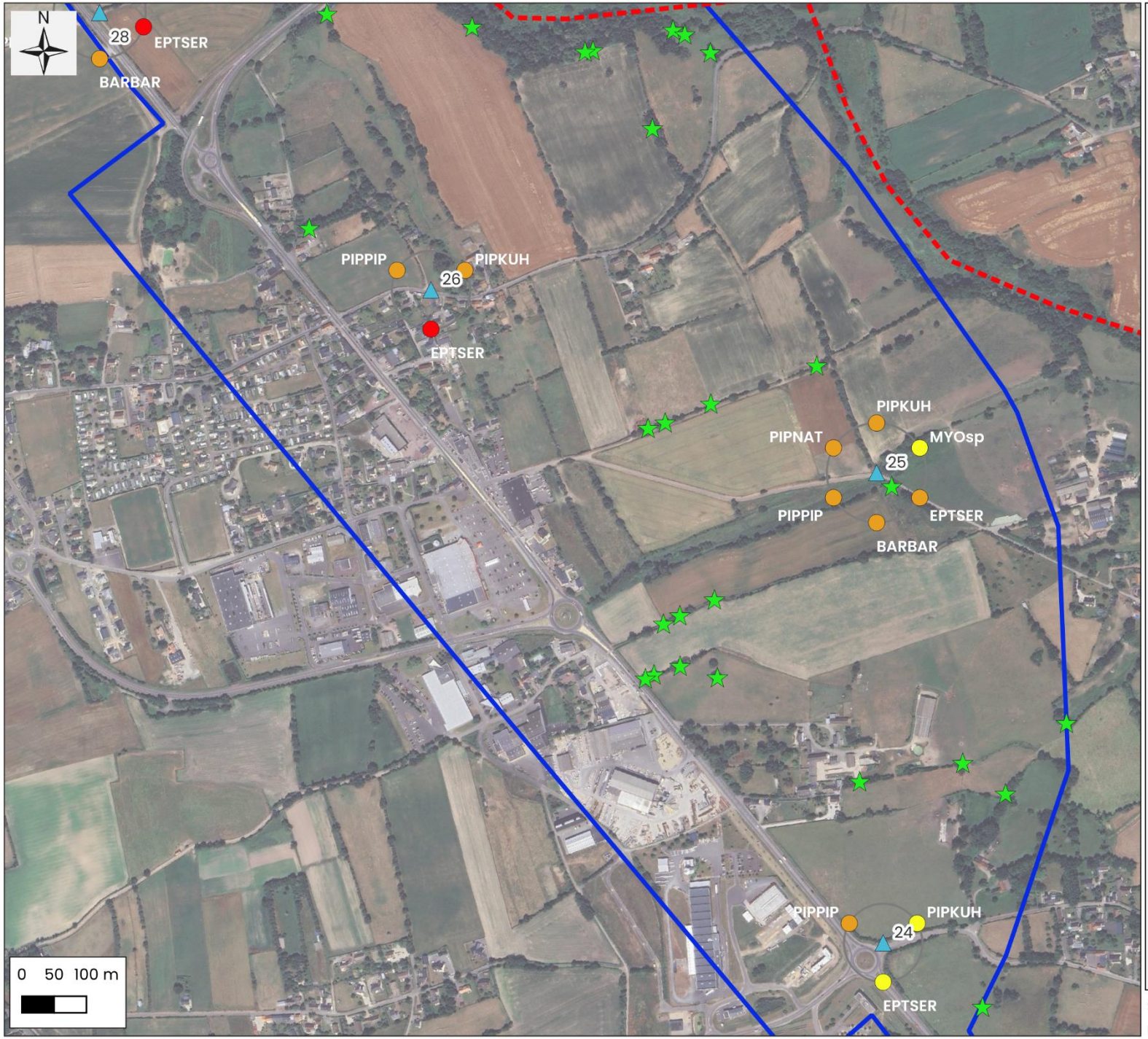
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 3 / 19

rainette



Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Corridors potentiels pour les chiropteres

Corridor principal

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Fort

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

MYOsp = Murin indéterminé

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPNAT = Pipistrelle de nathusius

PIPPIP = Pipistrelle commune

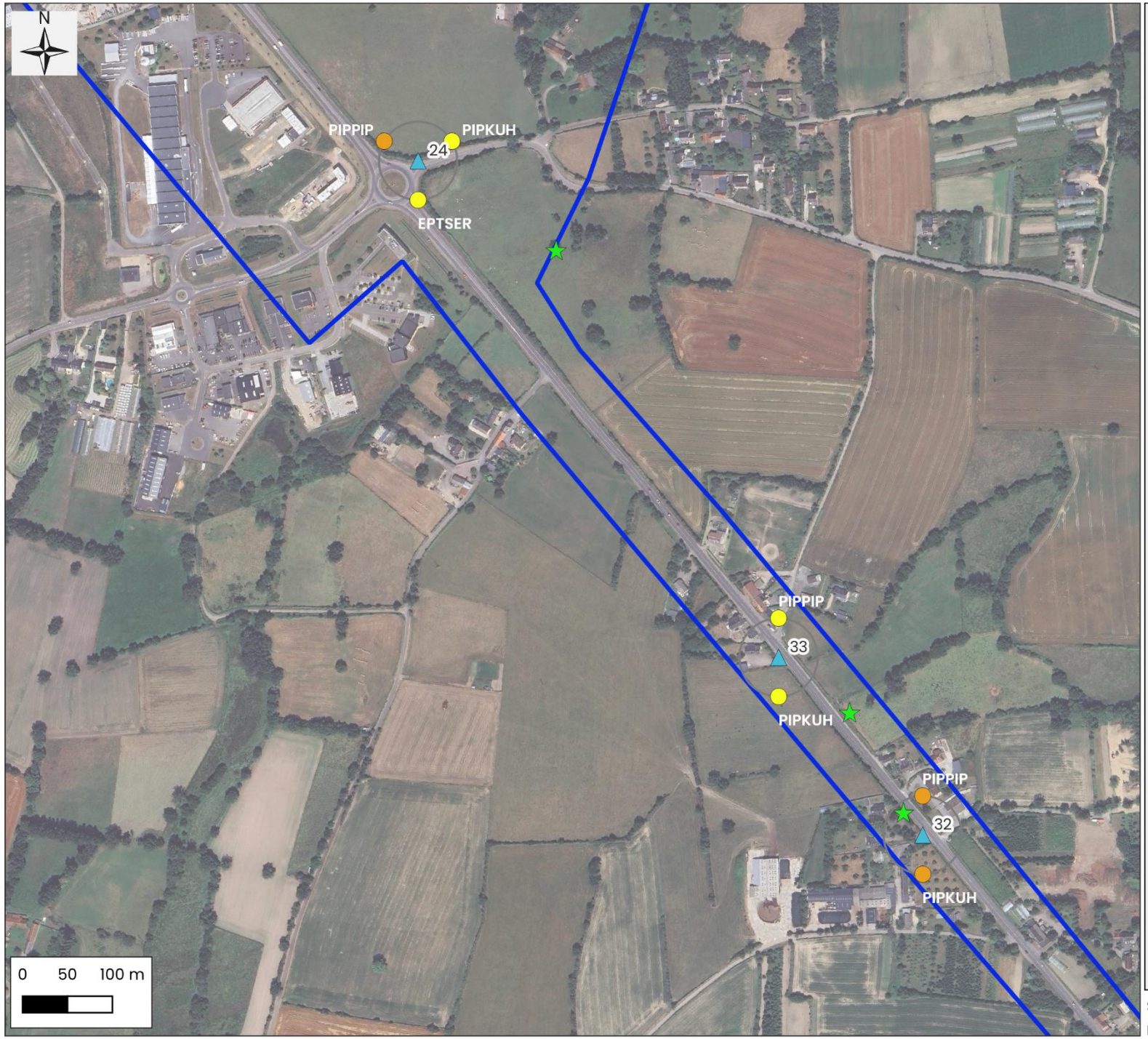
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 4 / 19

rainette



Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Faible

Espèces

EPTSER = Sérotine d'Europe

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

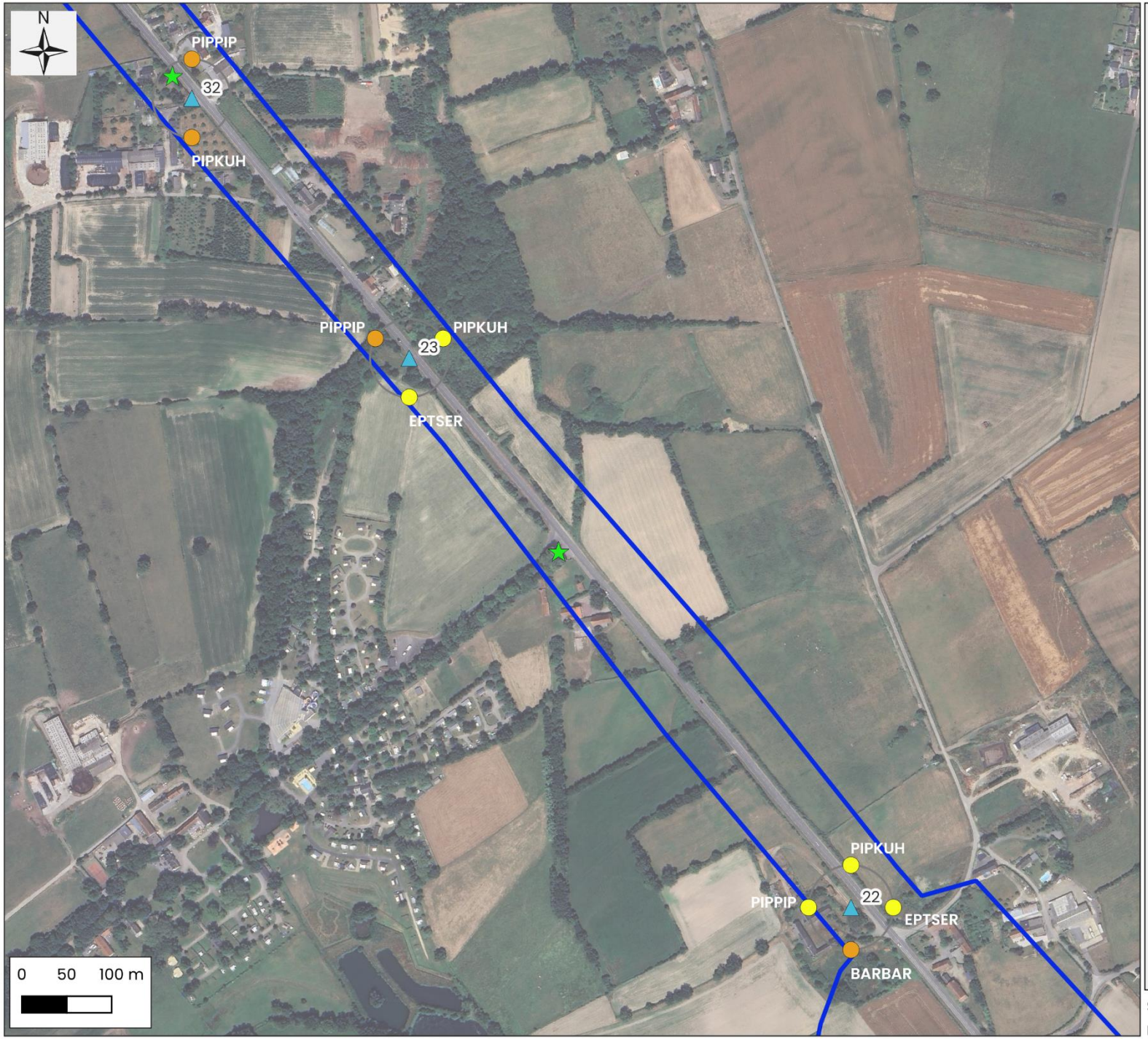
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

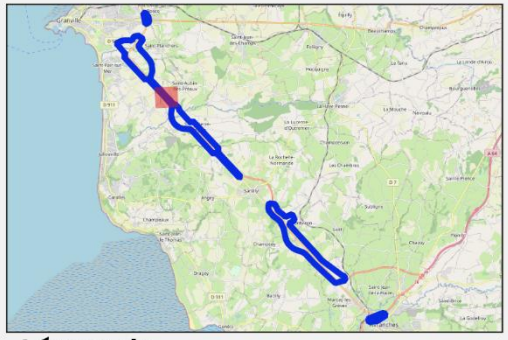
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 5 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

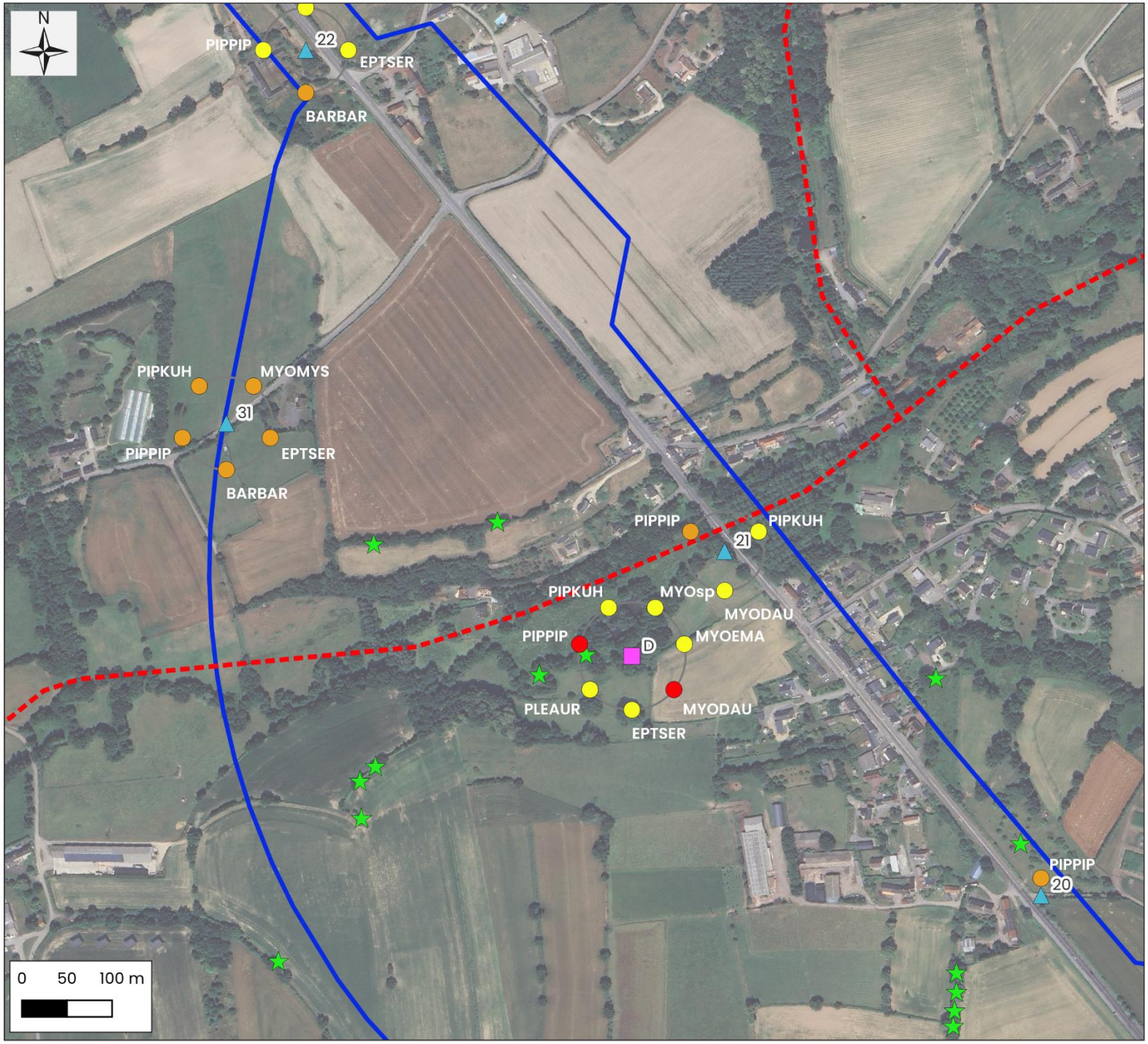
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

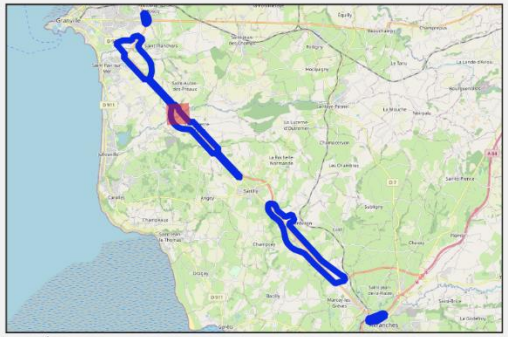
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 6 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Corridors potentiels pour les chiropteres

Corridor principal

Protocoles

Enregistreur automatique

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Fort

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

MYODAU = Murin de Daubenton

MYOEMA = Murin à oreilles échancrées

MYOMYS = Murin à moustaches

MYOsp = Murin indéterminé

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

PLEAUR = Oreillard roux

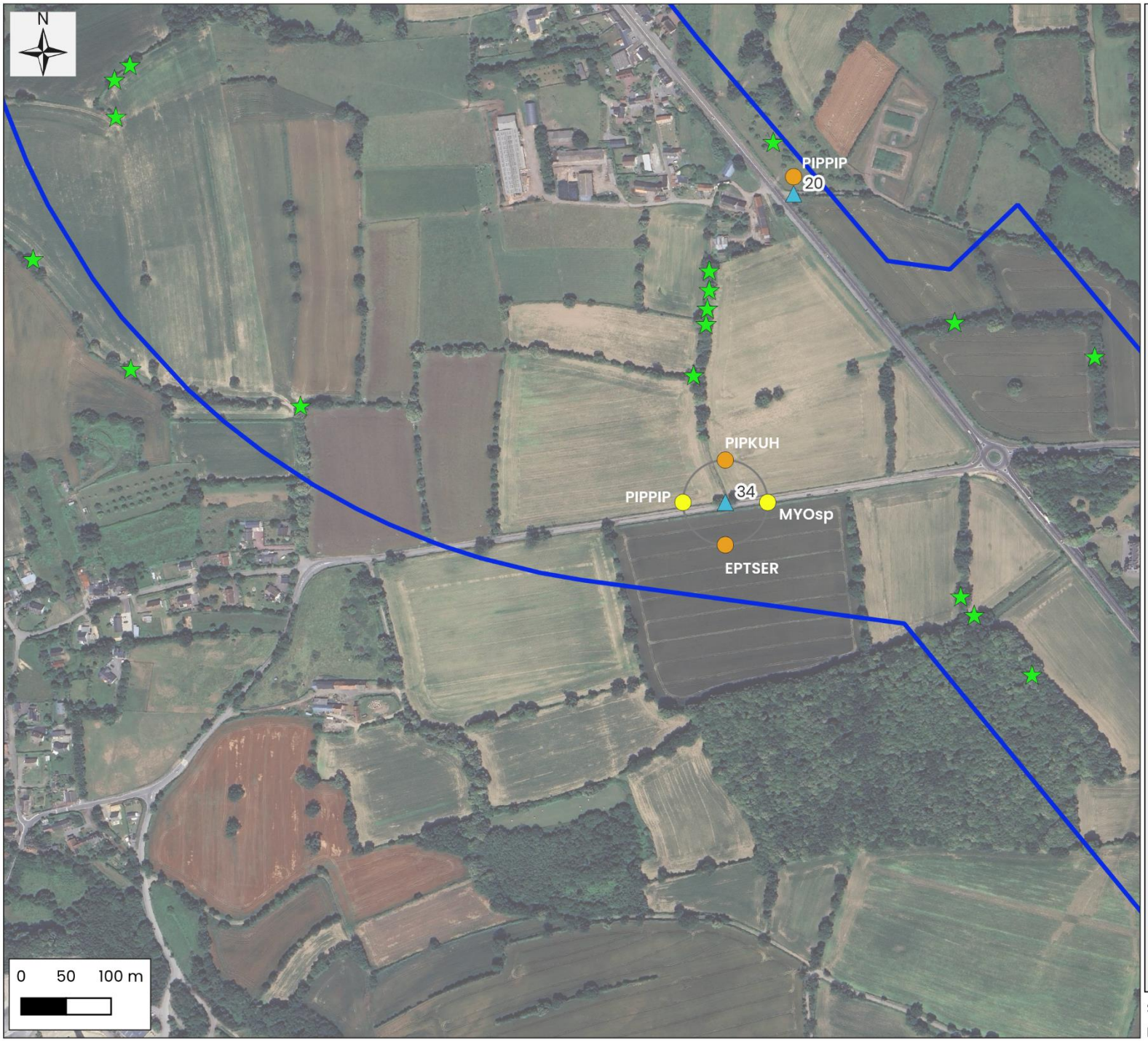
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

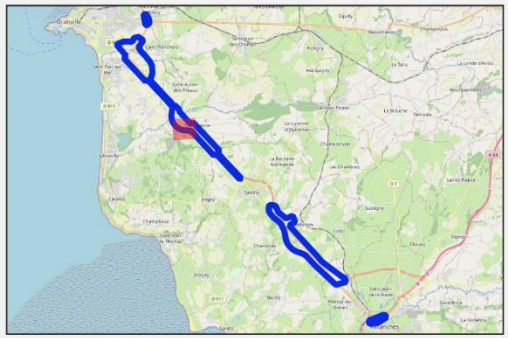
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 7 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Faible

Espèces

EPTSER = Sérotine d'Europe

MYOsp = Murin indéterminé

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

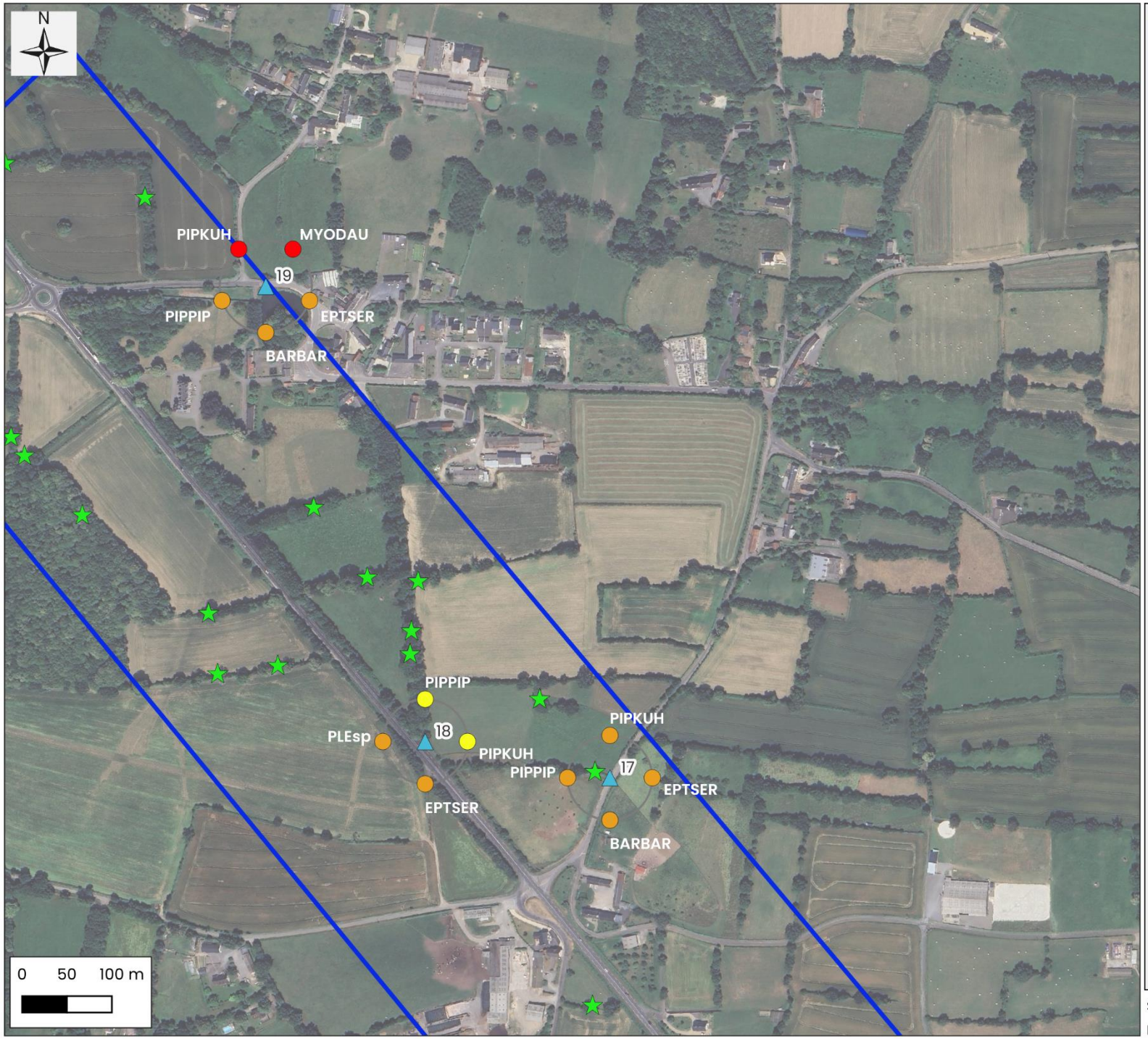
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

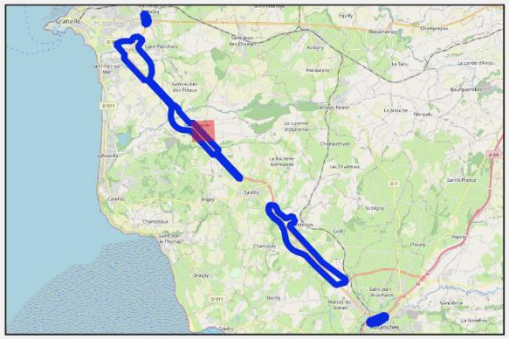
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 8 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Fort

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

MYODAU = Murin de Daubenton

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

PLEsp = Oreillard indéterminé

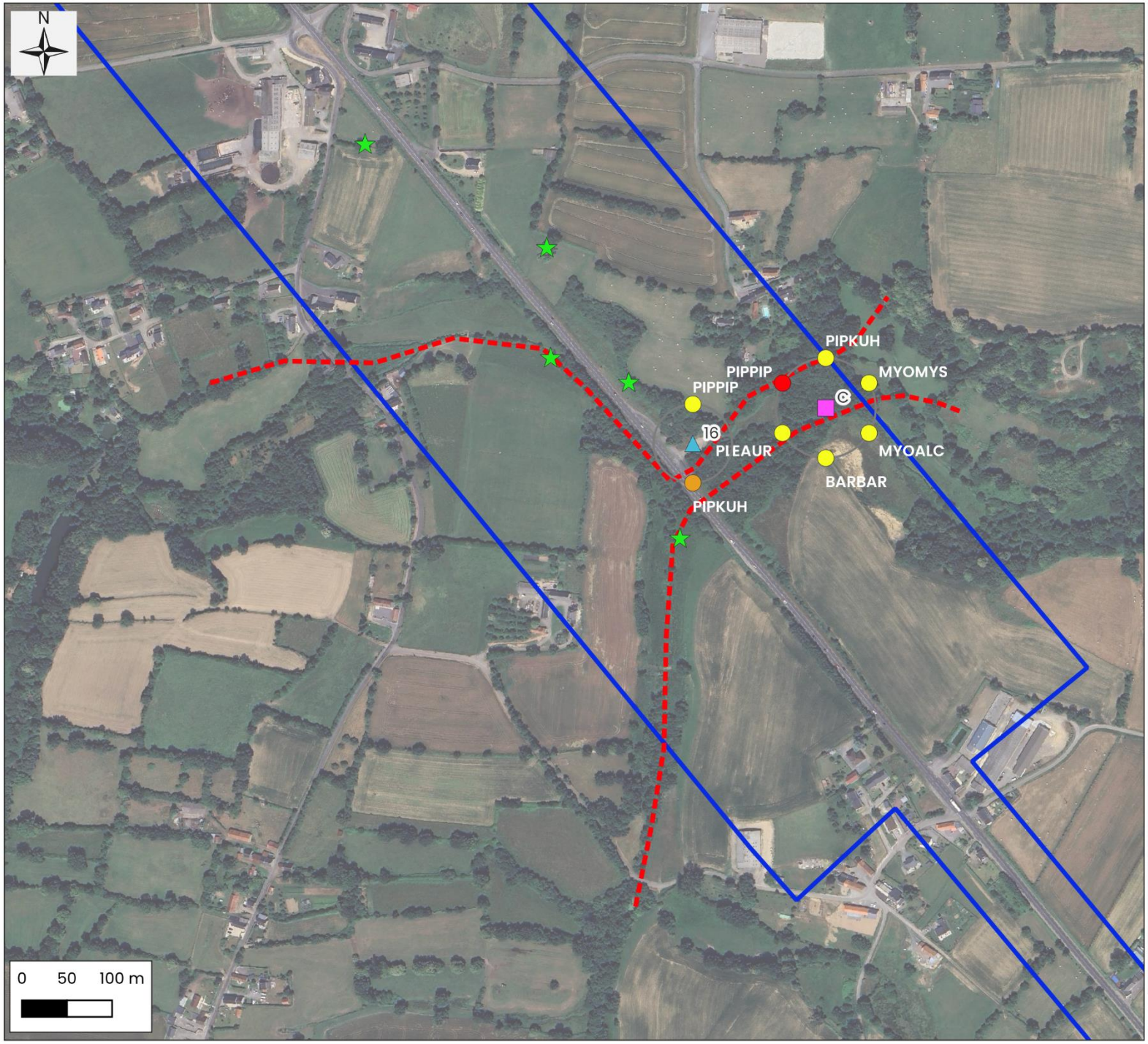
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

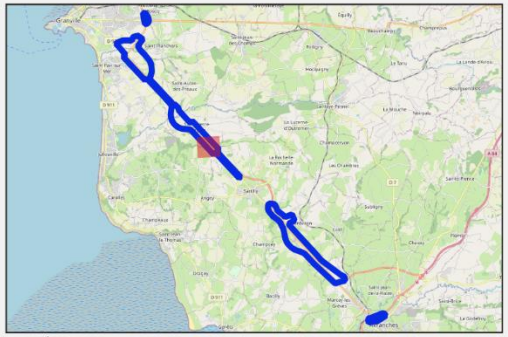
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 9 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Corridors potentiels pour les chiropteres

Corridor principal

Protocoles

Enregistreur automatique

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Fort

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

MYOALC = Murin d'Alcathoe

MYOMYS = Murin à moustaches

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

PLEAUR = Oreillard roux

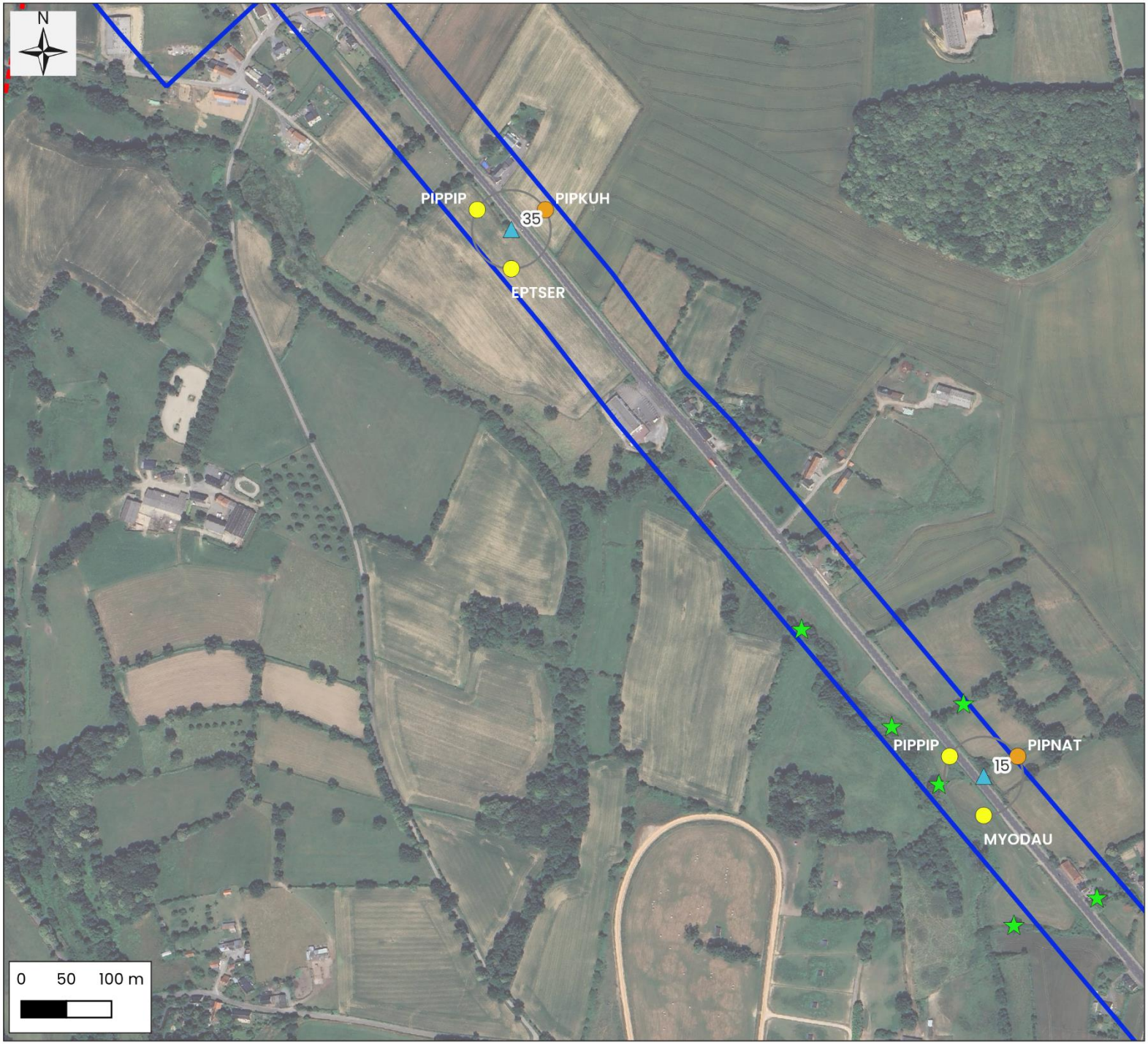
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

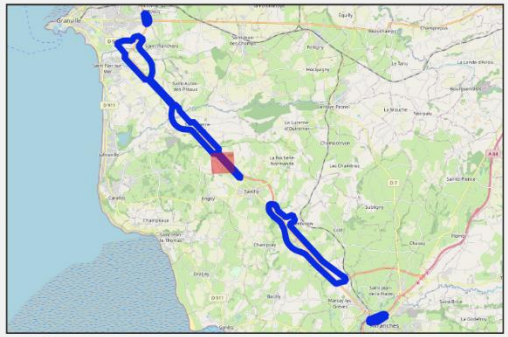
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 10 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Faible

Espèces

EPTSER = Sérotine d'Europe

MYODAU = Murin de Daubenton

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPNAT = Pipistrelle de nathusius

PIPPIP = Pipistrelle commune

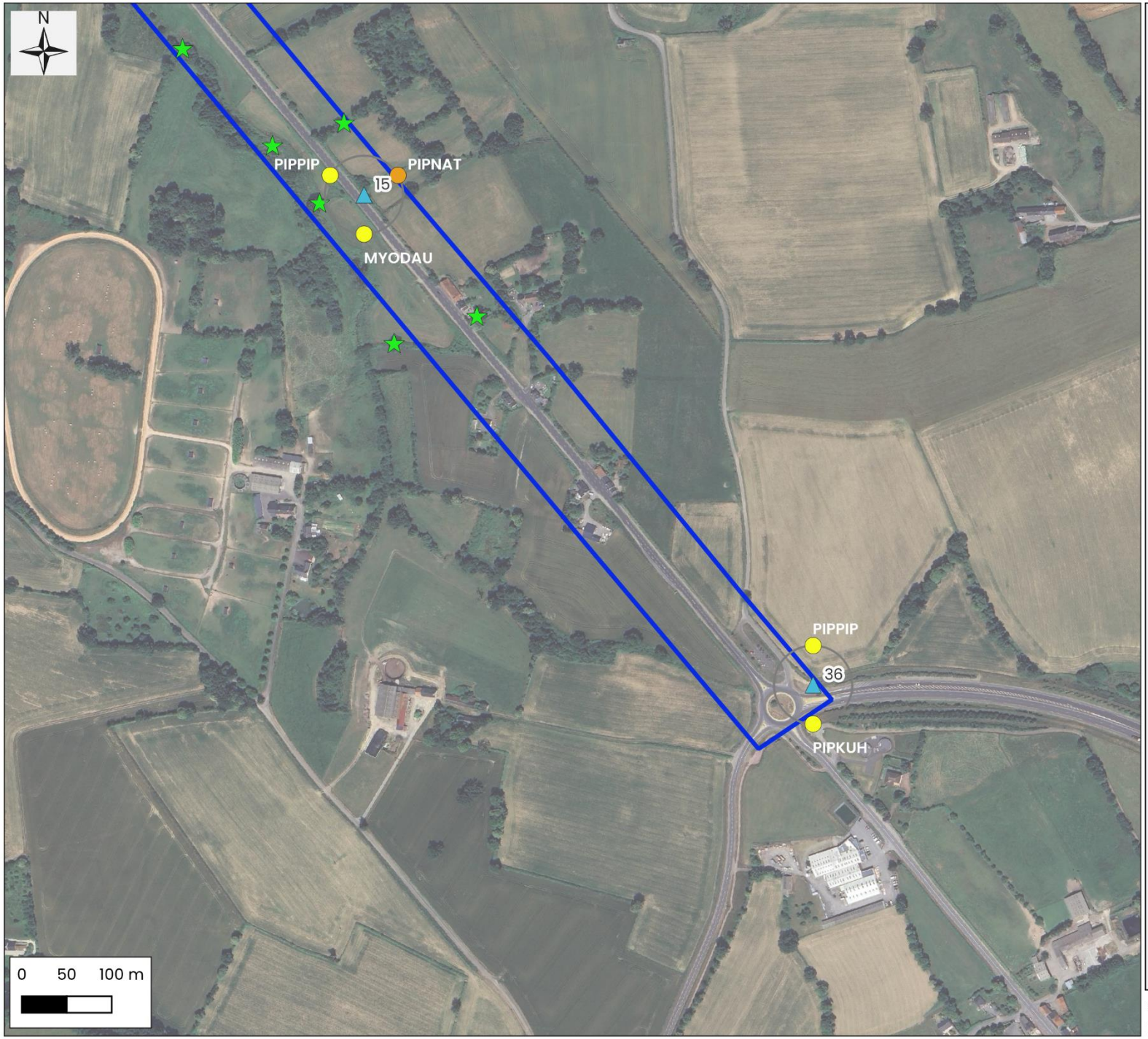
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

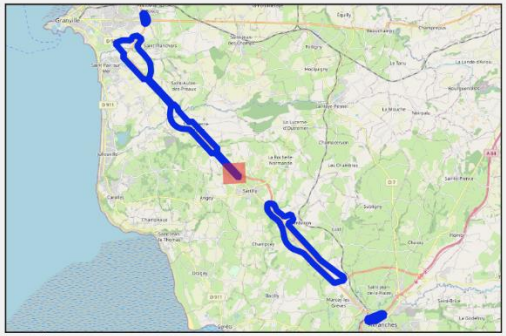
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 11 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Faible

Espèces

MYODAU = Murin de Daubenton

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPNAT = Pipistrelle de nathusius

PIPPIP = Pipistrelle commune

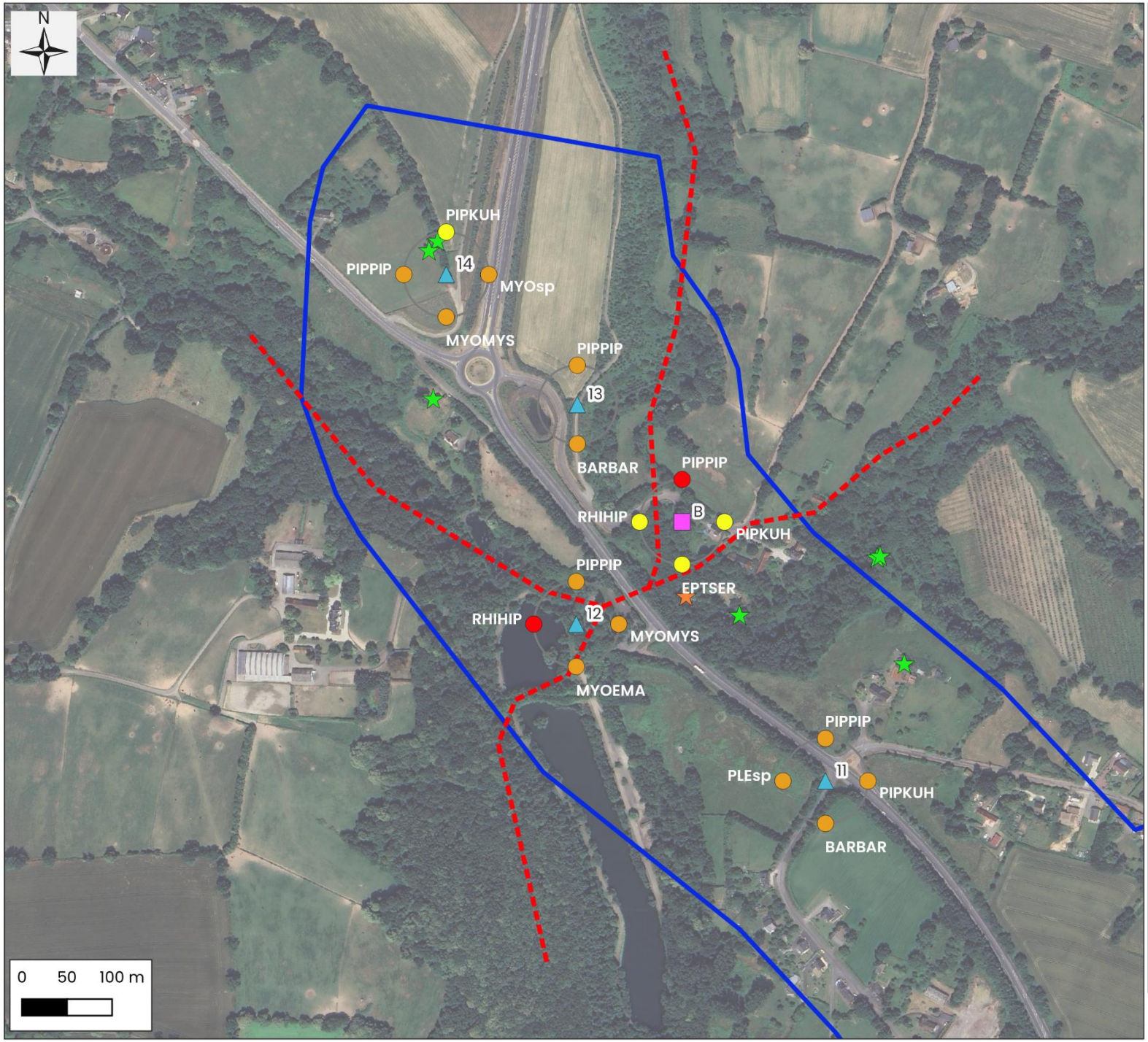
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

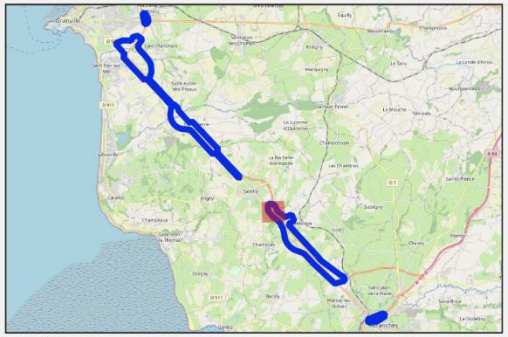
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 12 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

- Arbres à cavités
- Ponts favorables

Corridors potentiels pour les chiropteres

- Corridor principal

Protocoles

- Enregistreur automatique
- Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

- Fort
- Moyen
- Faible

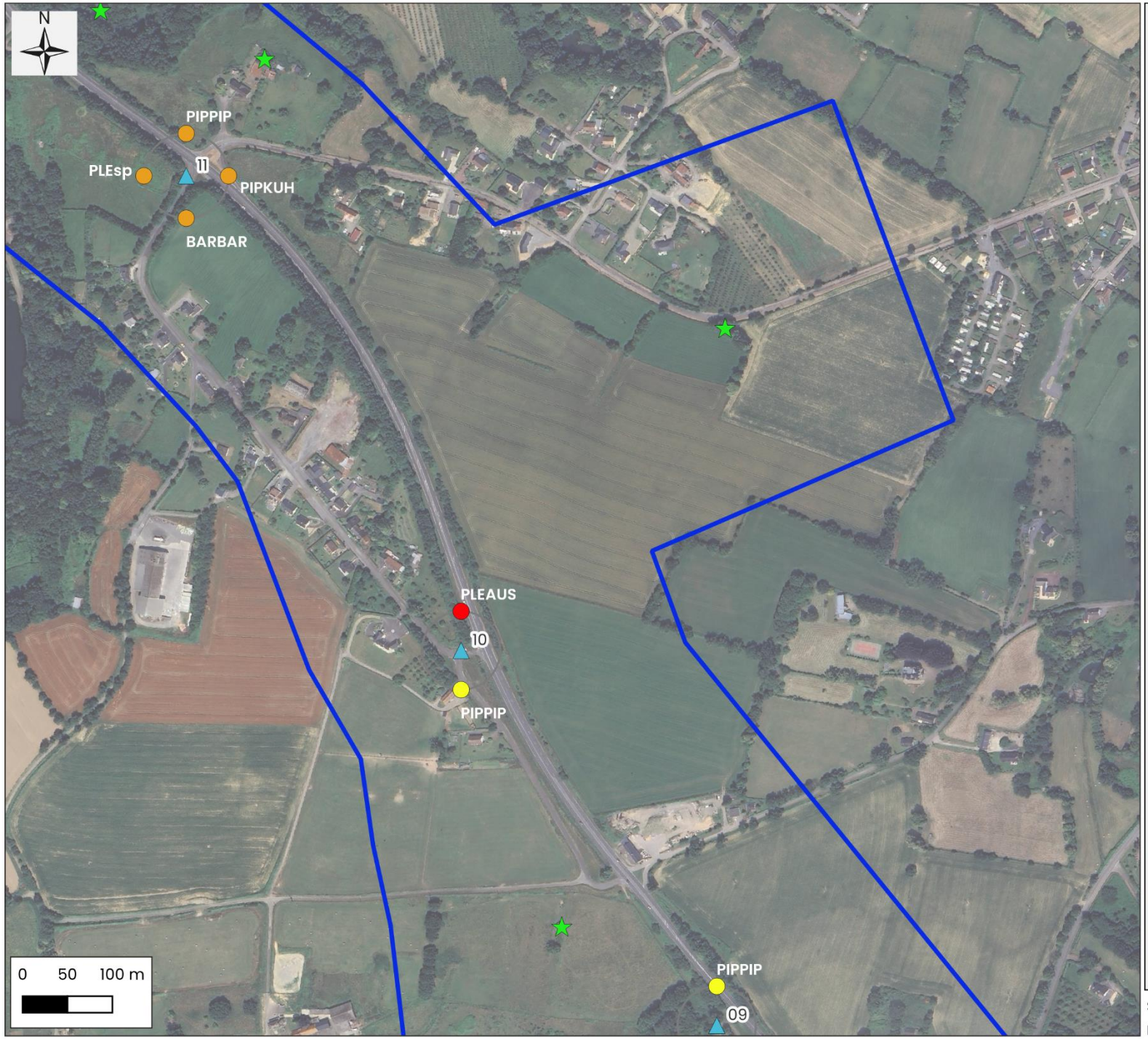
Espèces

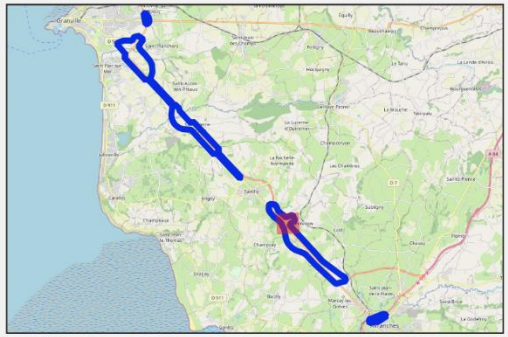
BARBAR = Barbastelle d'Europe
EPTSER = Sérotine d'Europe
MYOEMA = Murin à oreilles échancrées
MYOMYS = Murin à moustaches
MYOsp = Murin indéterminé
PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl
PIPPIP = Pipistrelle commune
PLEsp = Oreillard indéterminé
RHIHIP = Petit rhinolophe

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 13 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Fort

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

PLEAUS = Oreillard gris

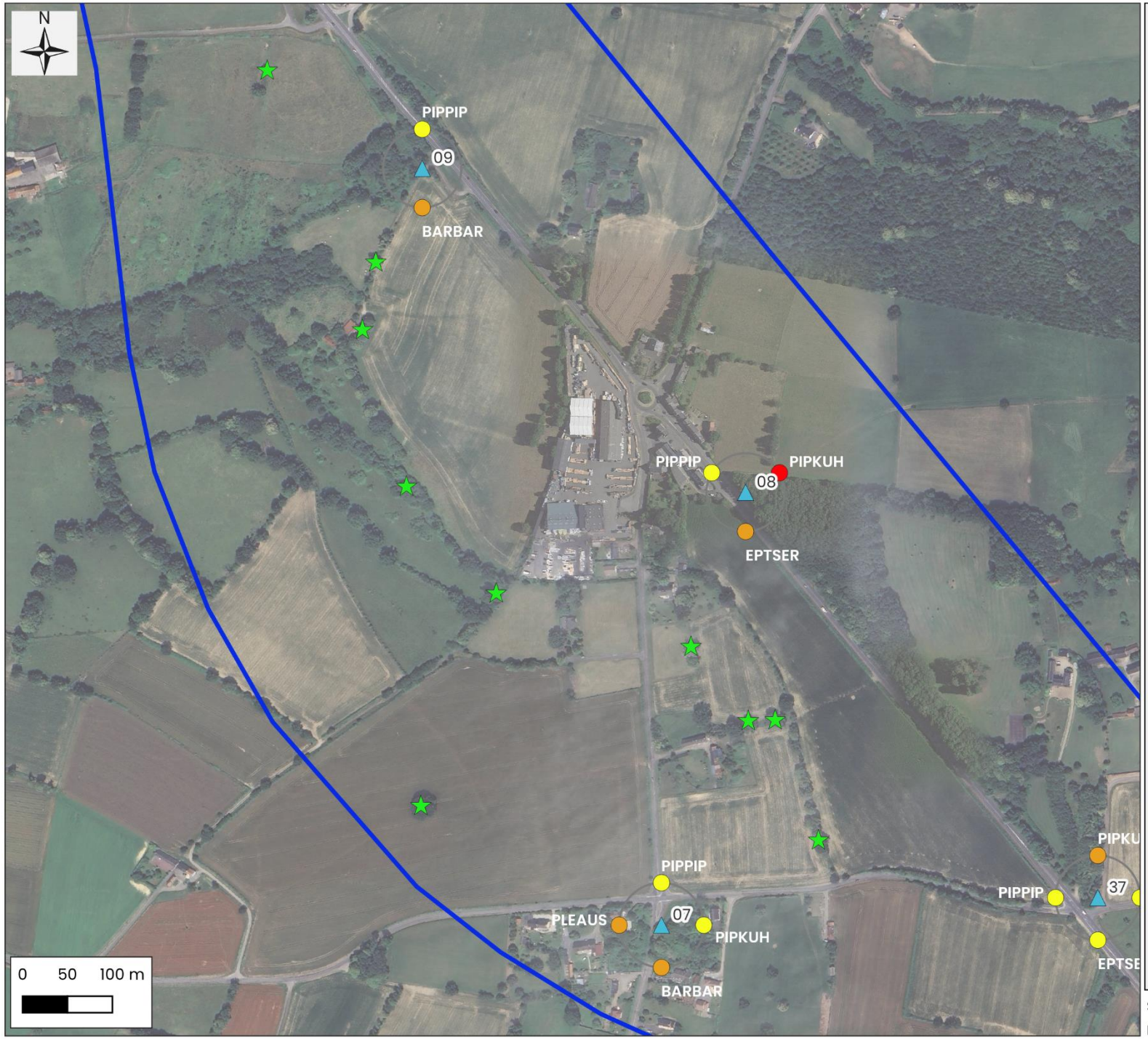
PLEsp = Oreillard indéterminé

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 14 / 19

rainette



Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Fort

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

PLEAUS = Oreillard gris

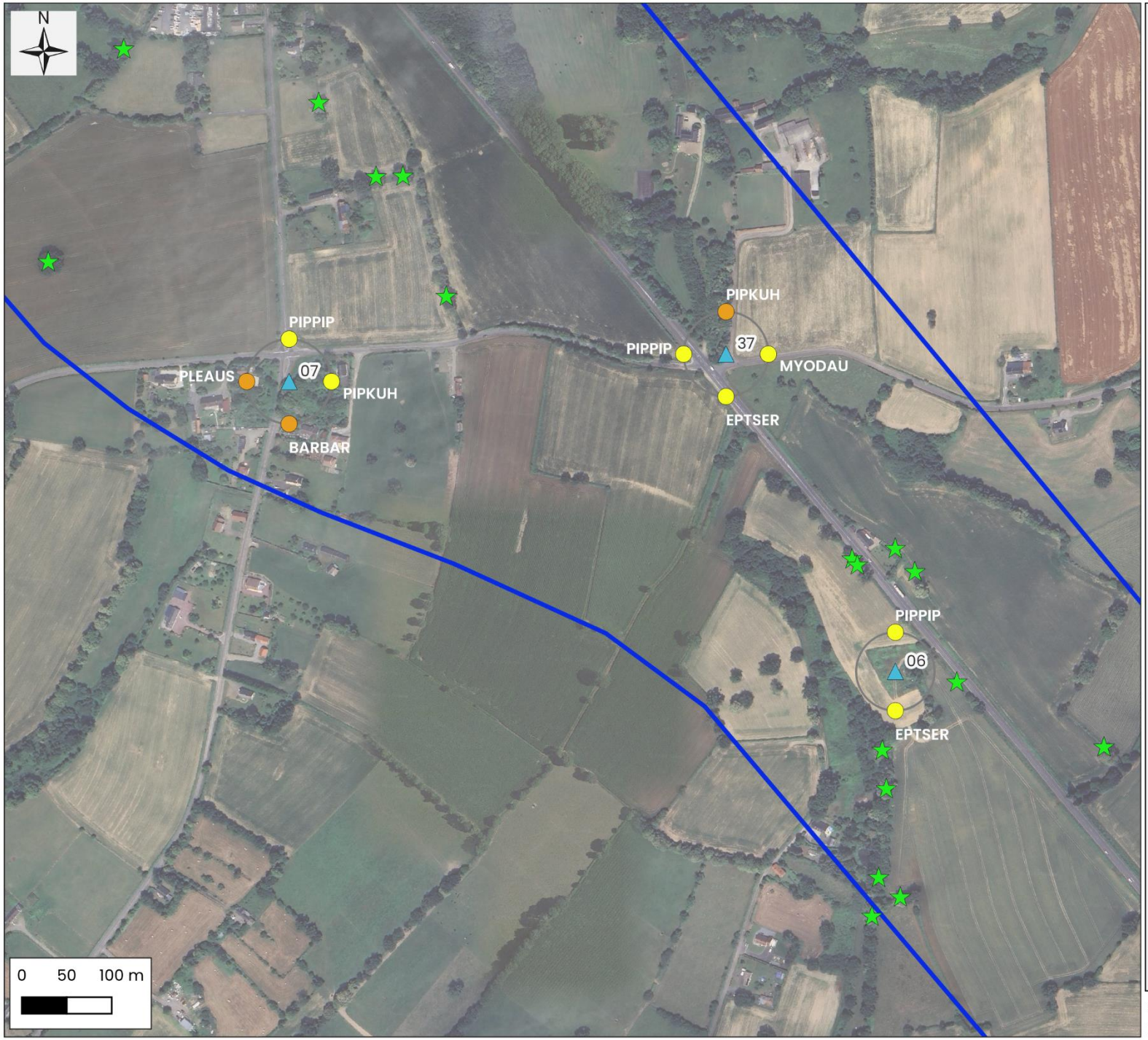
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

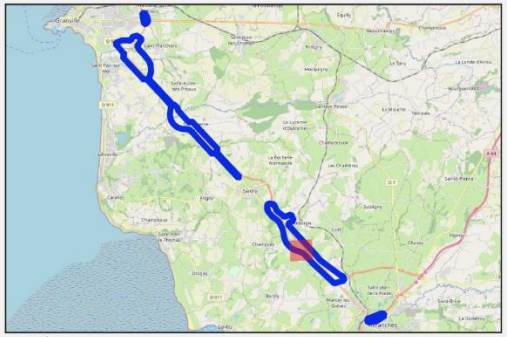
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 15 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Faible

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

MYODAU = Murin de Daubenton

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

PLEAUS = Oreillard gris

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 16 / 19

rainette

Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Corridors potentiels pour les chiropteres

Corridor principal

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Faible

Espèces

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

PIPPIP = Pipistrelle commune

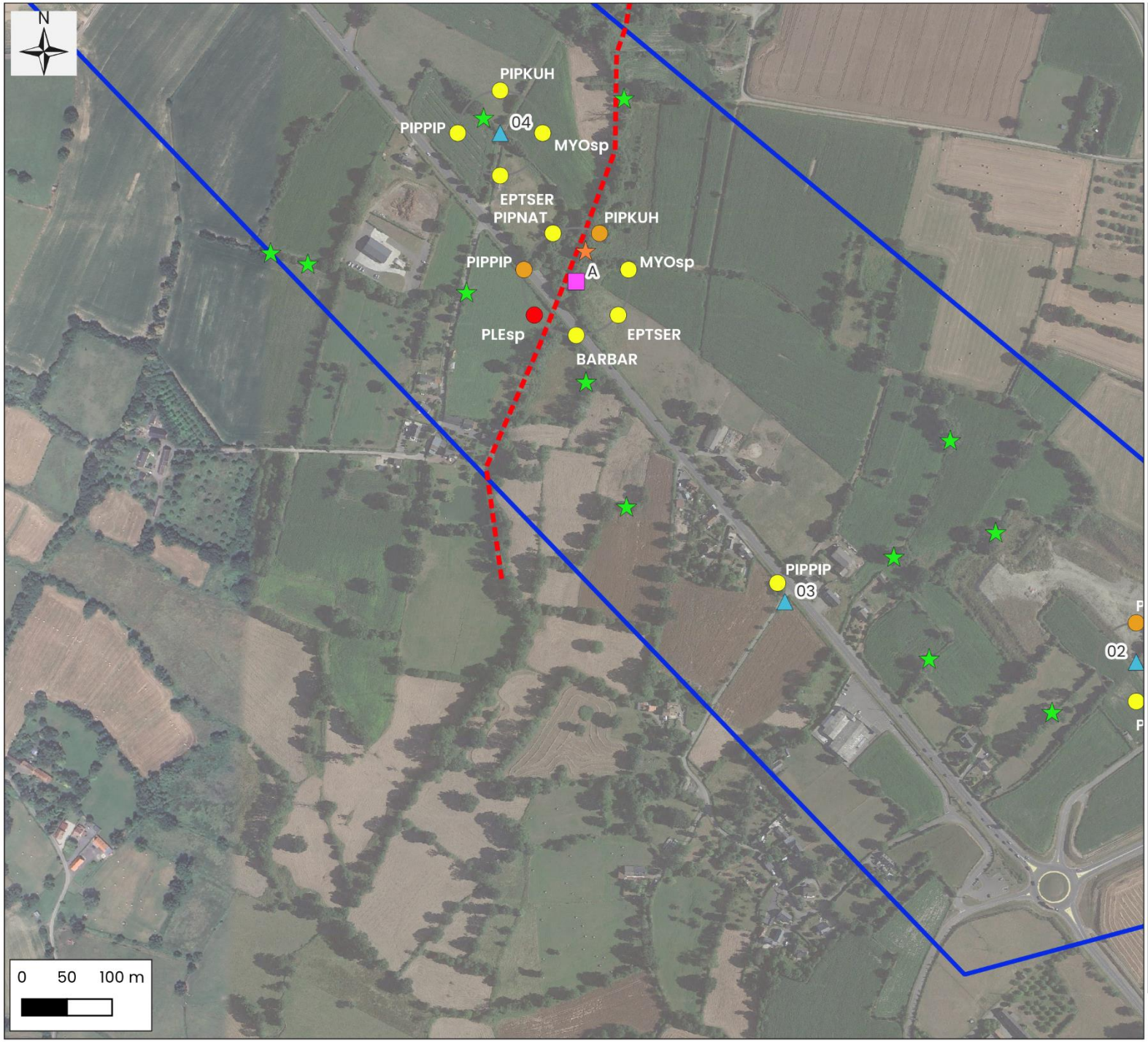
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

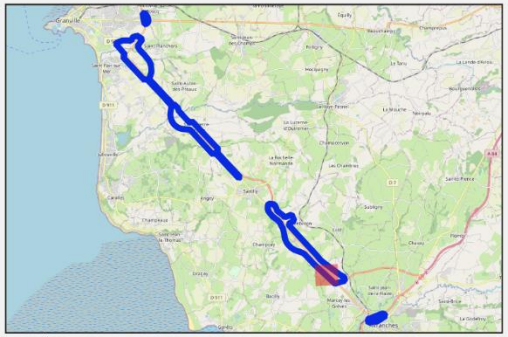
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 17 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

- Arbres à cavités
- Ponts favorables

Corridors potentiels pour les chiropteres

- Corridor principal

Protocoles

- Enregistreur automatique
- Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

- Fort
- Moyen
- Faible

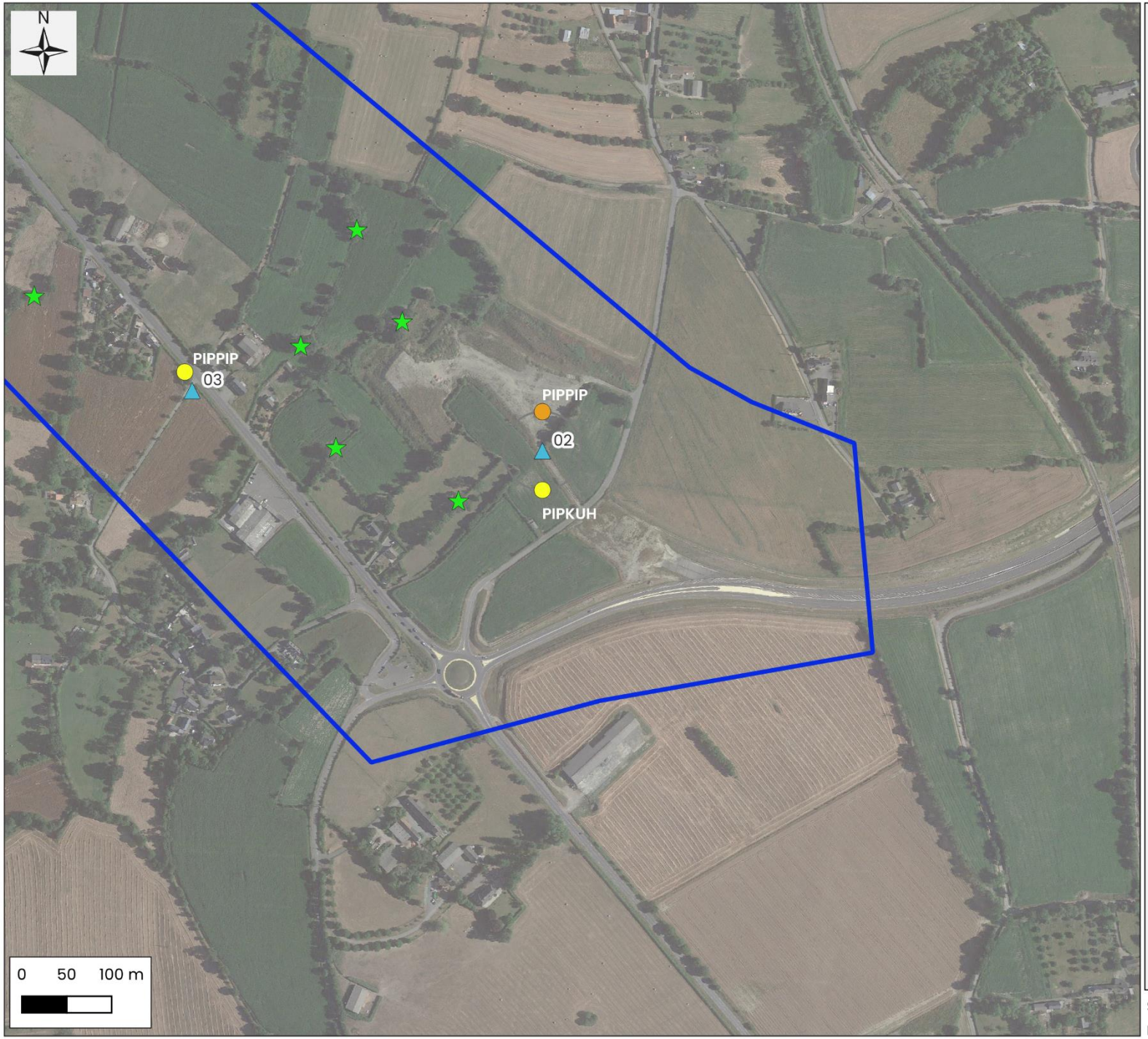
Espèces

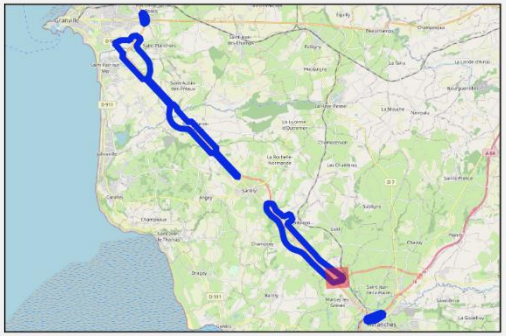
BARBAR = Barbastelle d'Europe
EPTSER = Sérotine d'Europe
MYOsp = Murin indéterminé
PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl
PIPNAT = Pipistrelle de nathusius
PIPPIP = Pipistrelle commune
PLEsp = Oreillard indéterminé

Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 18 / 19





Légende

Zone d'étude faune

Cavités favorables aux chiroptères

Arbres à cavités

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Faible

Espèces

PIPKUH = Pipistrelle de Kuhl

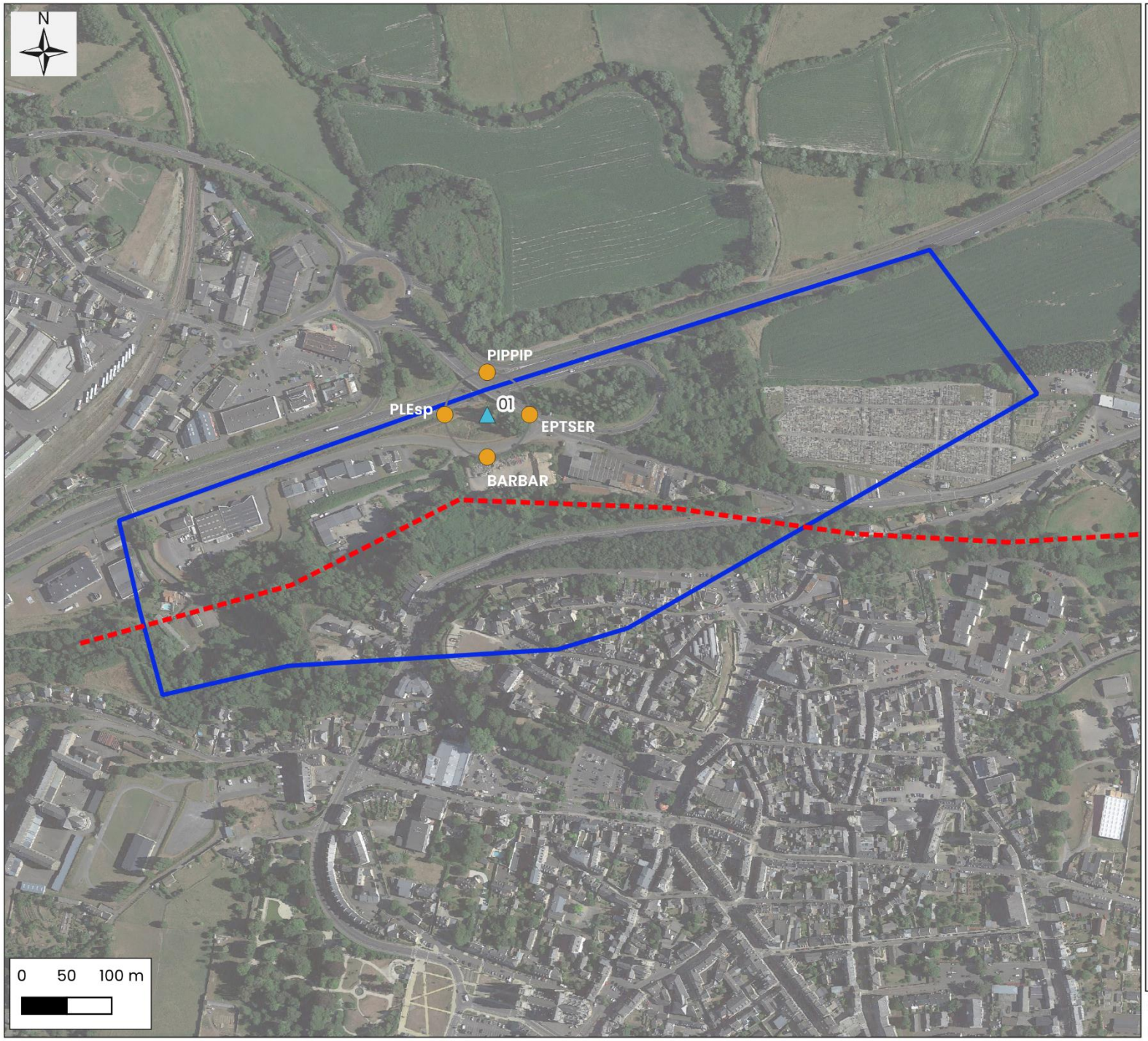
PIPPIP = Pipistrelle commune

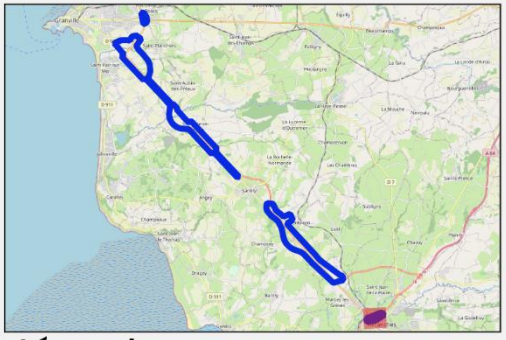
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation de l'activité des chiroptères, des cavités potentielles et des corridors - Zoom 19 / 19

rainette





Légende

Zone d'étude faune

Corridors potentiels pour les chiropteres

Corridor principal

Protocoles

Point d'écoute actif

Niveaux d'activité des chiroptères

Moyen

Espèces

BARBAR = Barbastelle d'Europe

EPTSER = Sérotine d'Europe

PIPPIP = Pipistrelle commune

PLEsp = Oreillard indéterminé

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

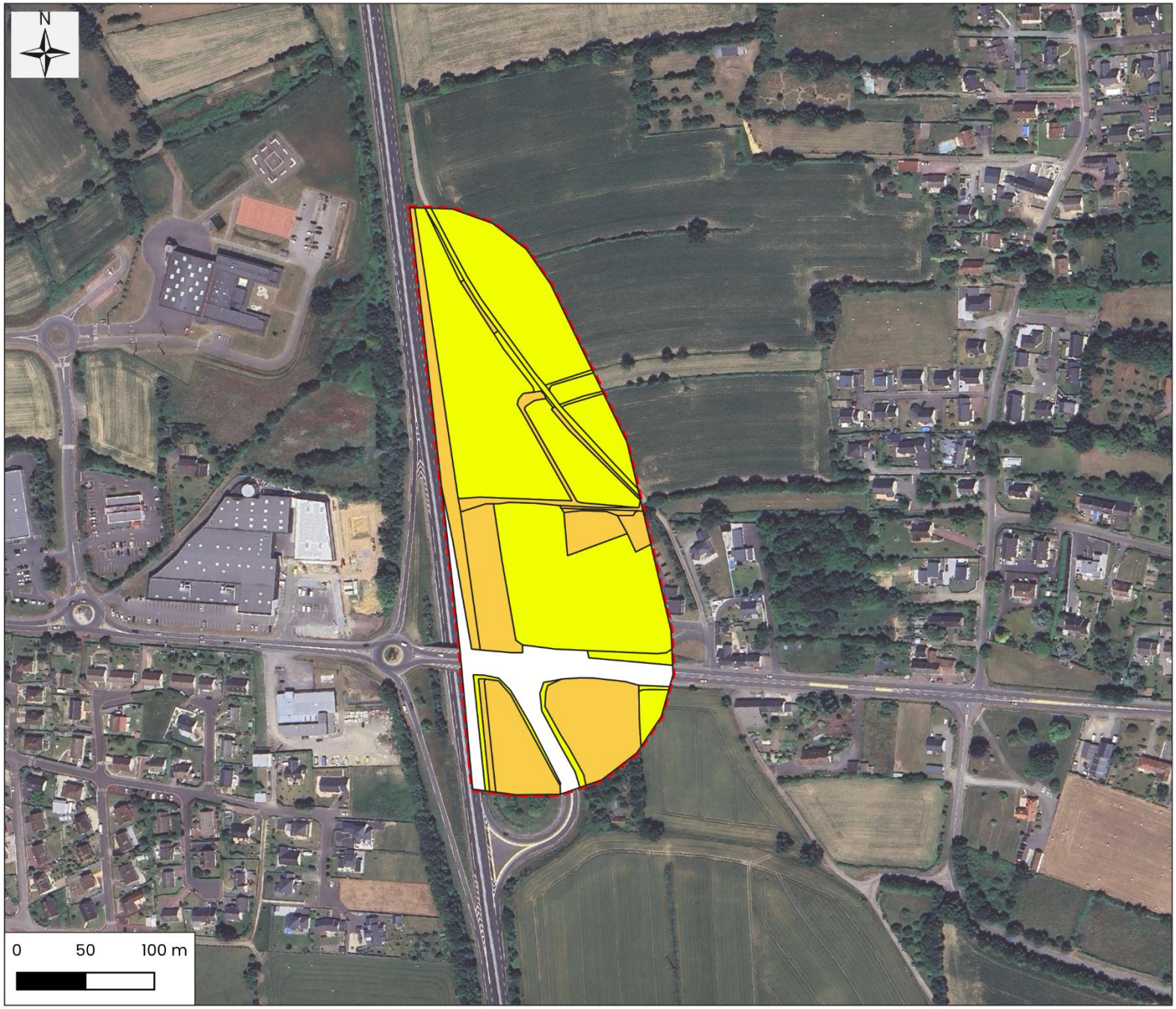
Dossier: CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Cartographie des enjeux écologiques globaux

(19 CARTES)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 1 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

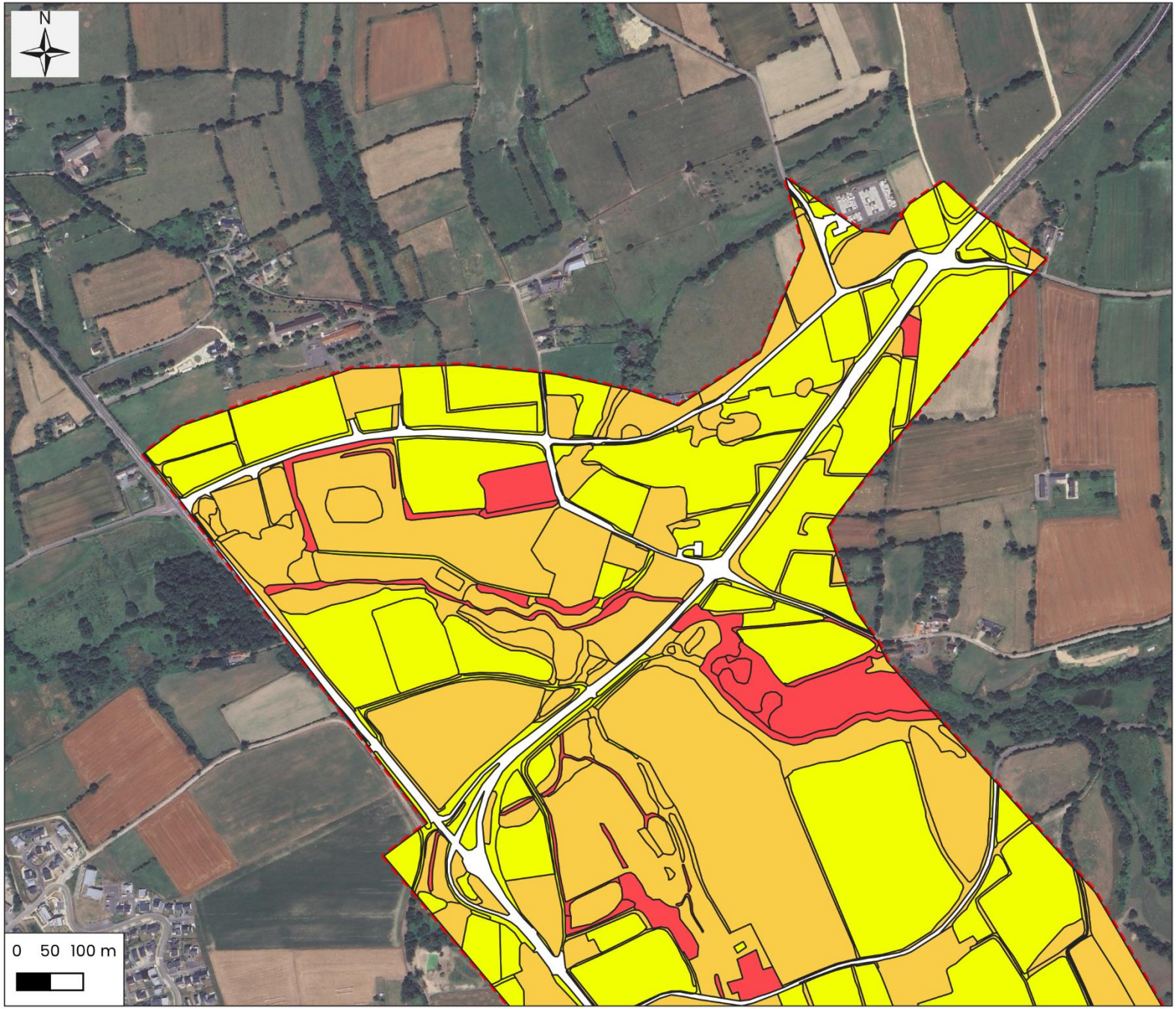
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 2 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

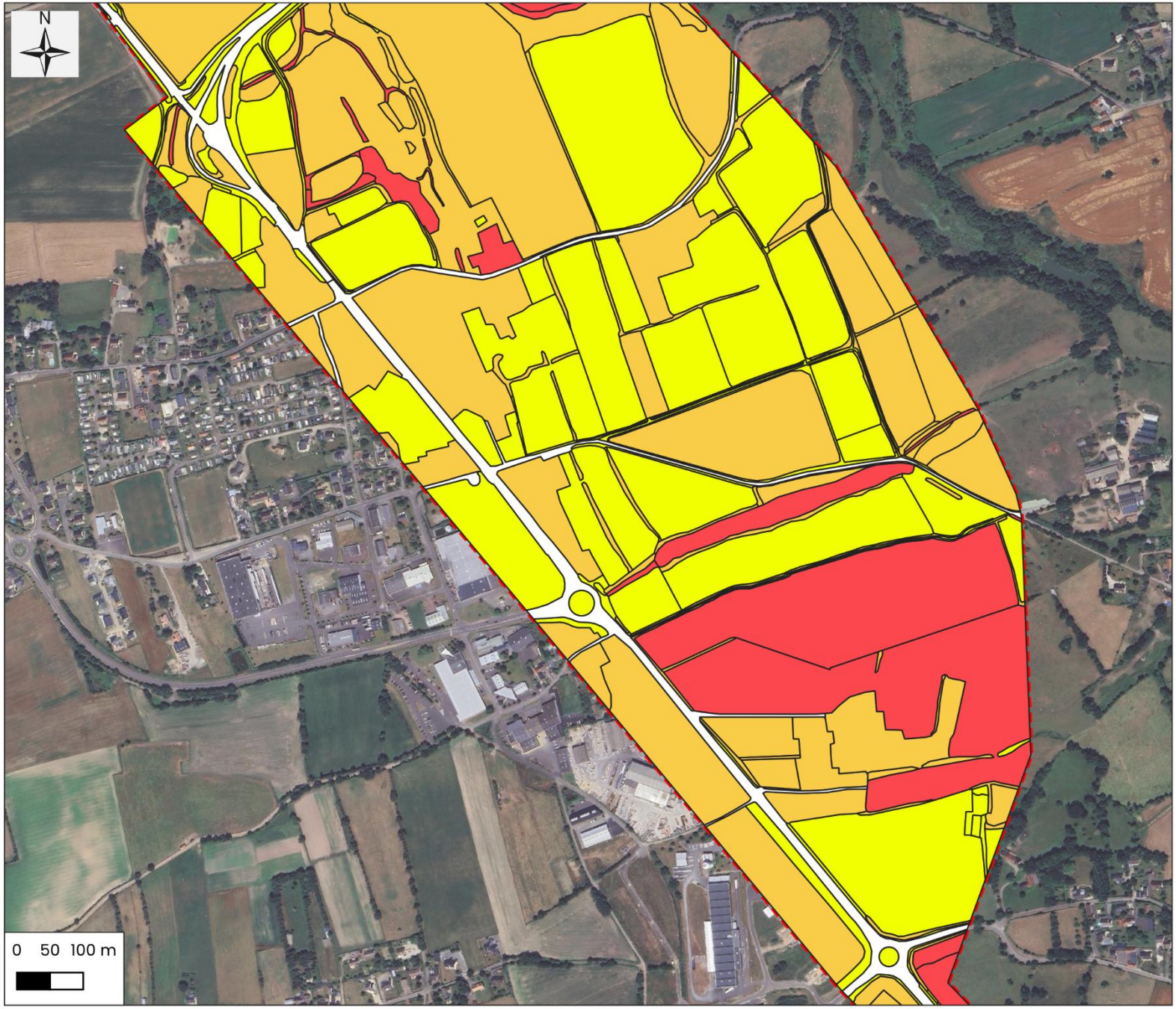
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 3 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

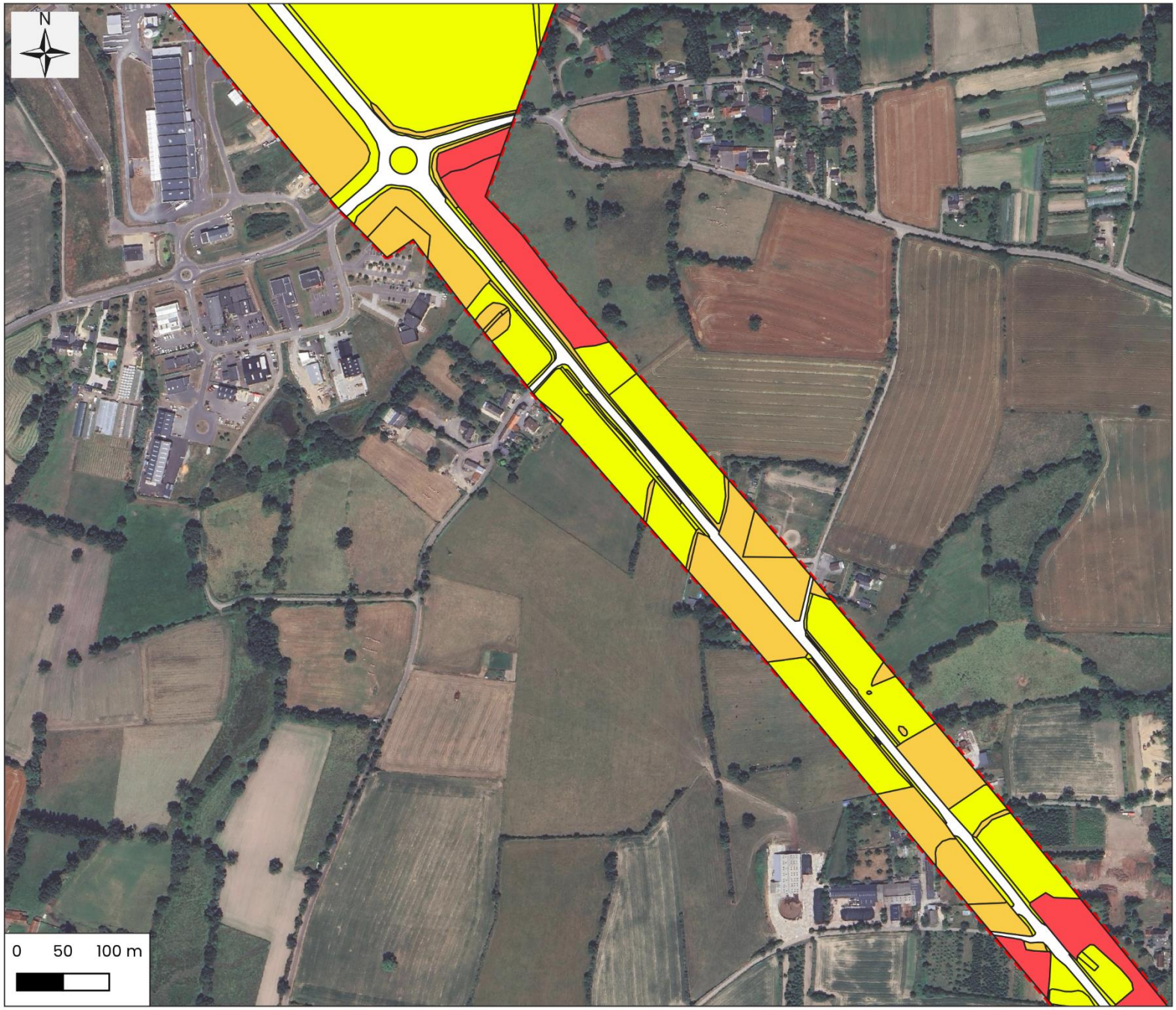
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 4 / 19



Légende

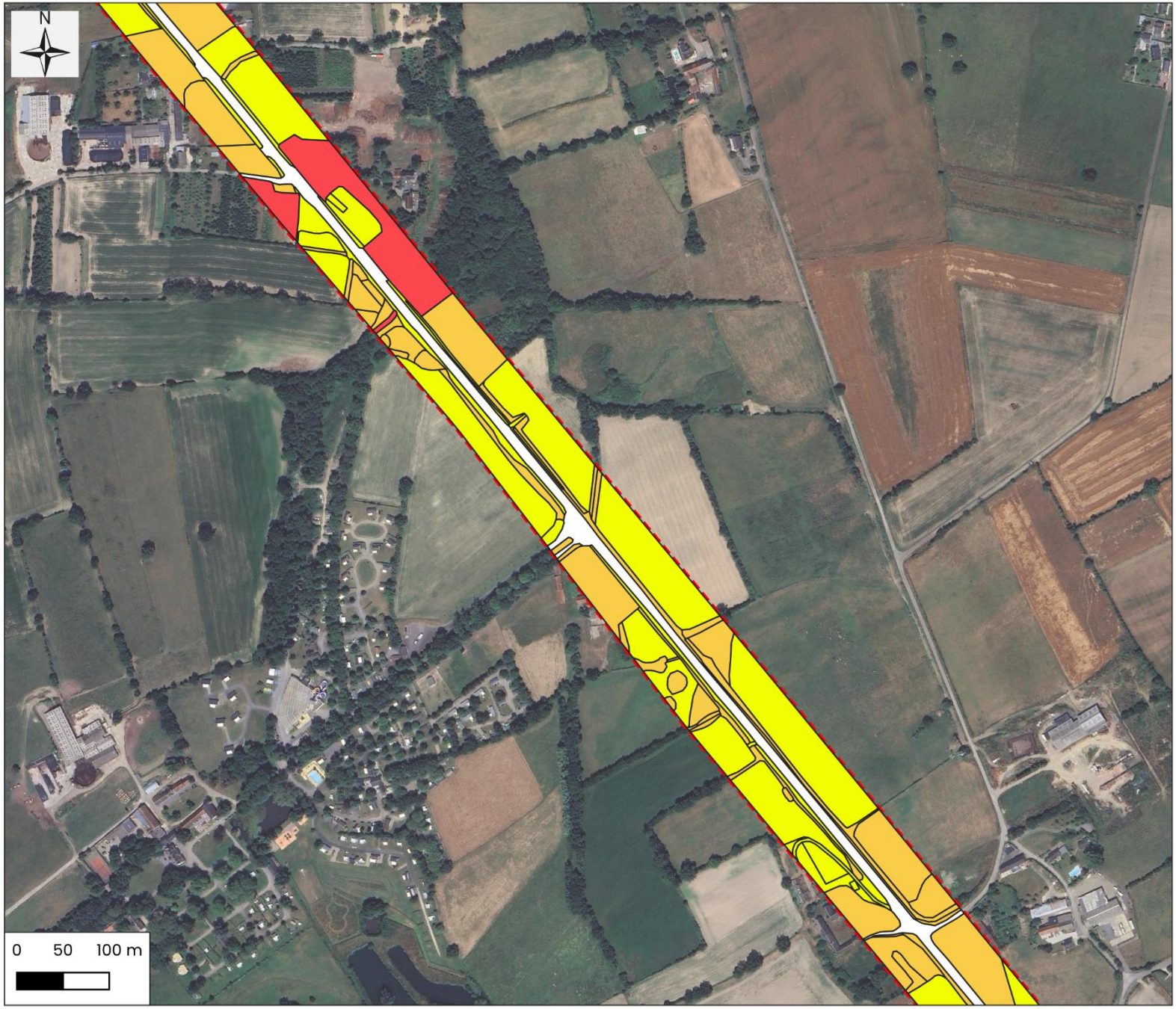
Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 5 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

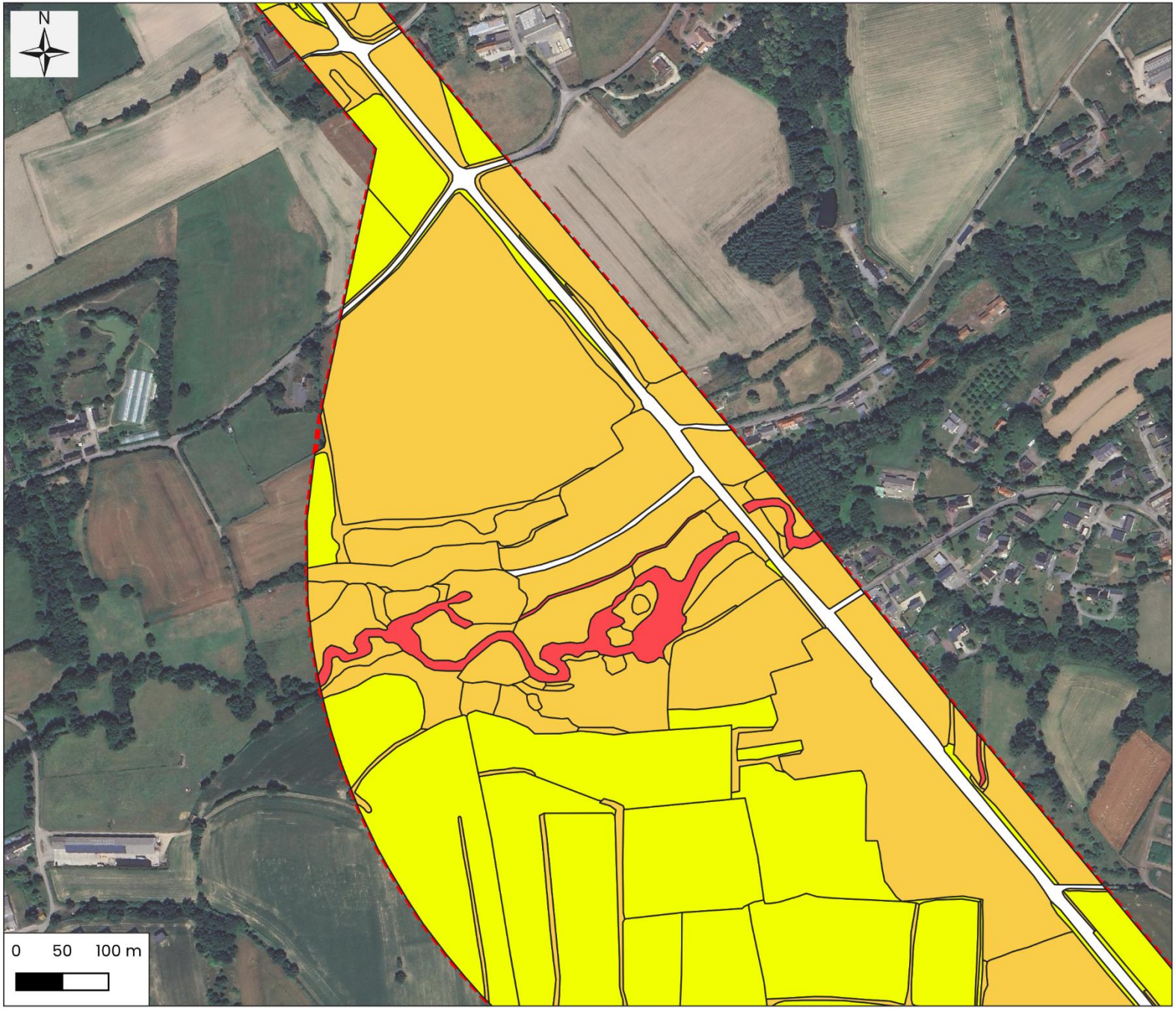
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

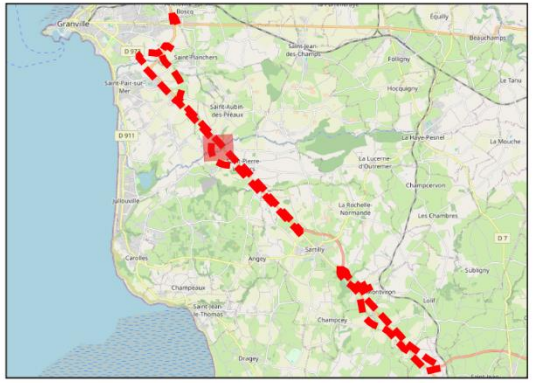
Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 6 / 19





Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

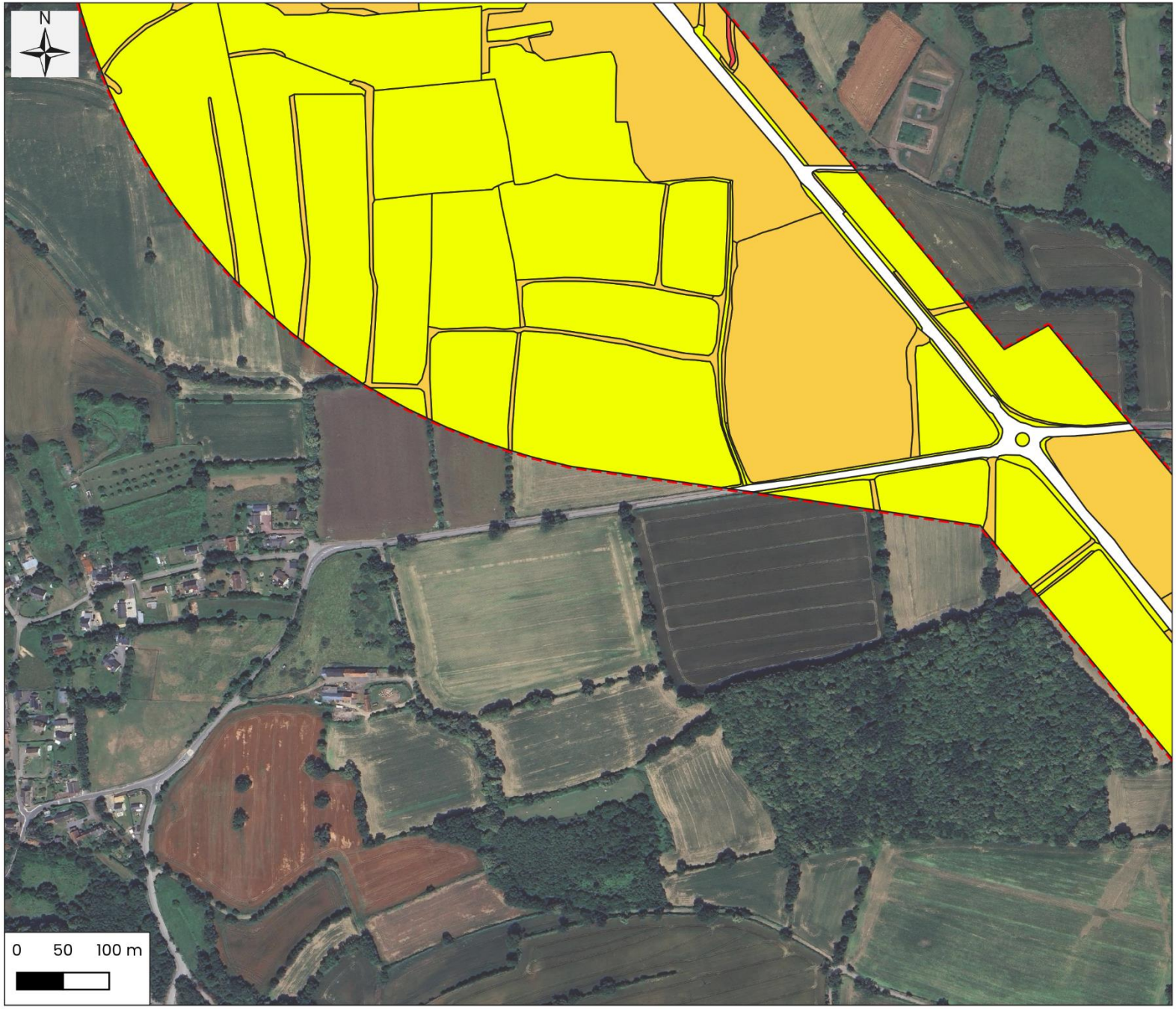
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 7 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

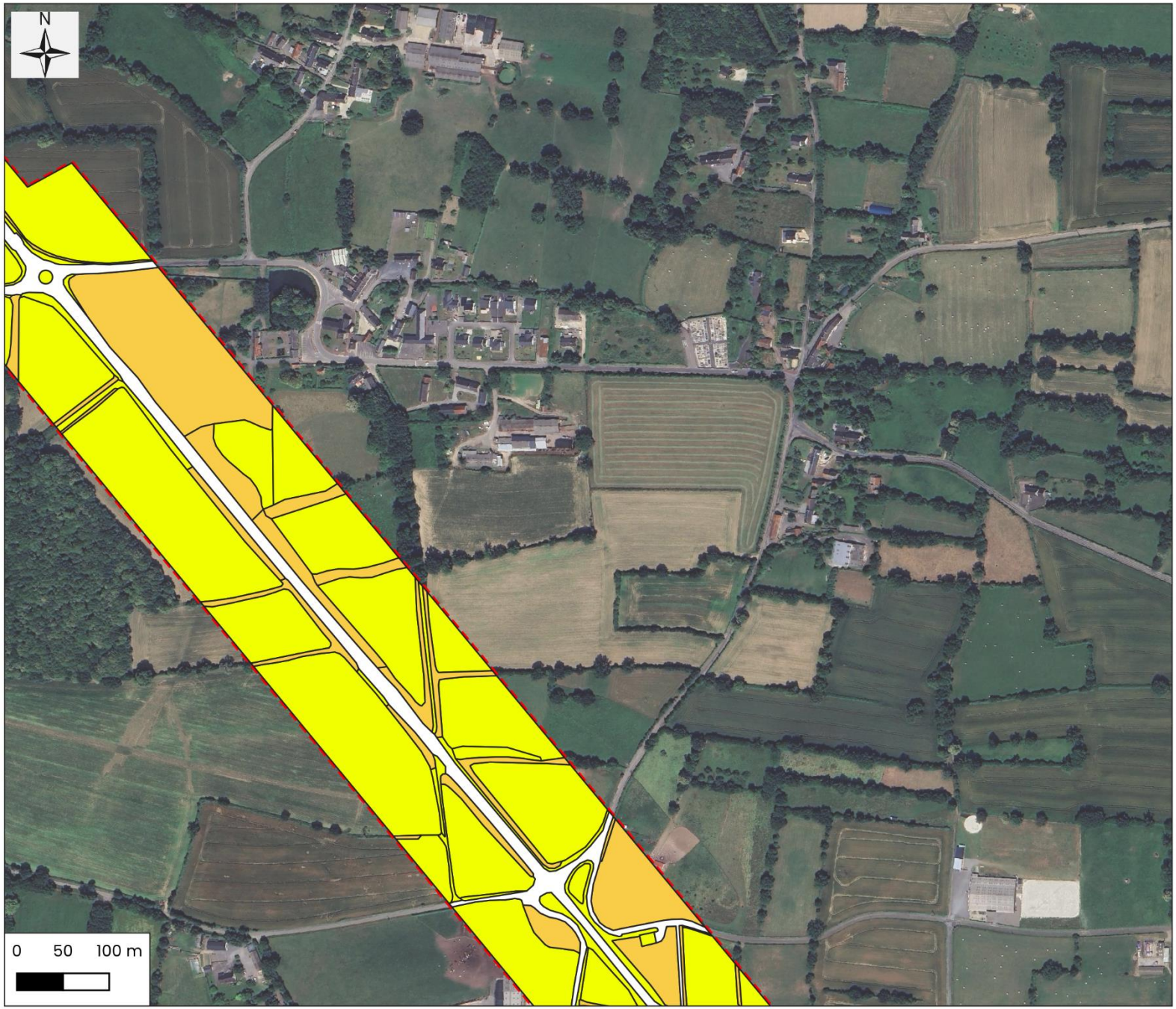
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 8 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

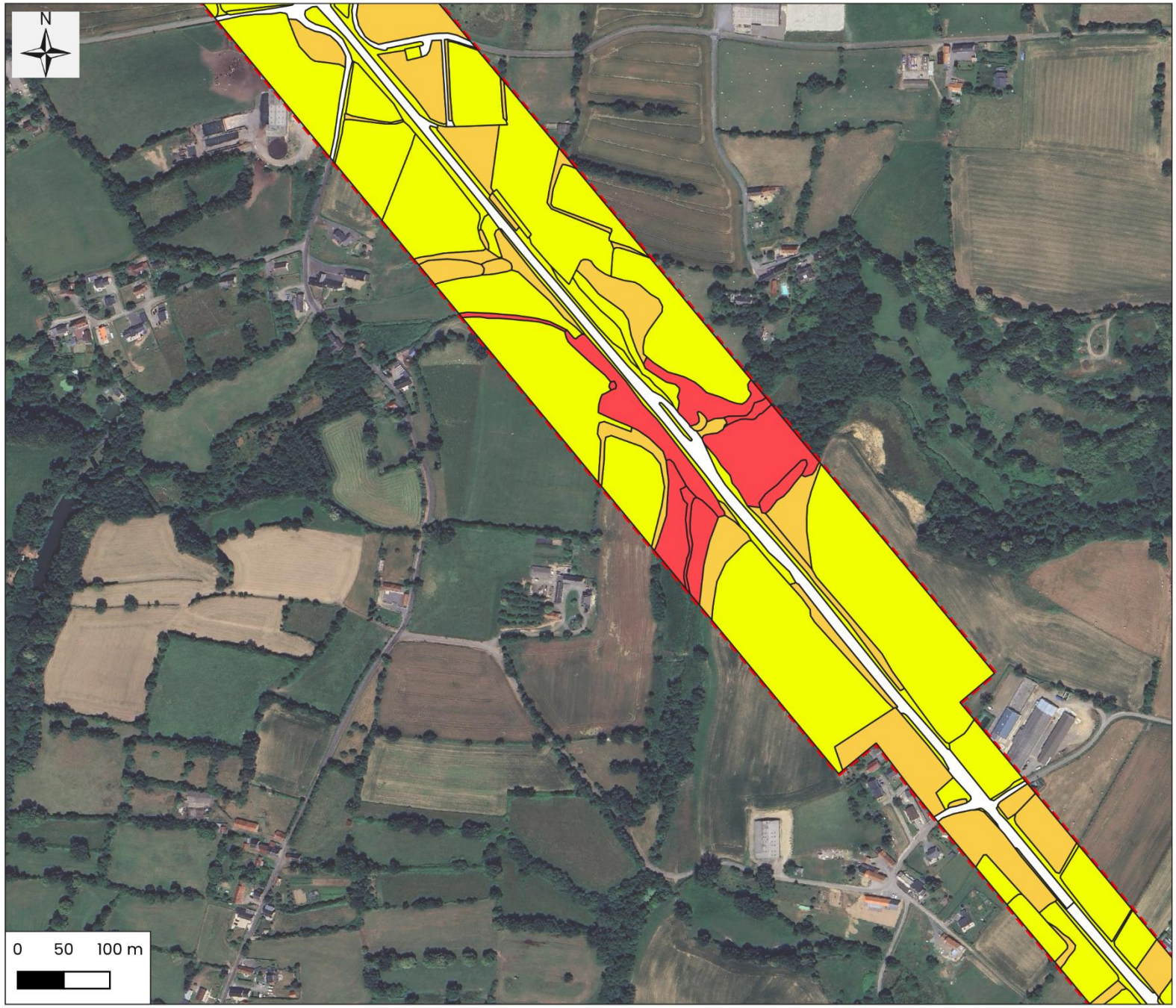
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 9 / 19



Légende

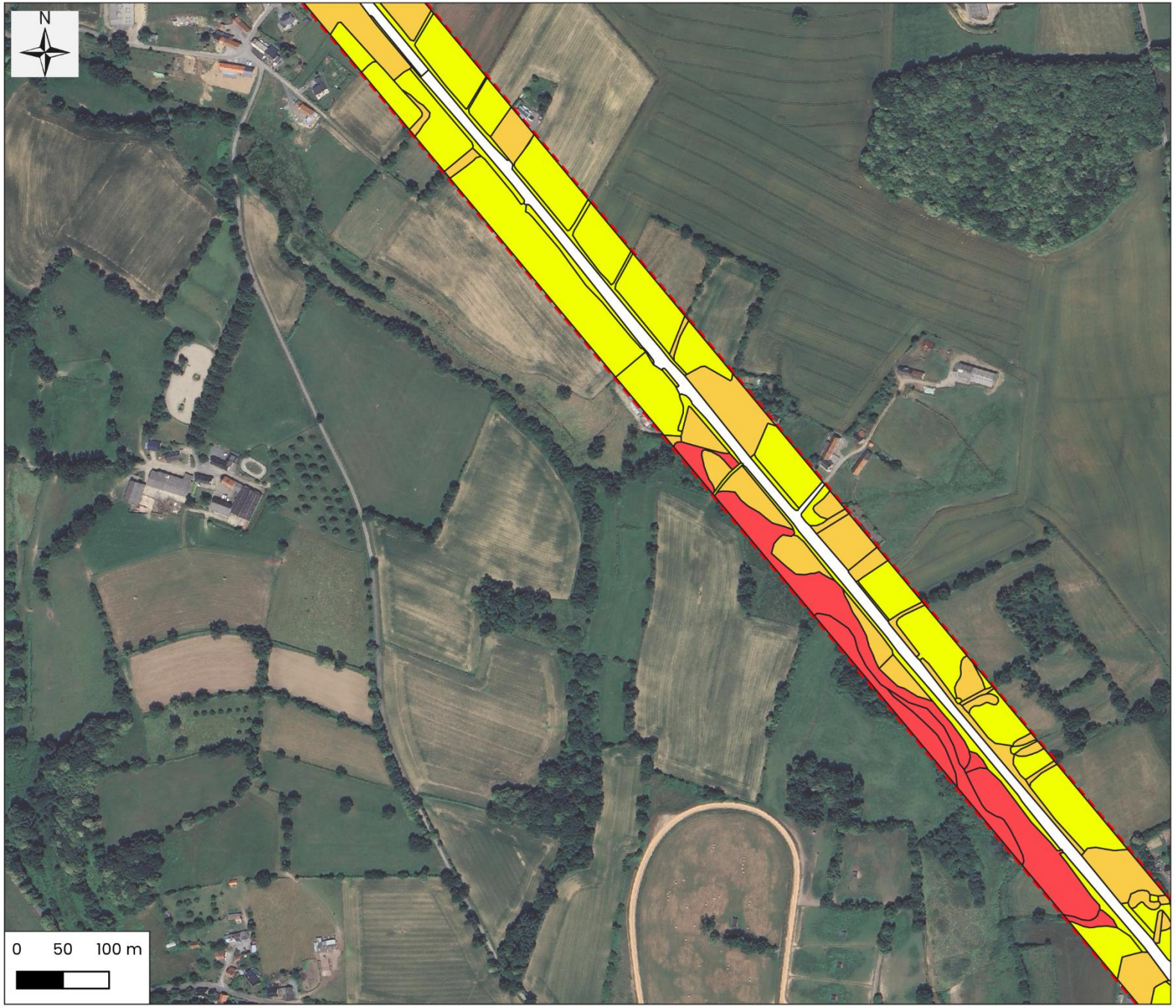
Zone d'étude flore/zones humides

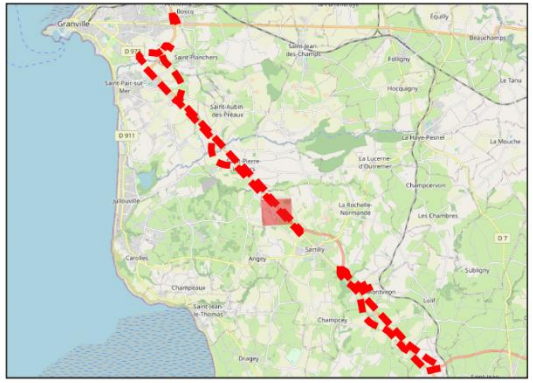
Enjeux écologiques globaux

- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 10 / 19





Légende

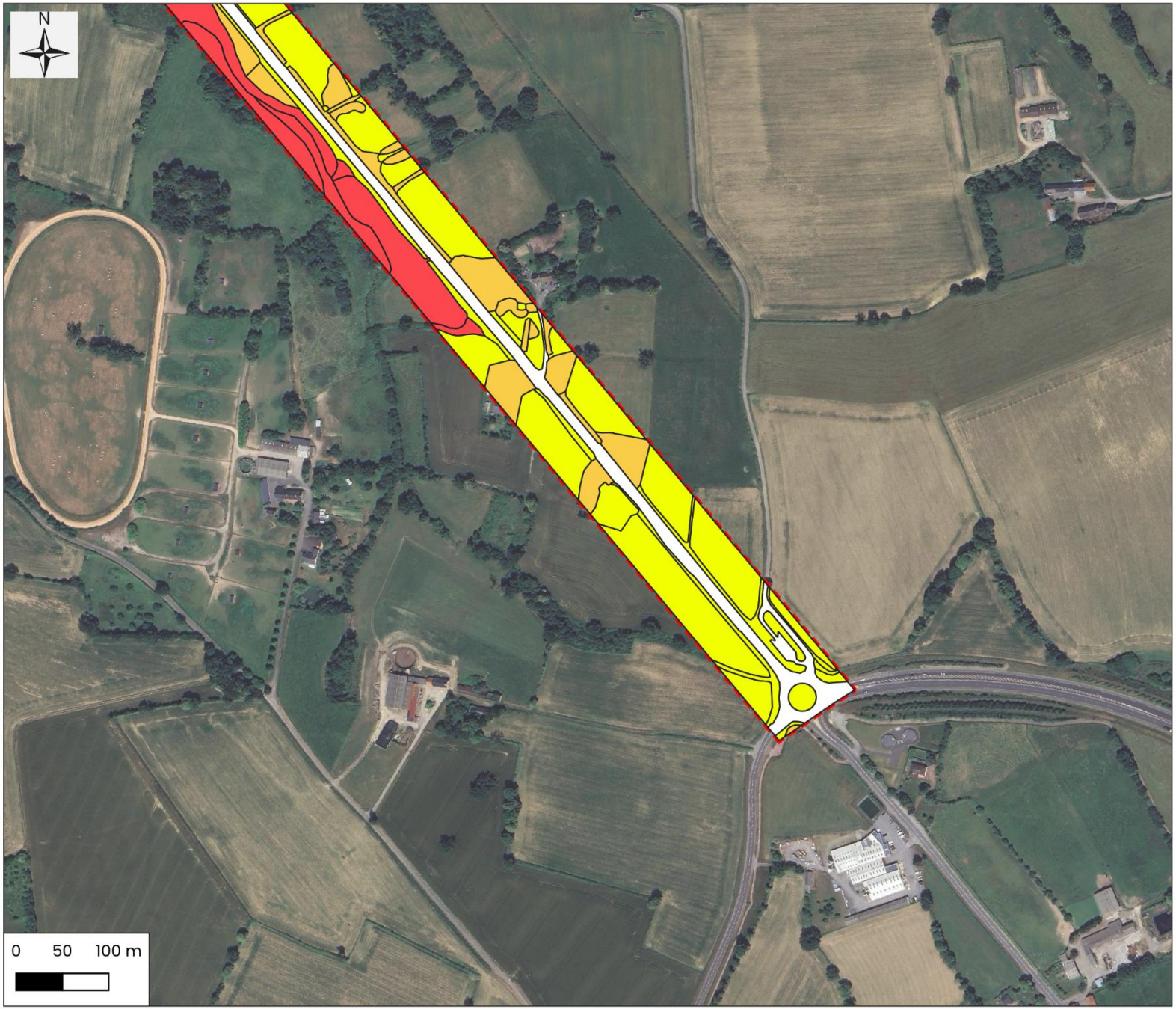
Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 11 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

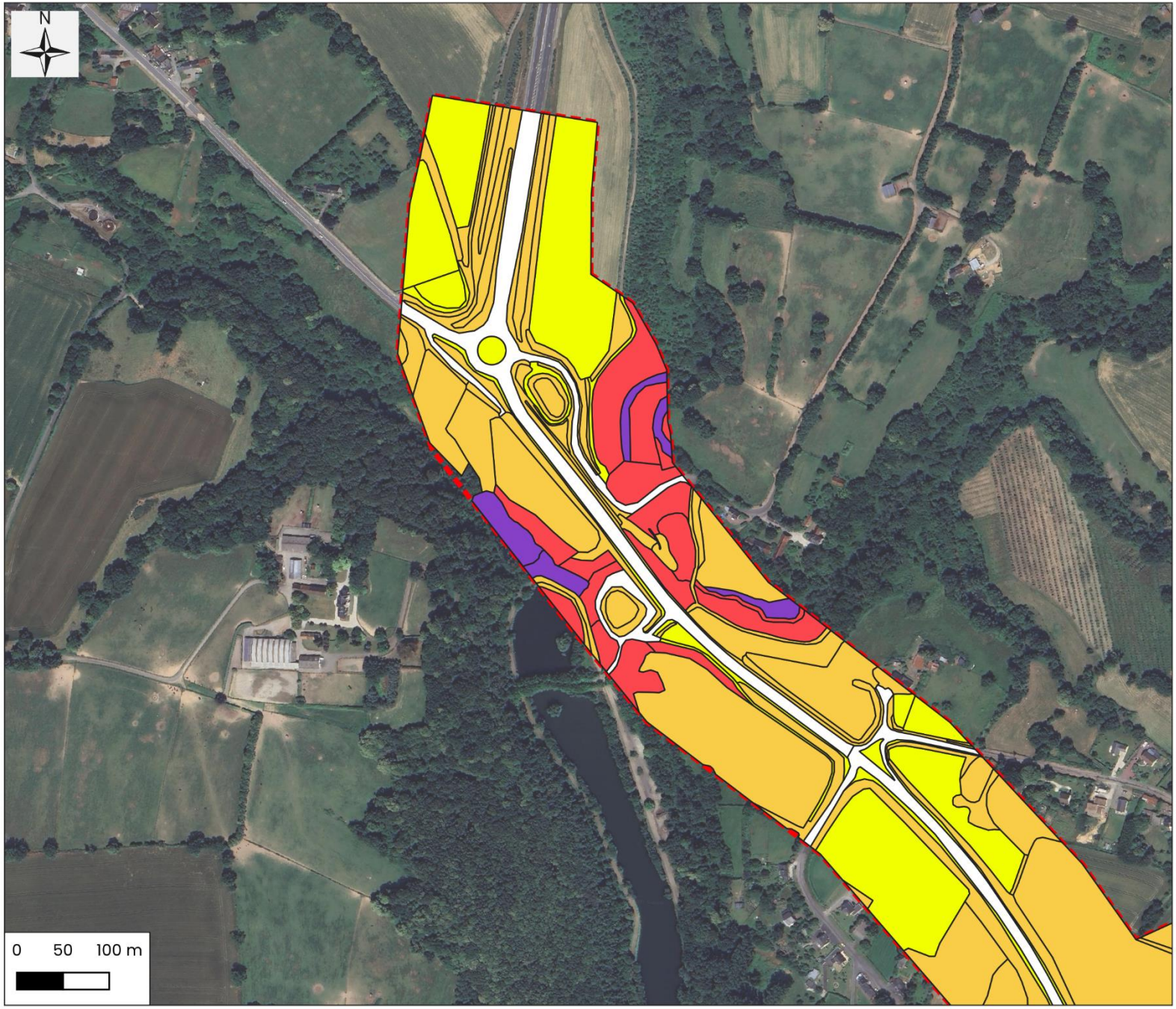
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

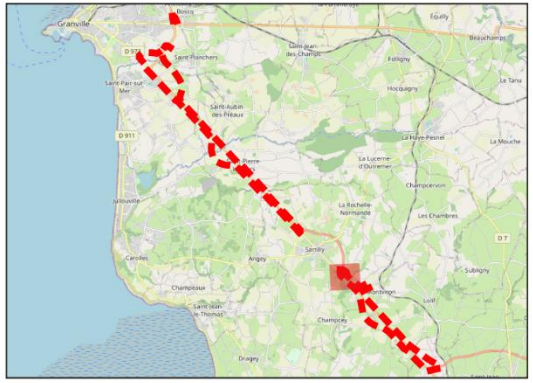
Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 12 / 19





Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

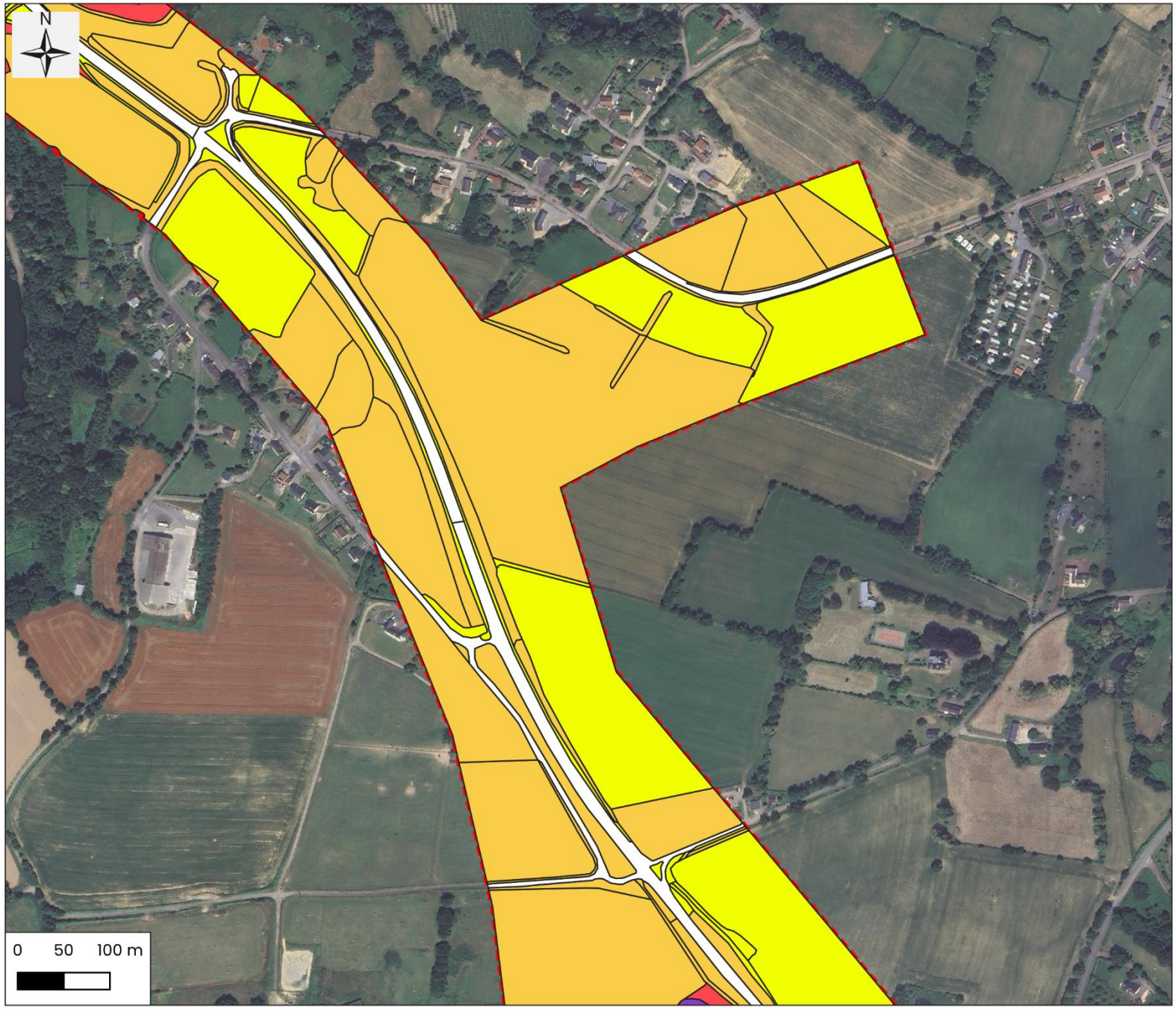
- Très fort
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 13 / 19



Légende

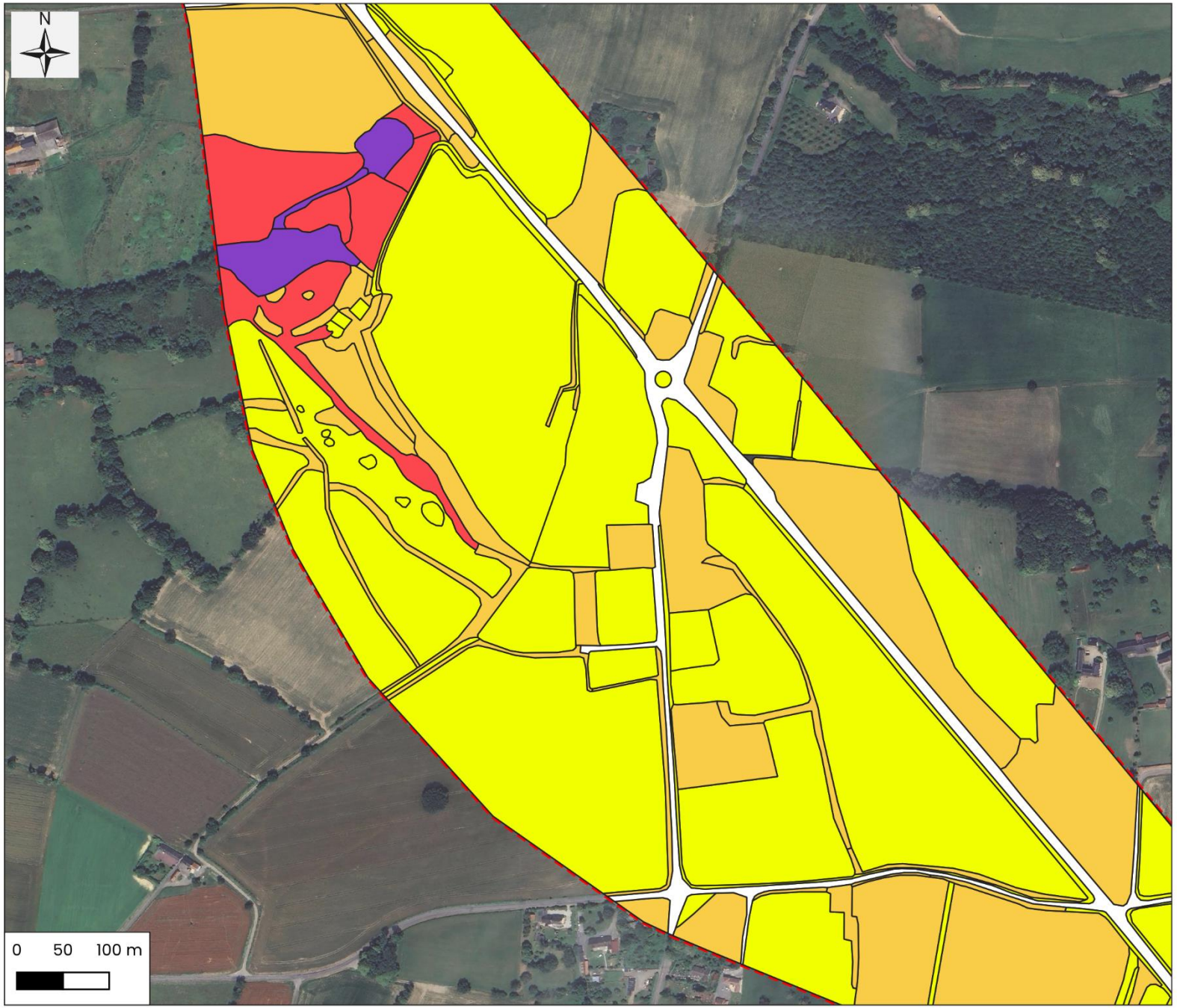
Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

- Très fort
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 14 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

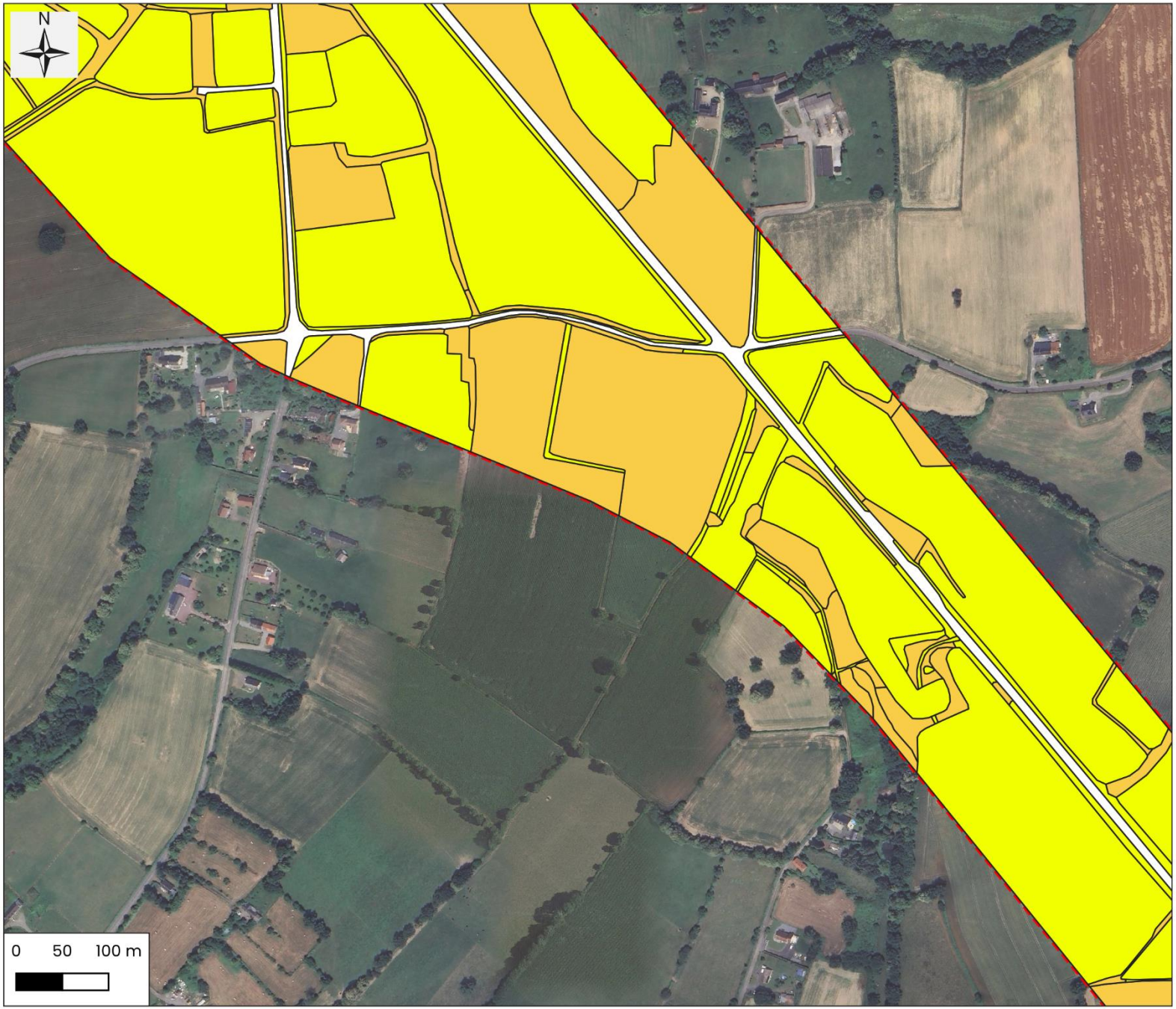
- Très fort
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 15 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

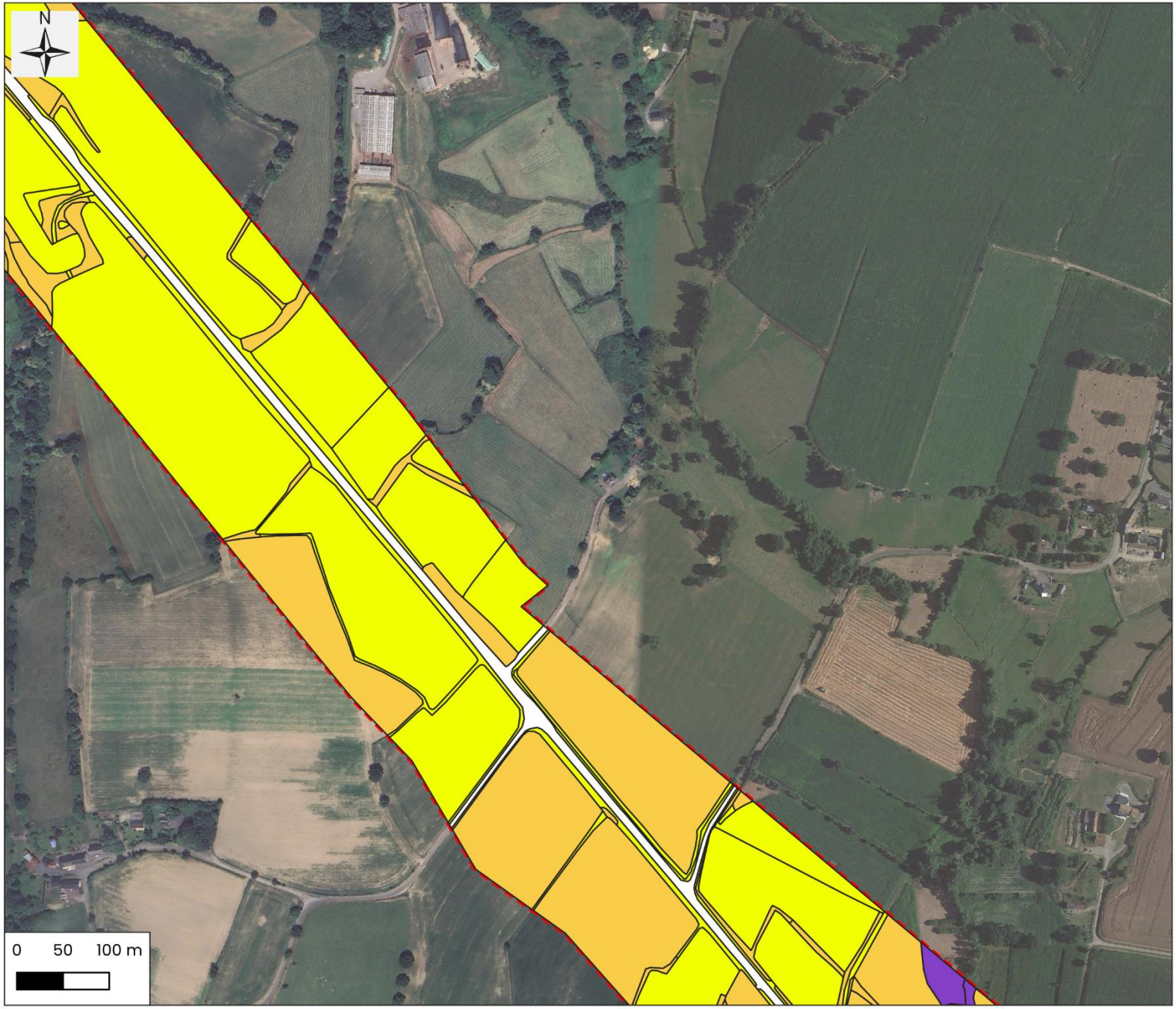
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 16 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

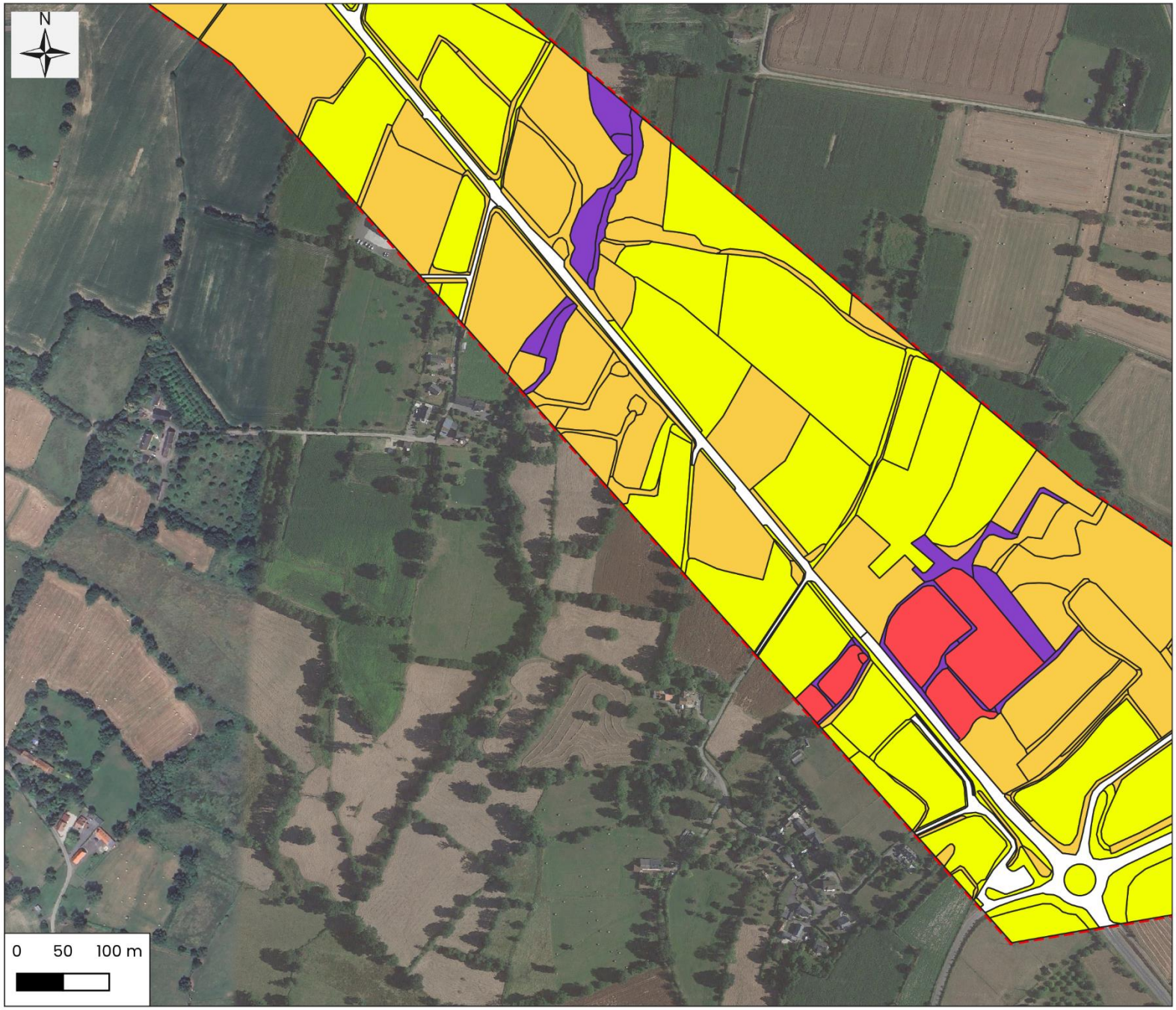
- Très fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 17 / 19



Légende

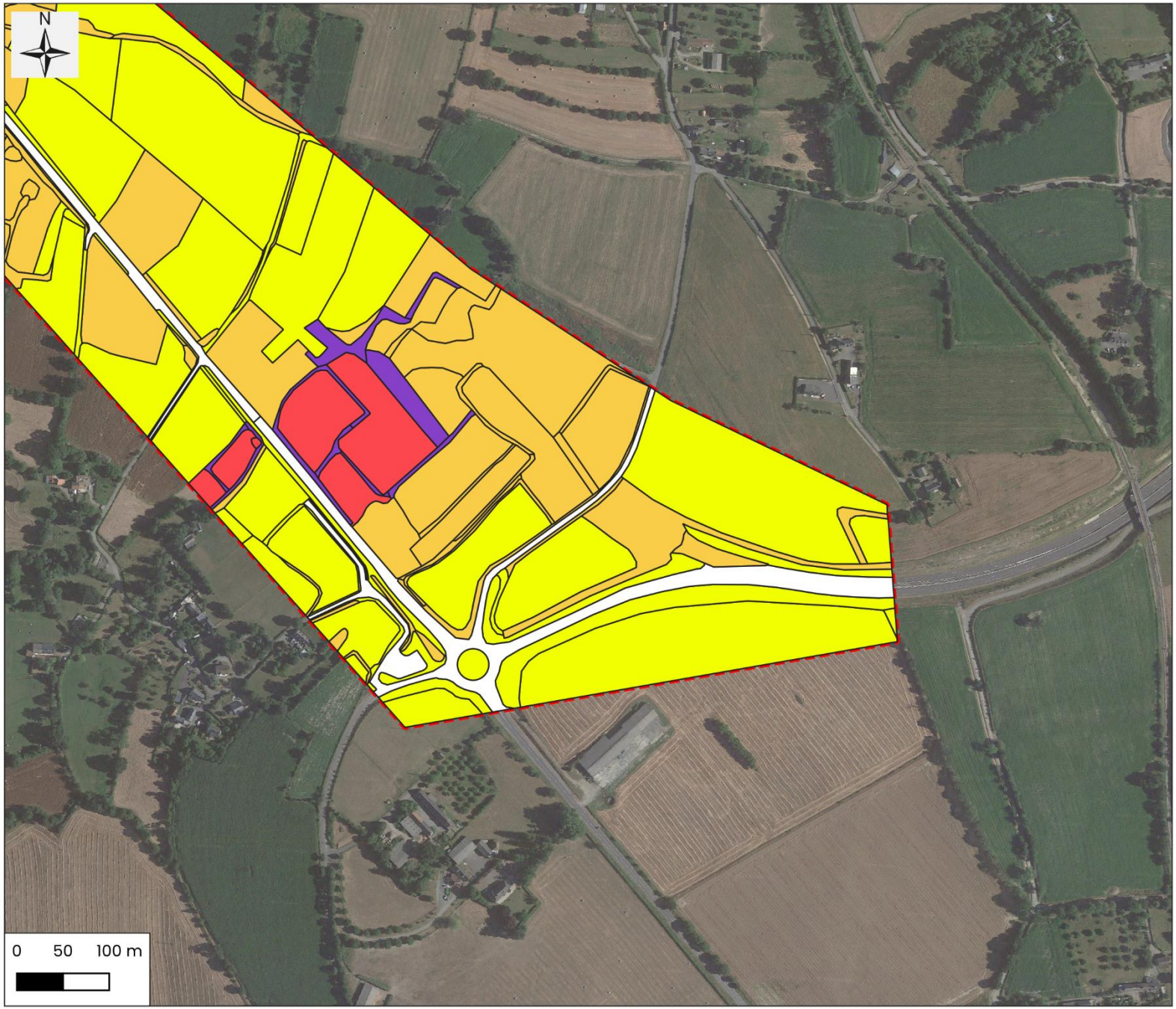
Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

- Très fort
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © OSM Standard, Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 18 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

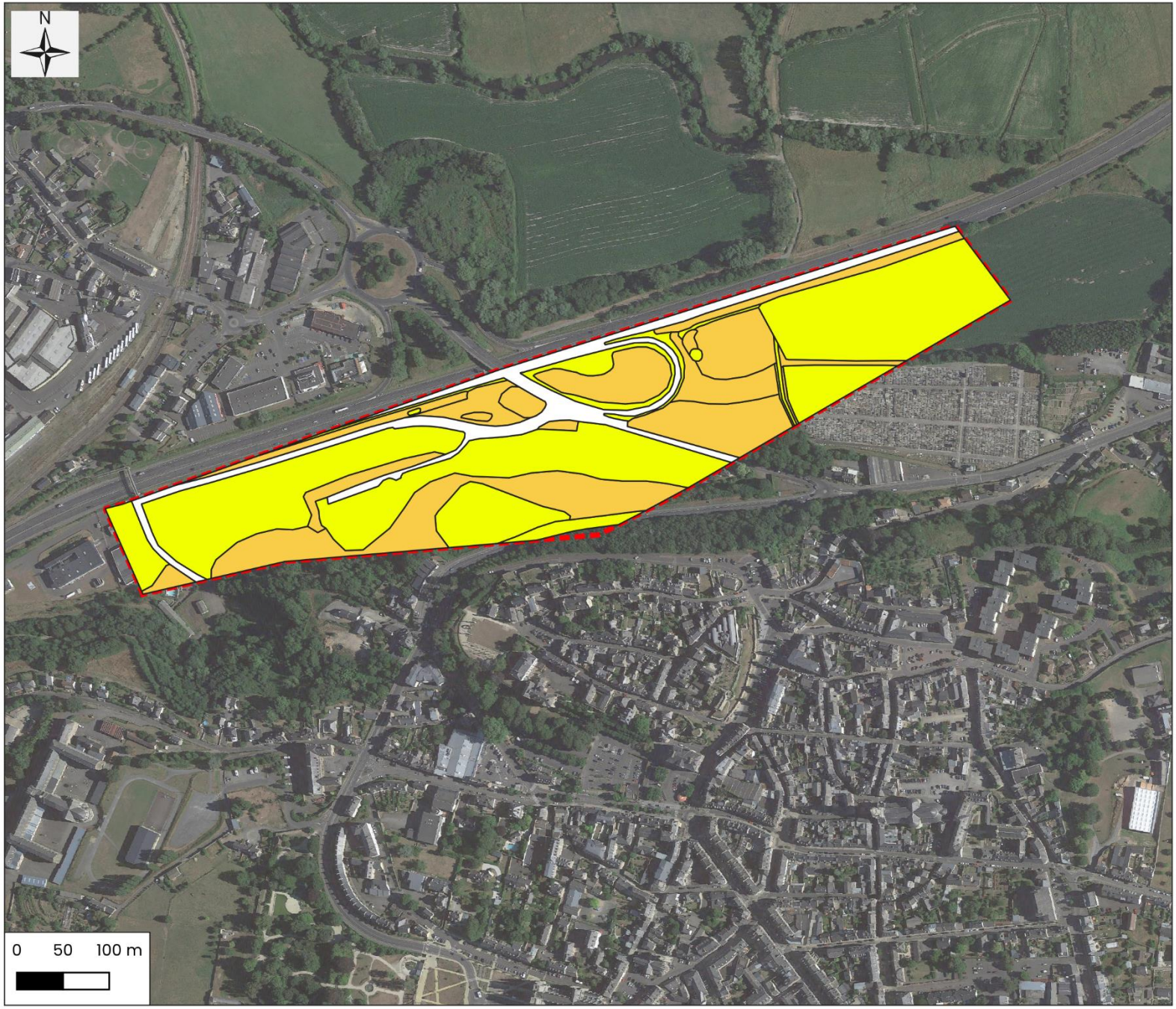
- Très fort
- Fort
- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Synthèse des enjeux écologiques globaux - Zoom 19 / 19



Légende

Zone d'étude flore/zones humides

Enjeux écologiques globaux

- Moyen
- Faible
- Nul

Cartographie: Rainette, 2025

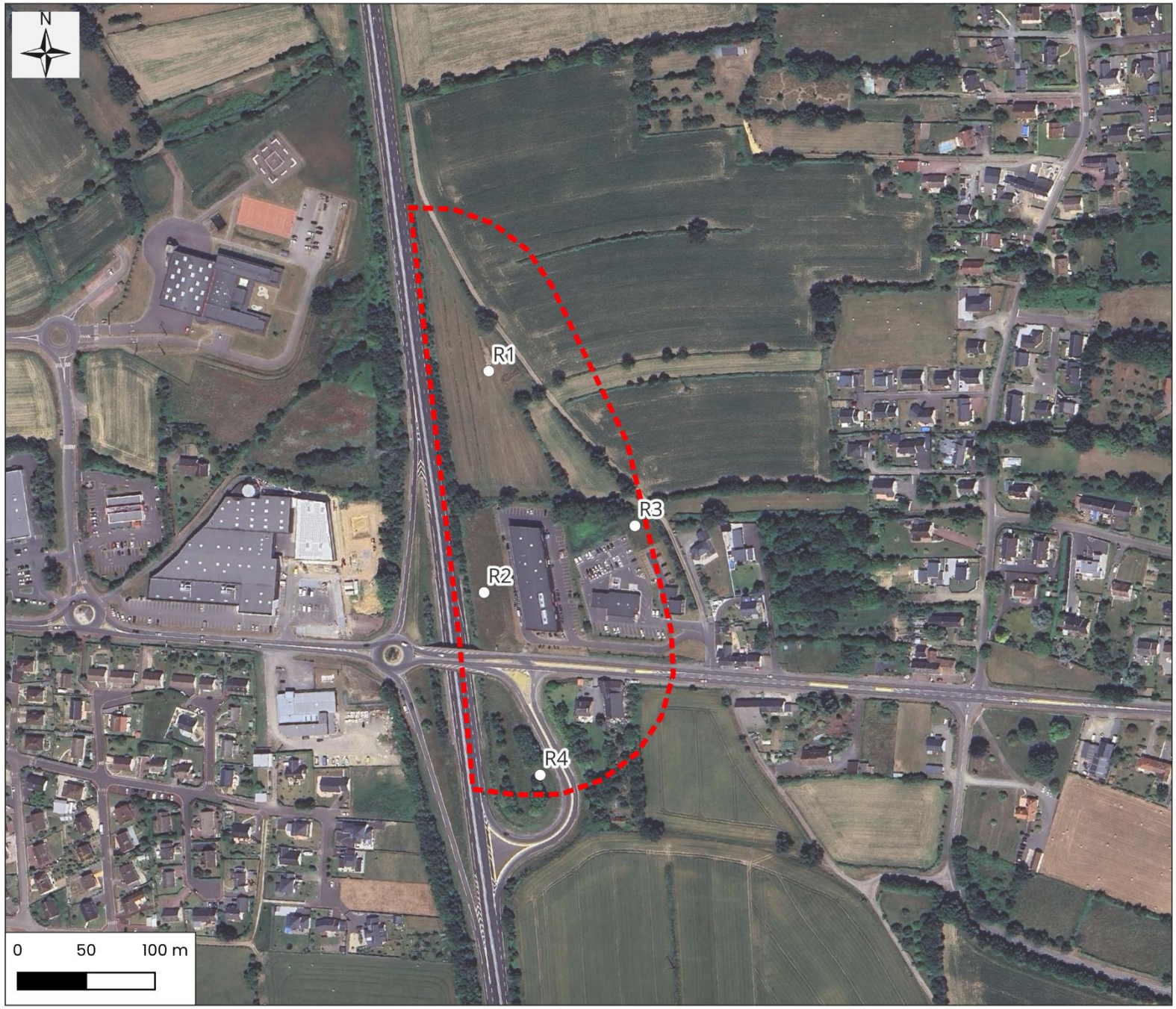
Sources: © OSM Standard, Google Satellite

Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Cartographie des zones humides (critère floristique)

(19 CARTES)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 1 / 19

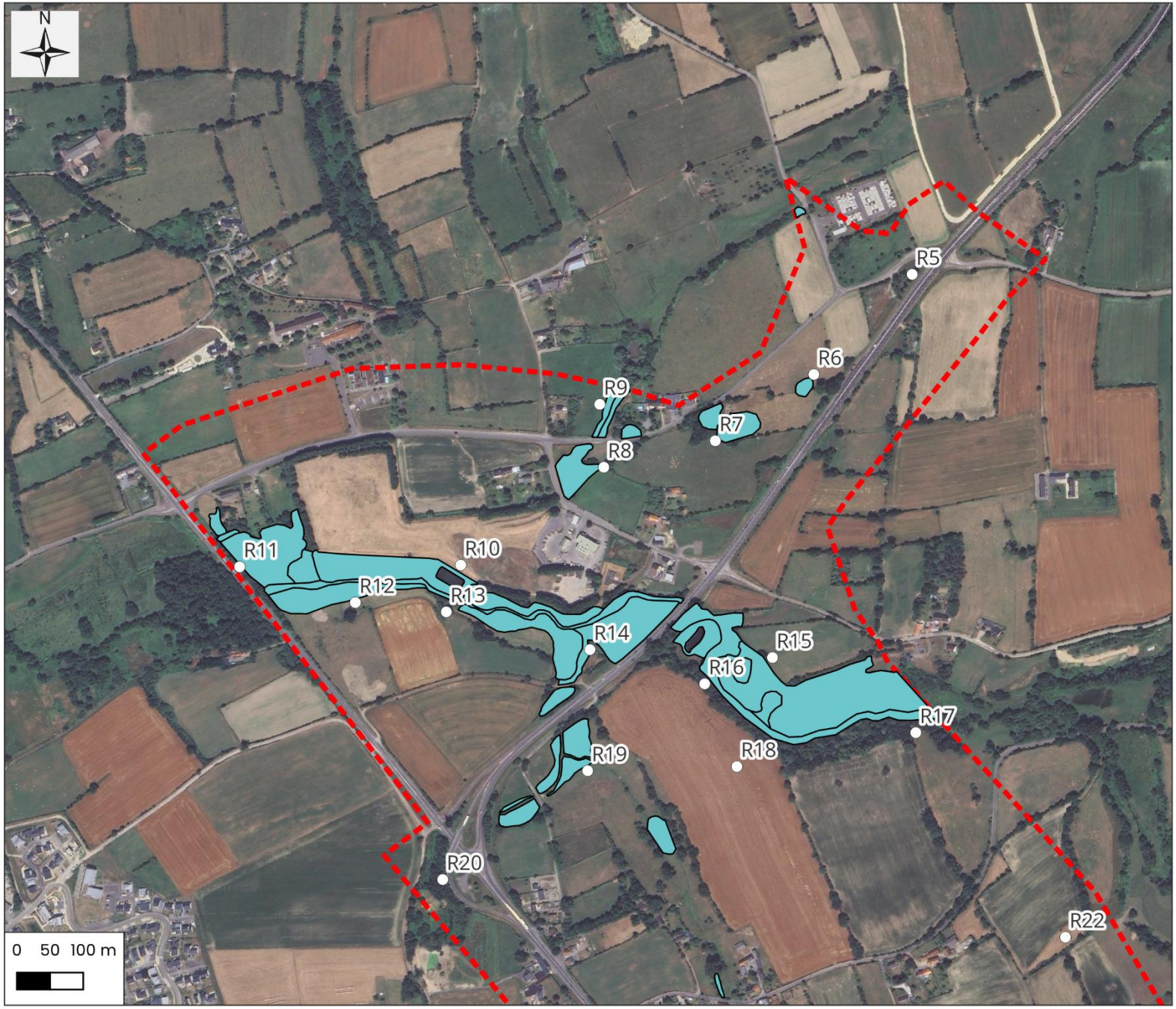


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 2 / 19

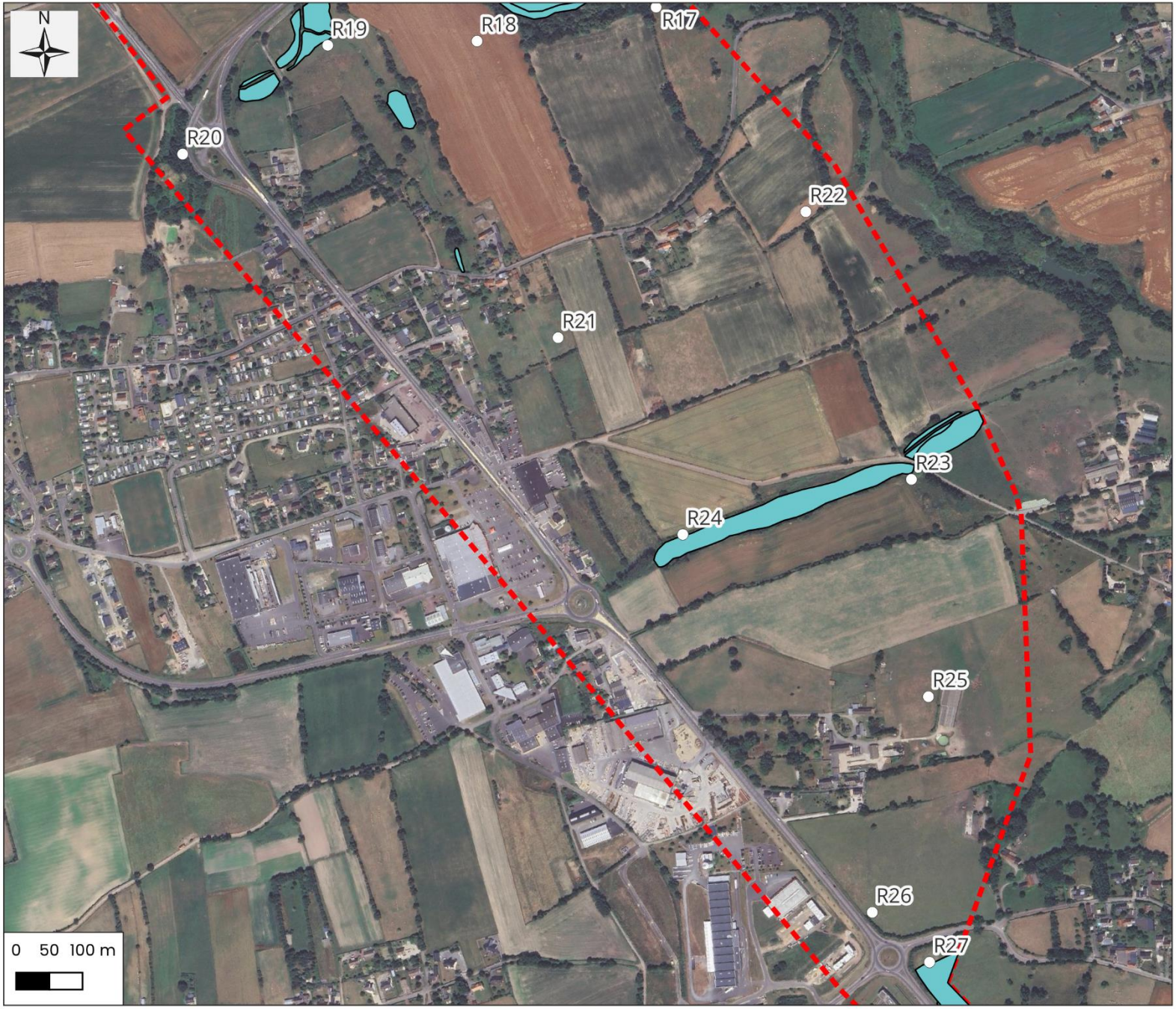


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 3 / 19

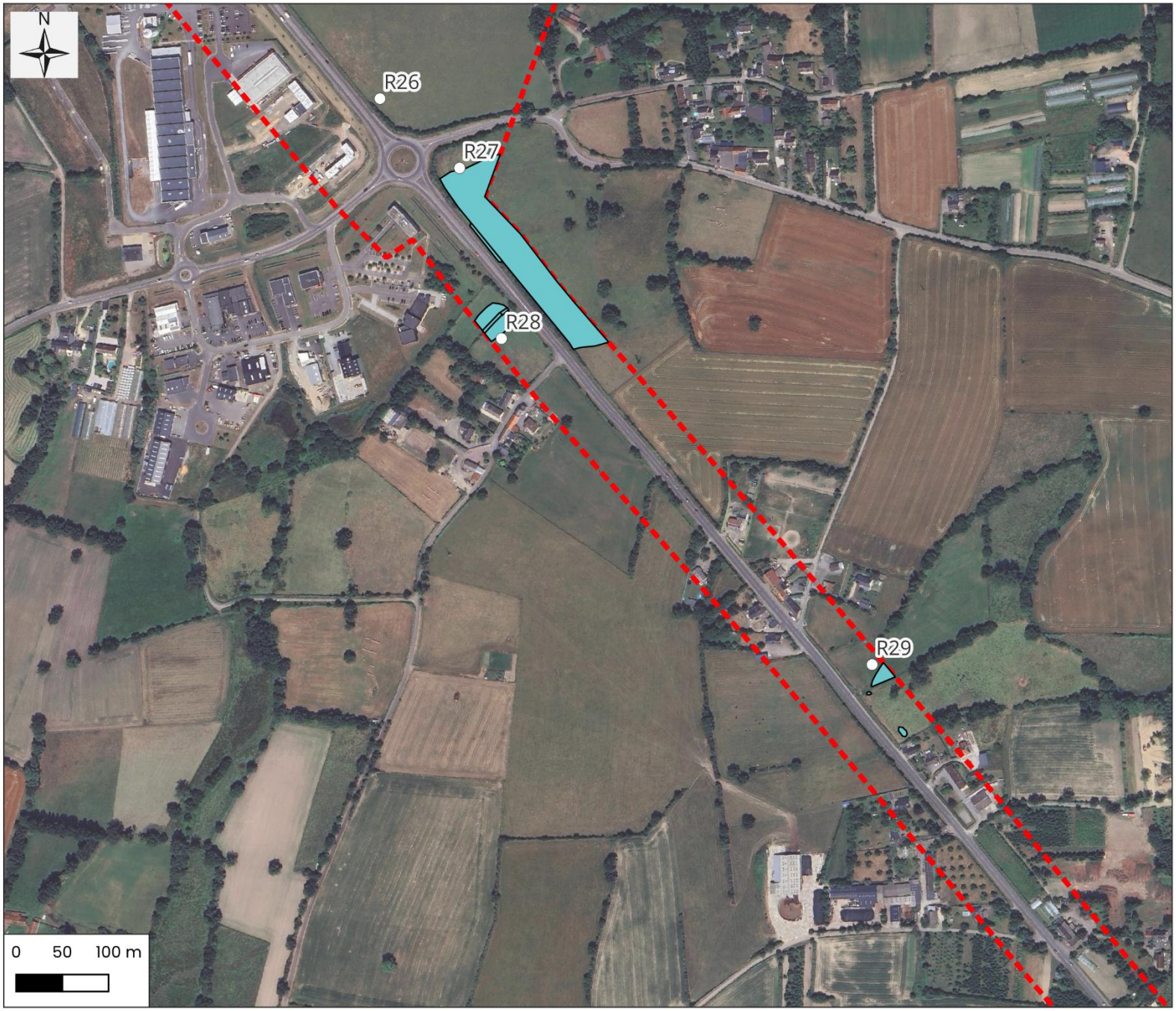


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 4 / 19

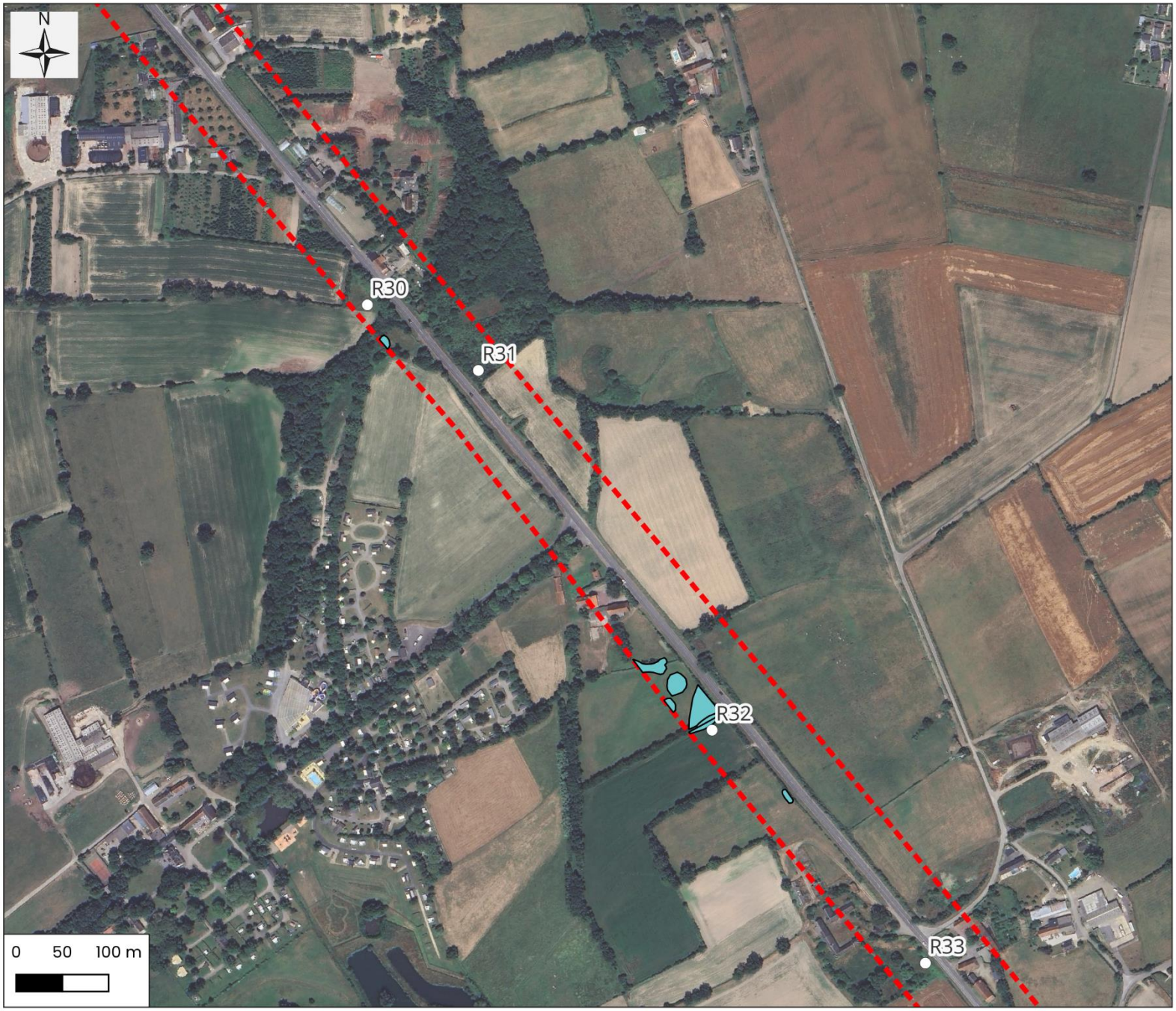


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 5 / 19

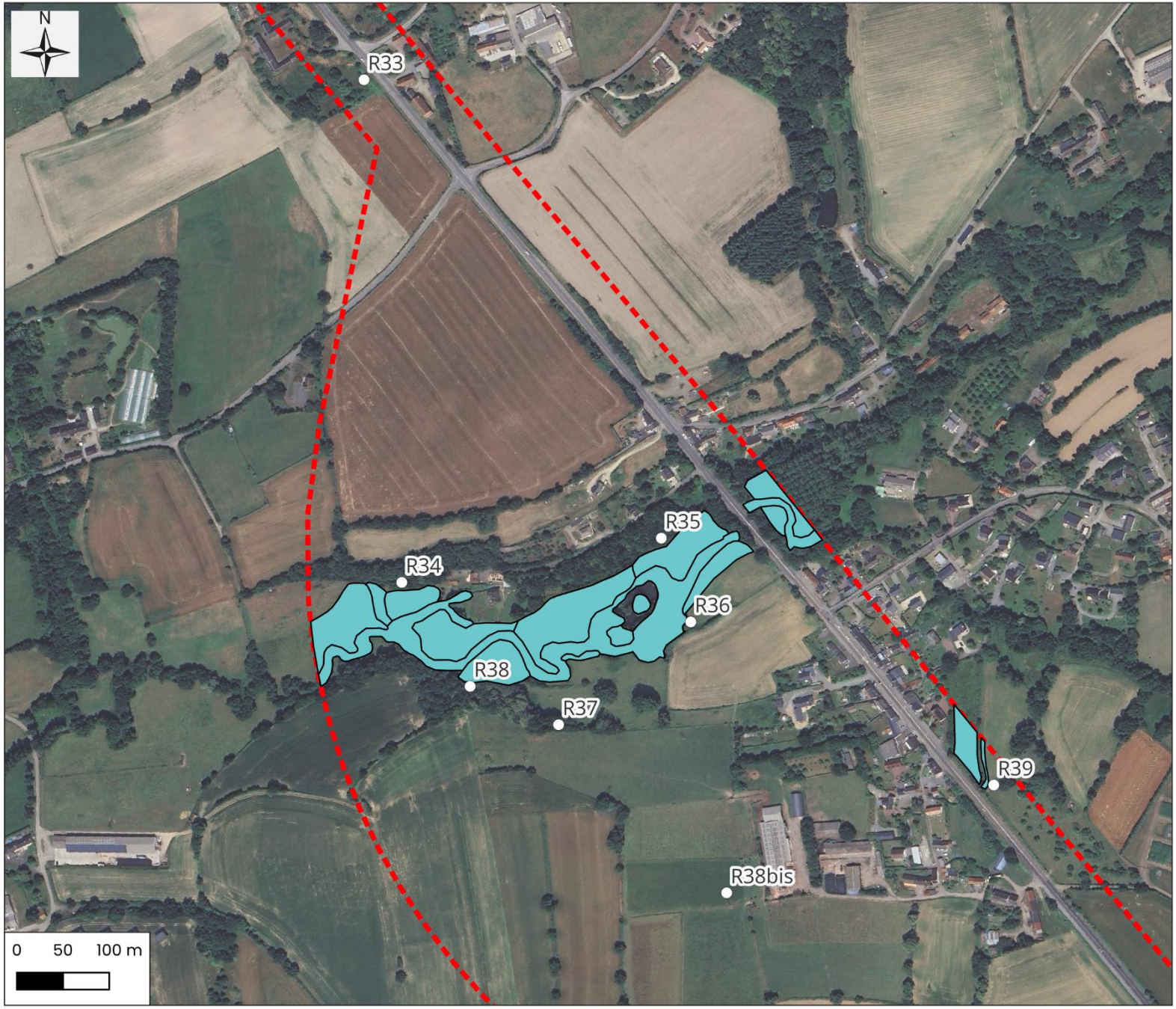


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 6 / 19

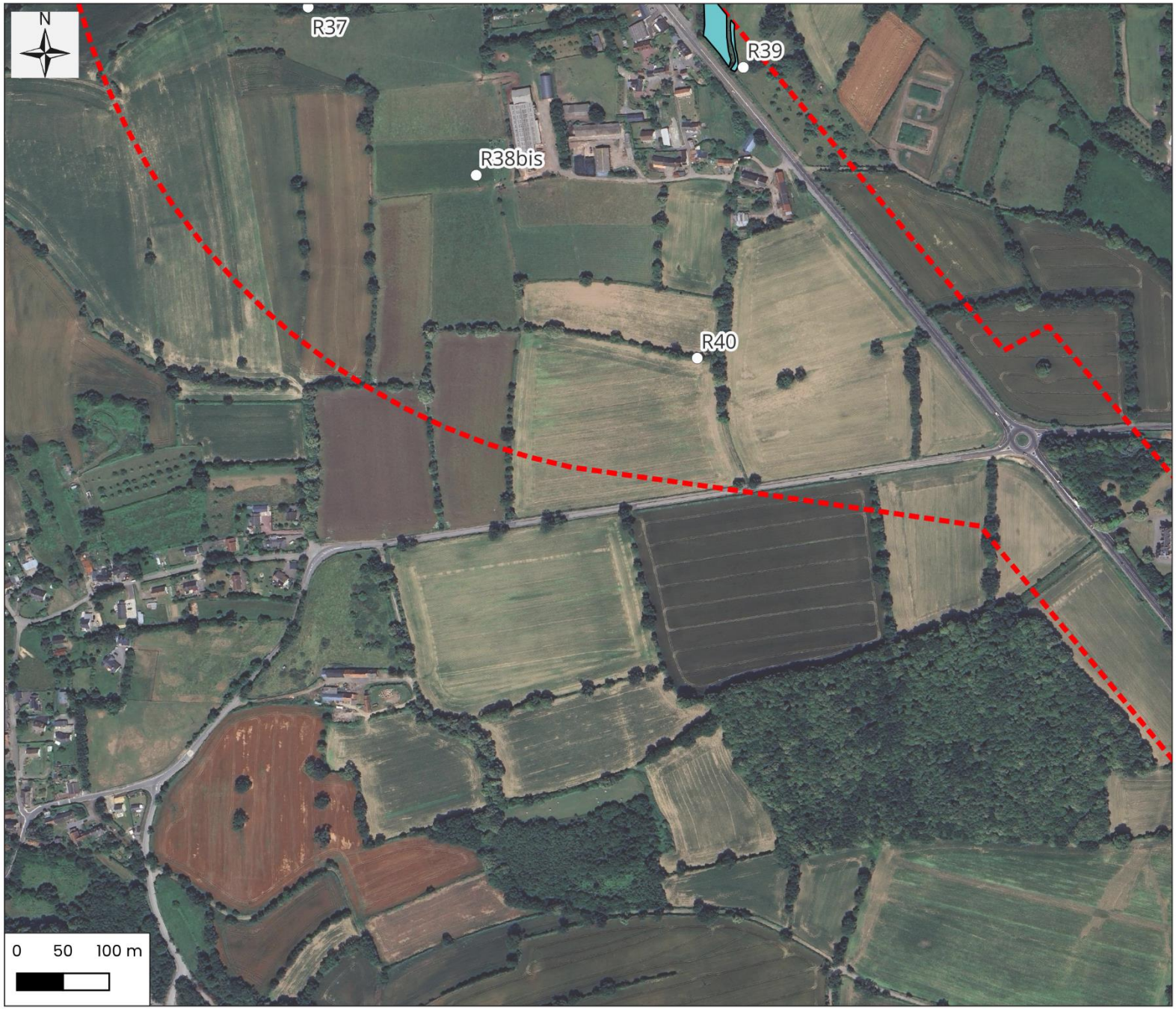


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 7 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

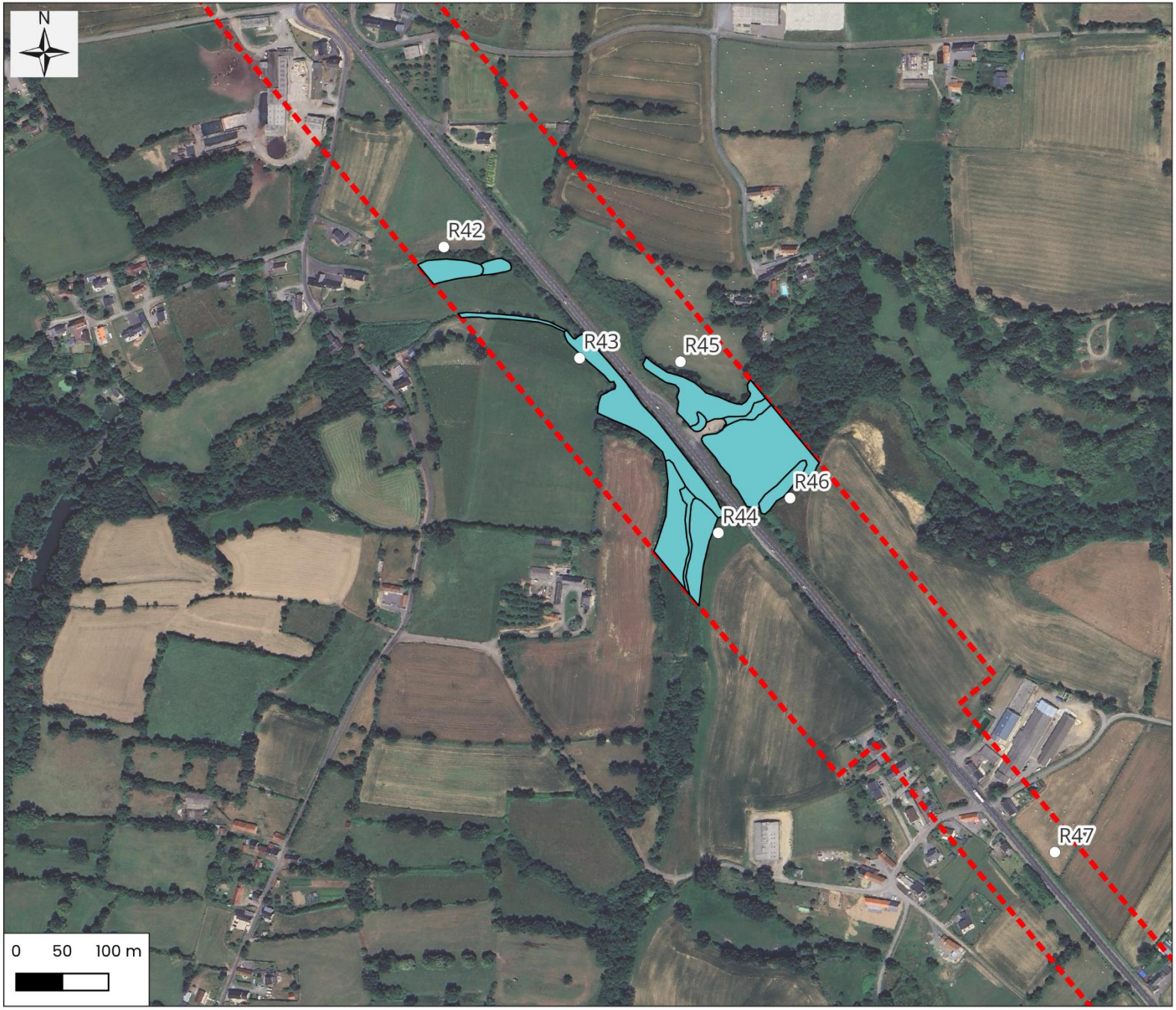
Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 8 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 9 / 19

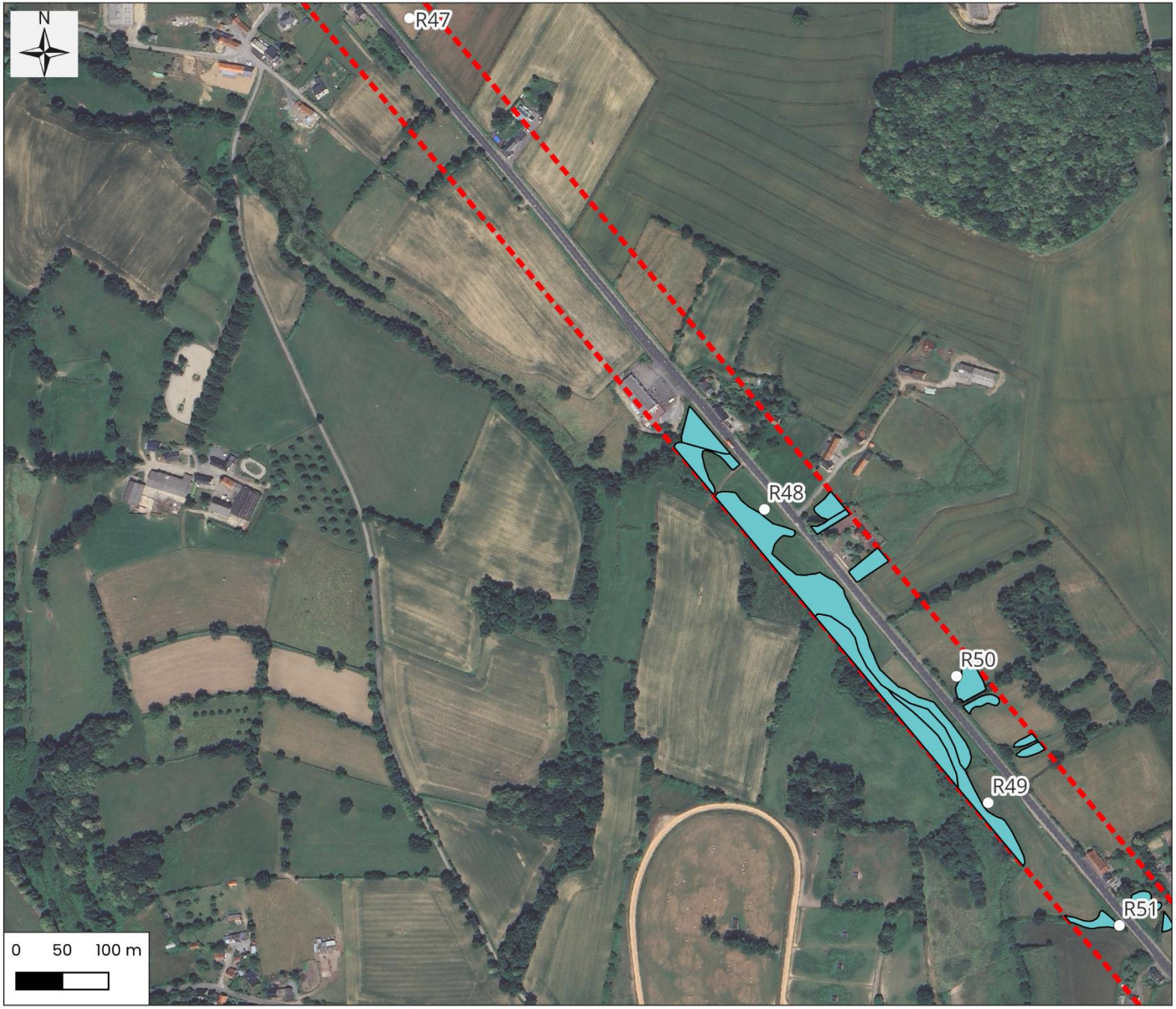


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 10 / 19

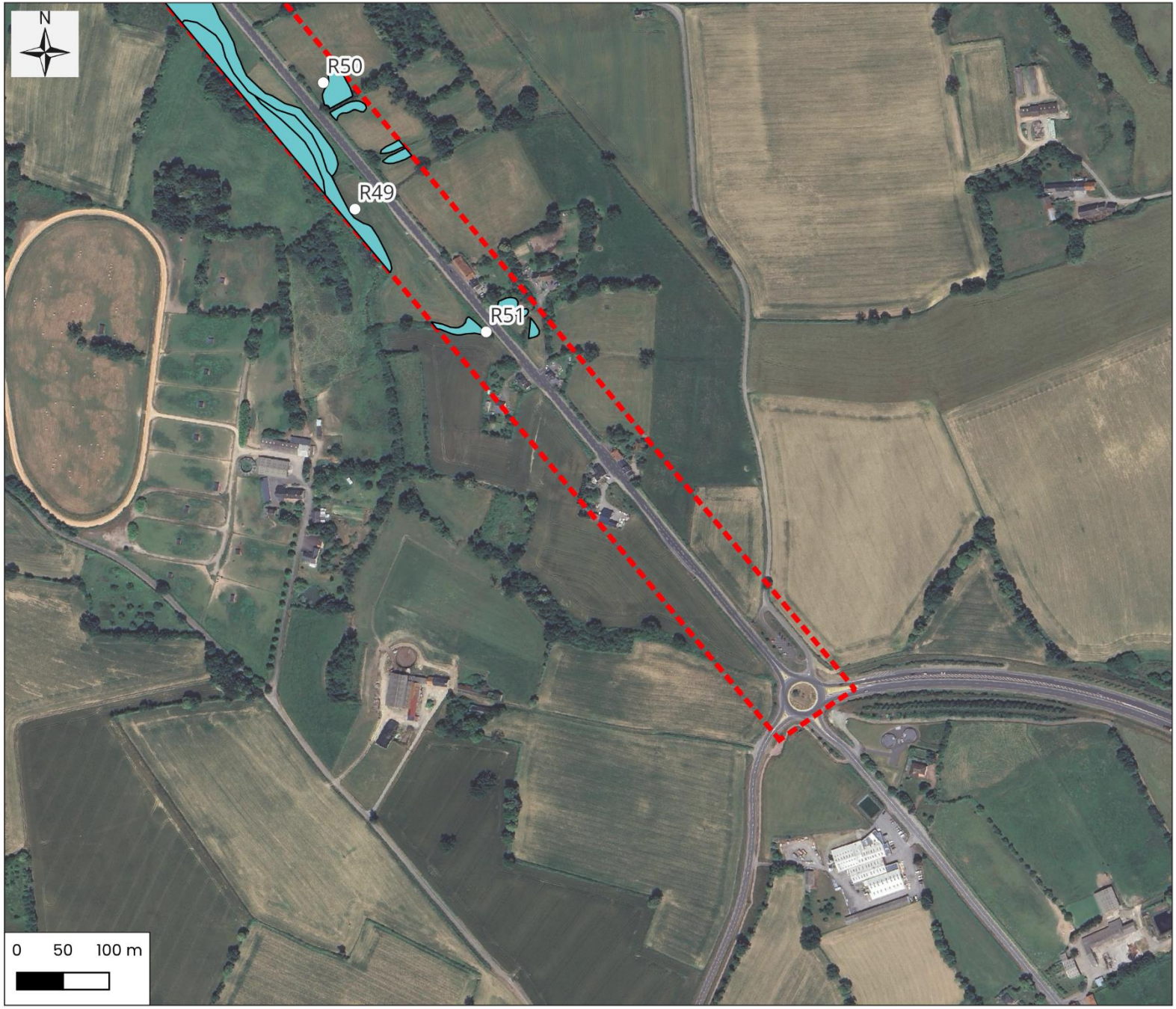


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 11 / 19

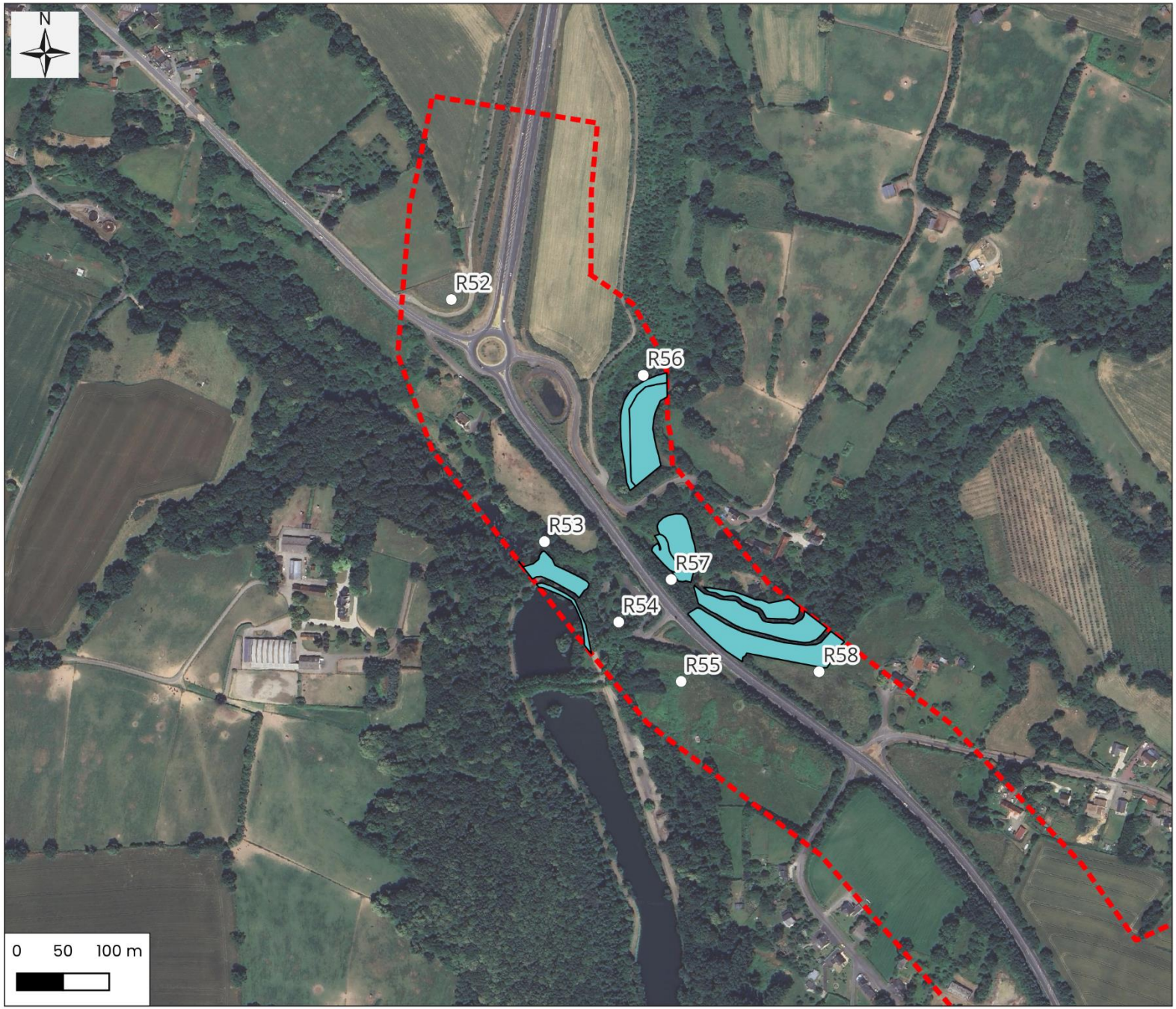


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 12 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

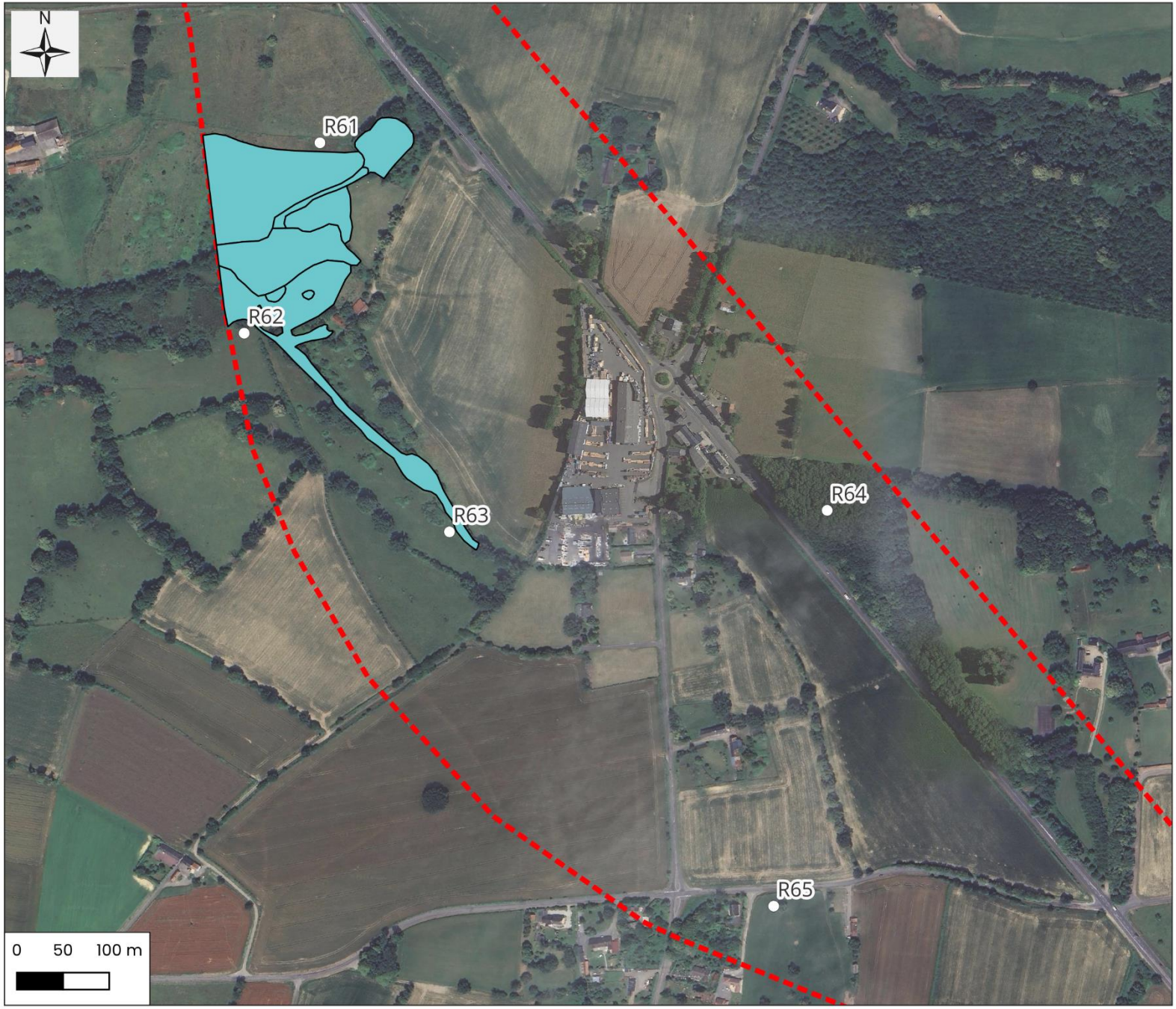
Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 13 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 14 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 15 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

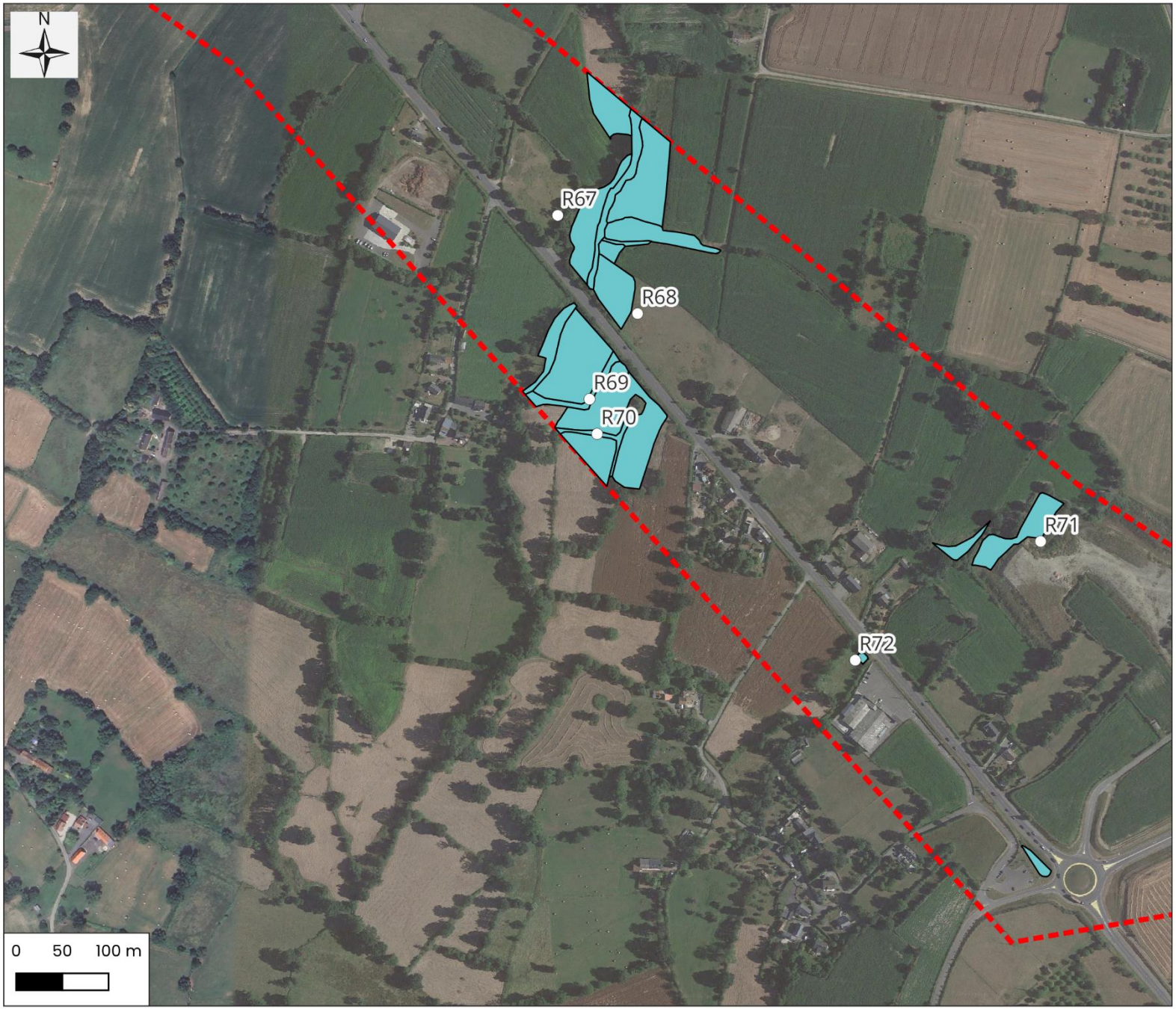
Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 16 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 17 / 19

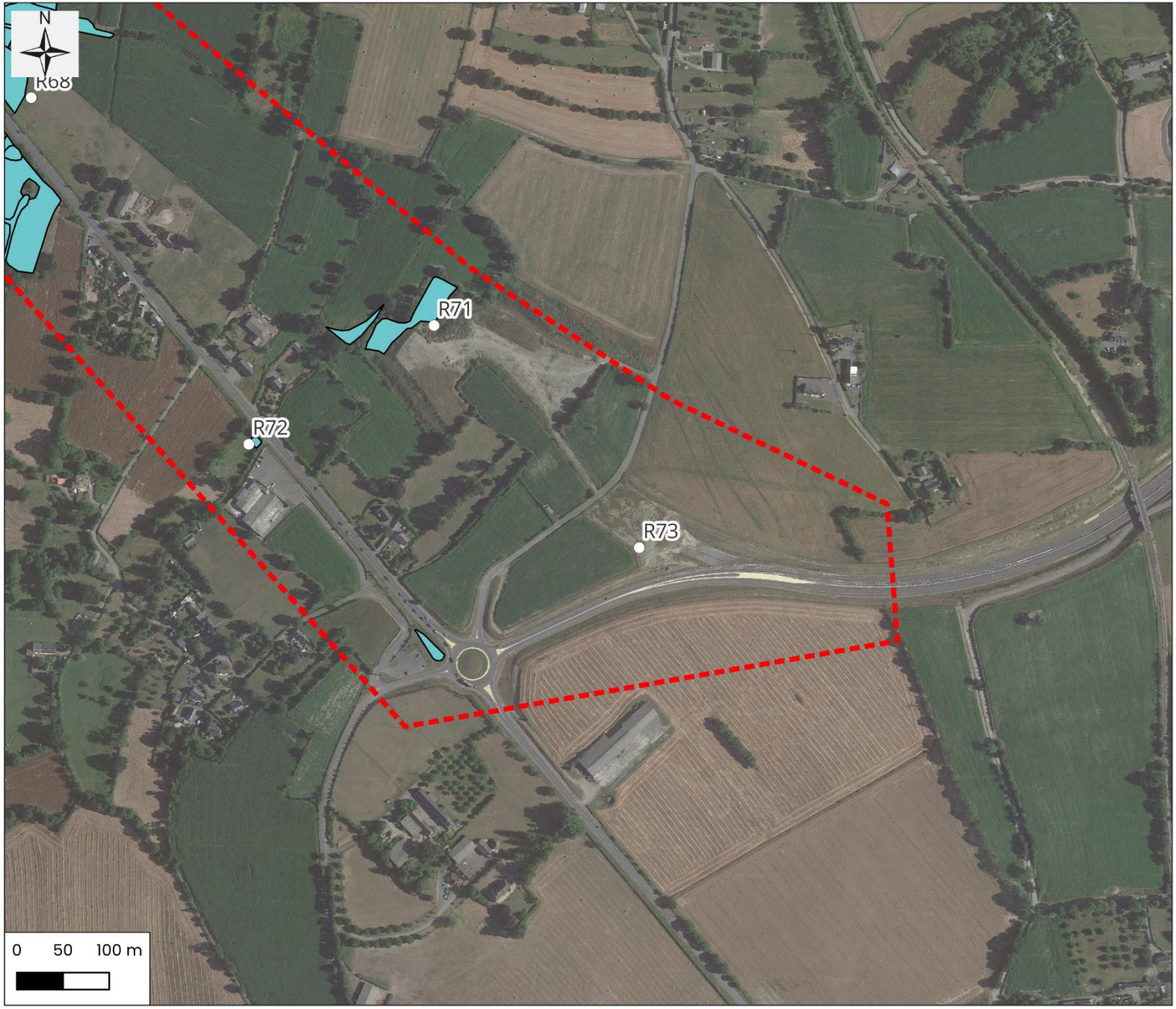


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 18 / 19

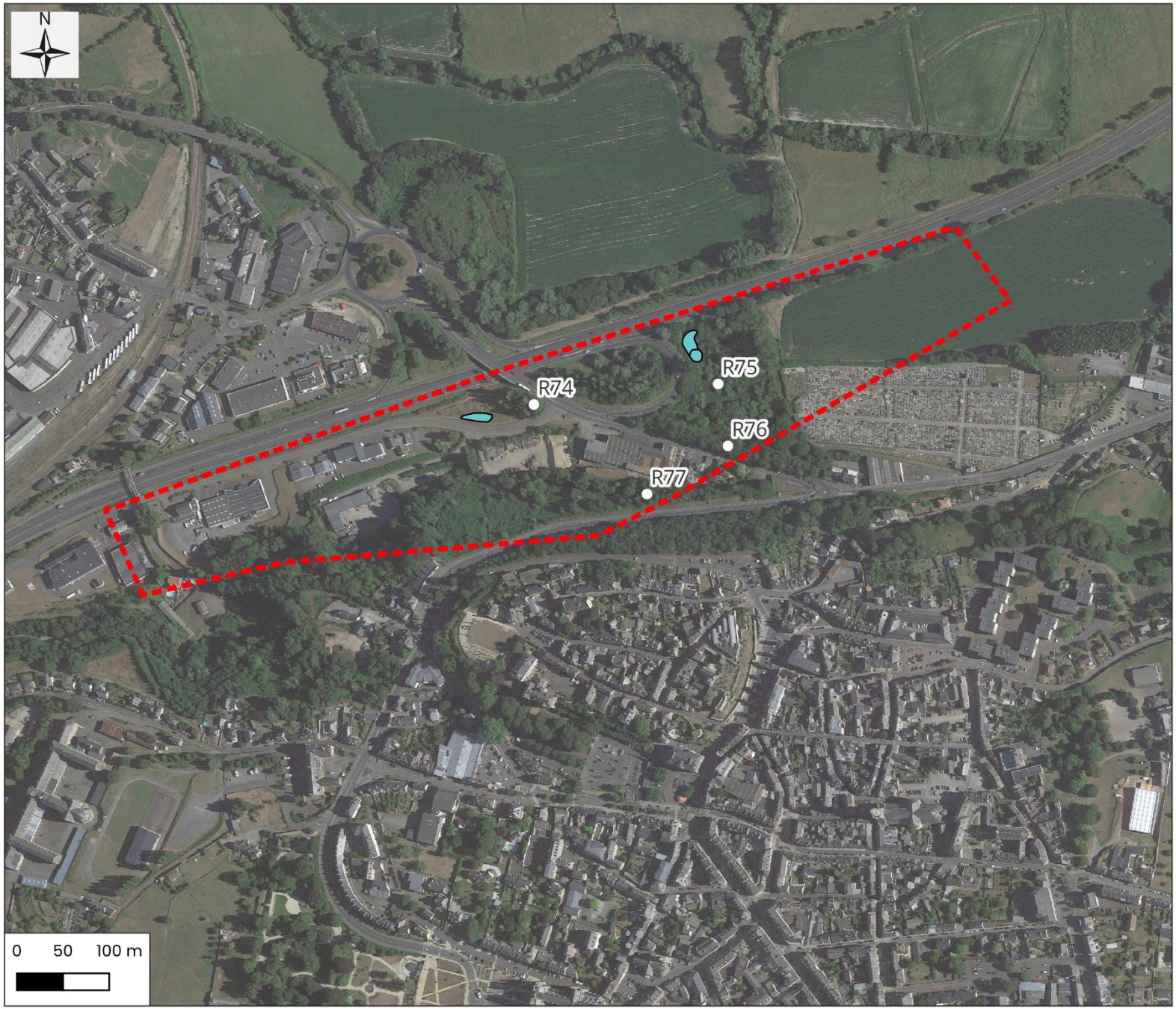


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides - Critère de végétation - Zoom 19 / 19



Légende

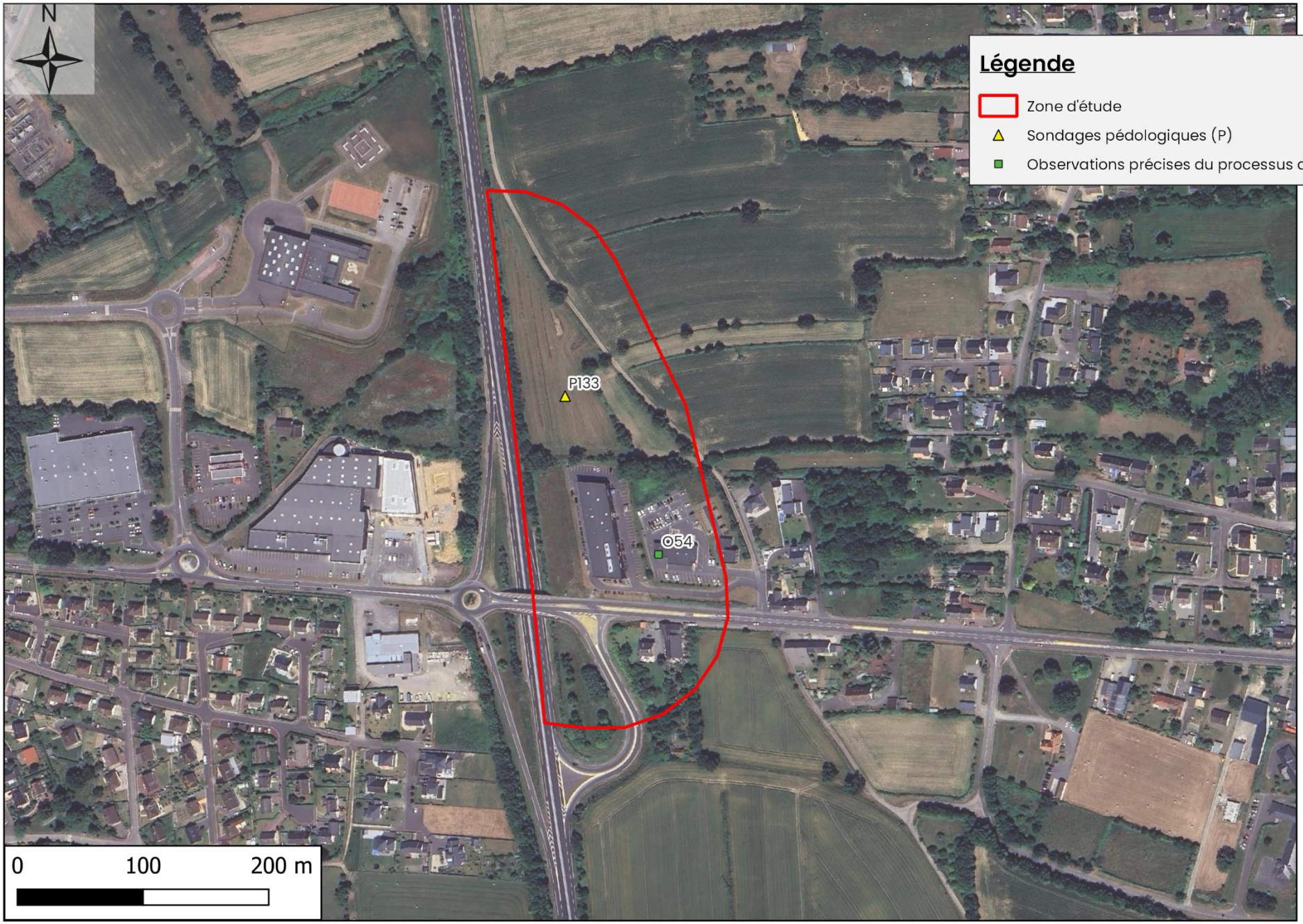
- Zone d'étude flore/zones humides
- Relevés de végétation
- Zones humides délimitées par le critère de végétation

Cartographie: Rainette, 2024
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Cartographie des sondages pédologiques

(19 CARTES)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (1/19)



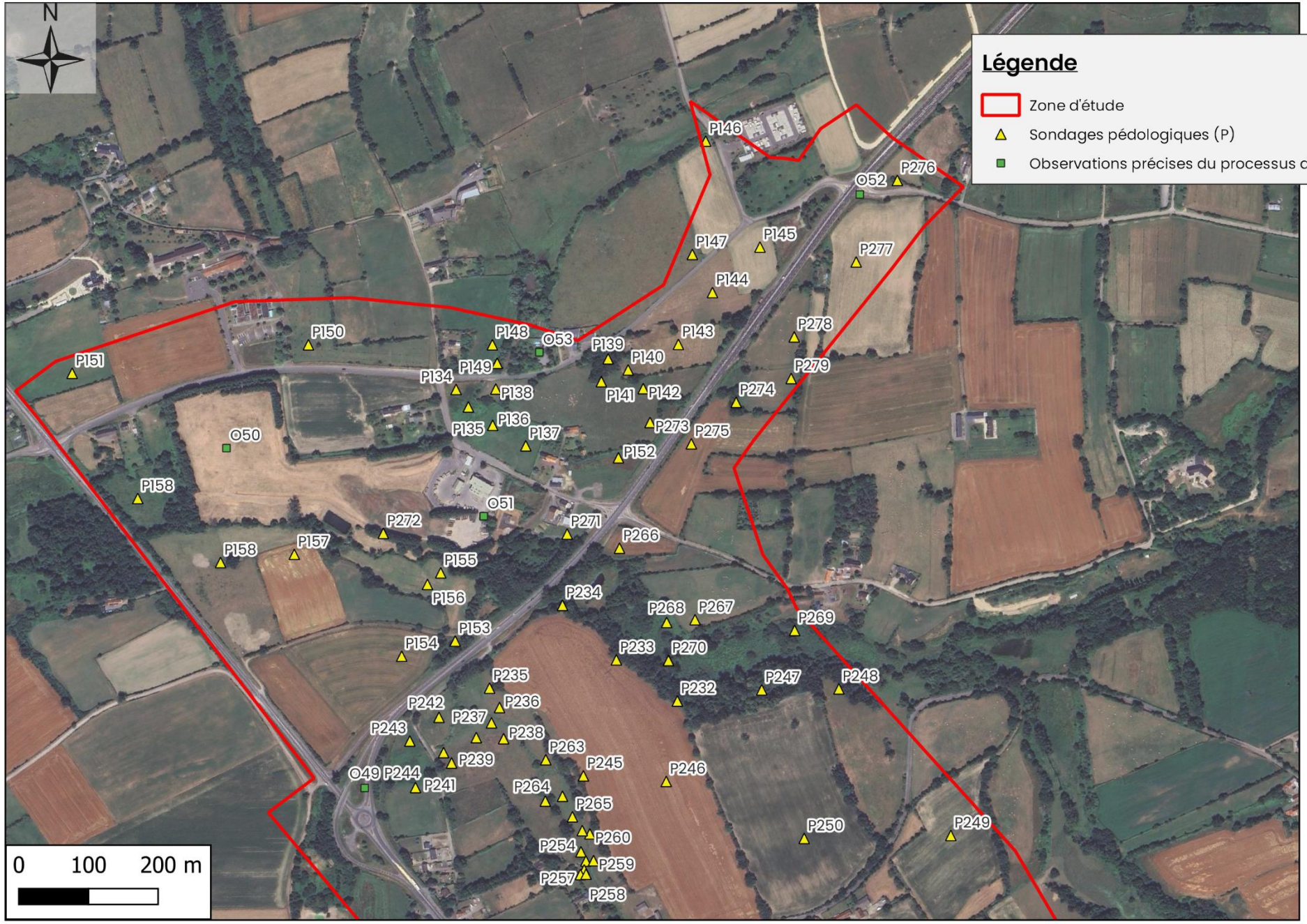
Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

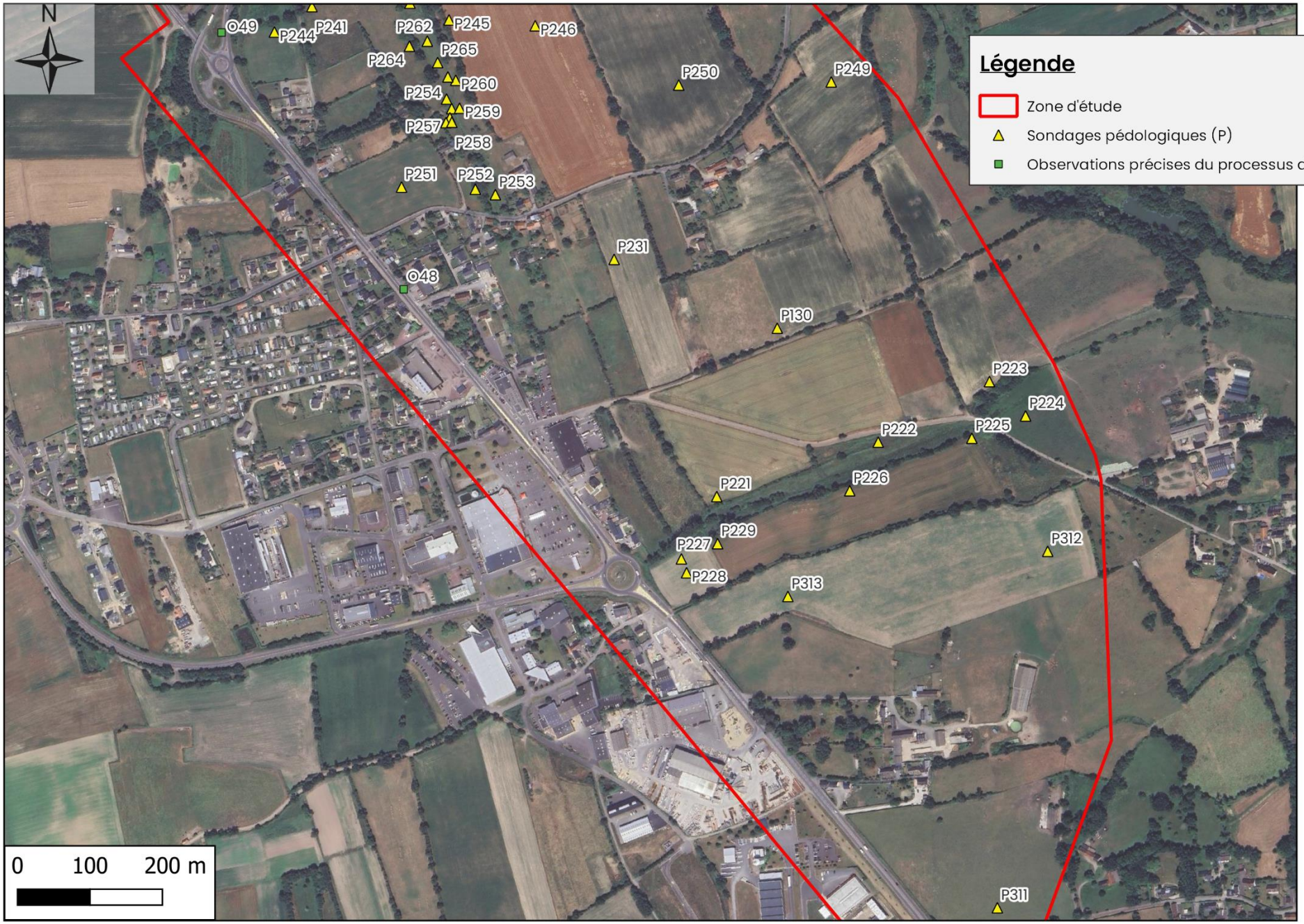
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (2/19)



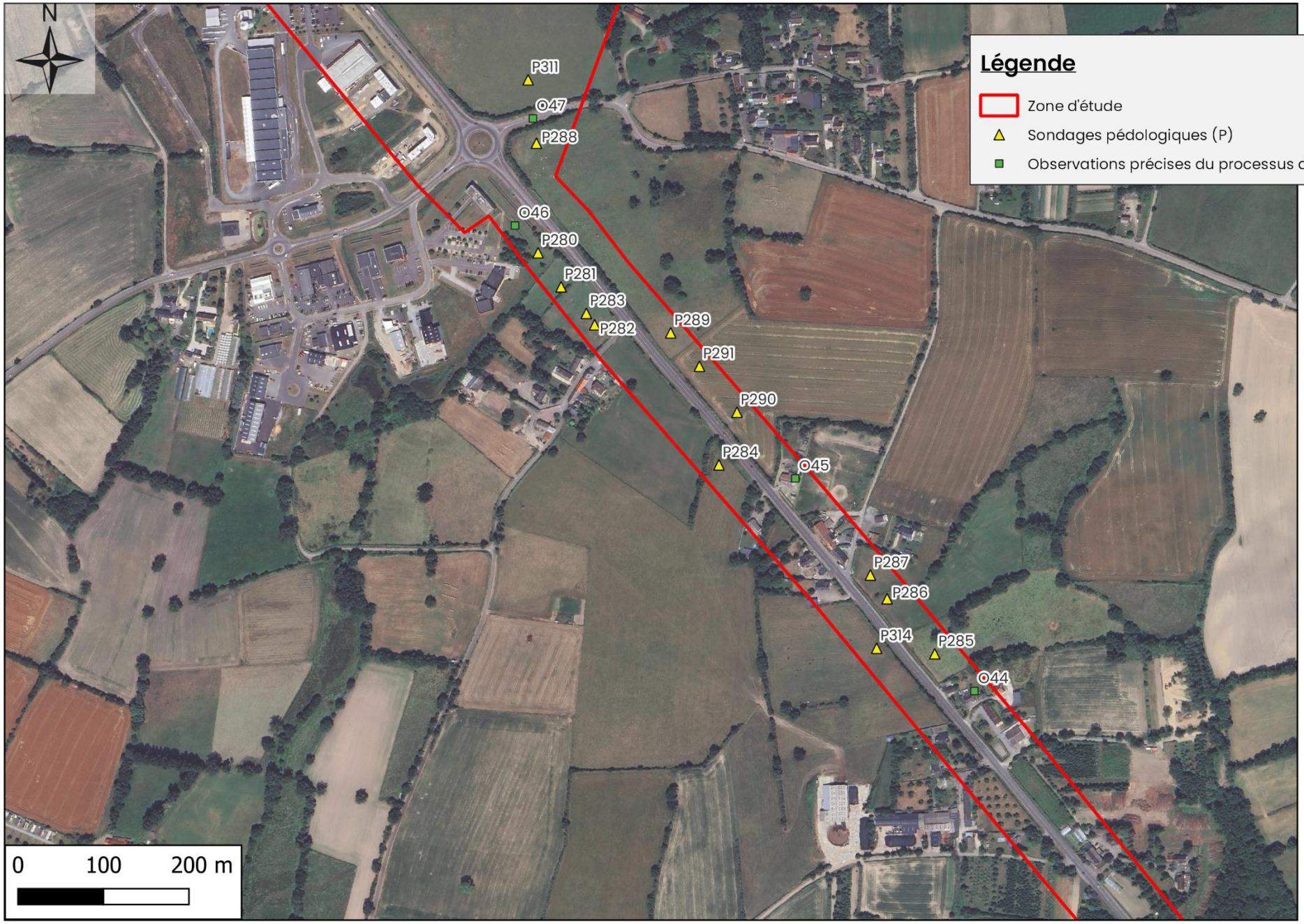
Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (3/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (4/19)



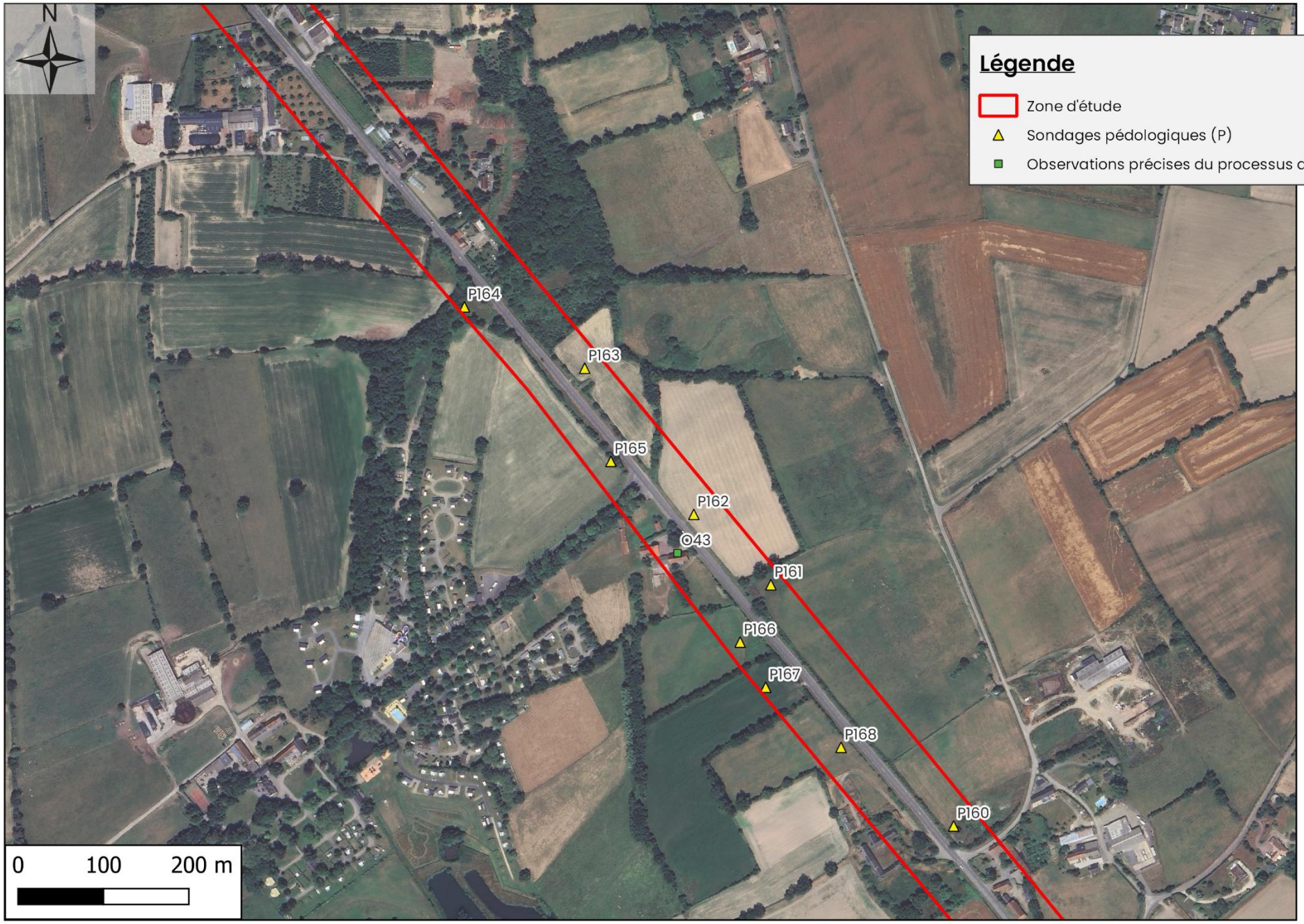
Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (5/19)



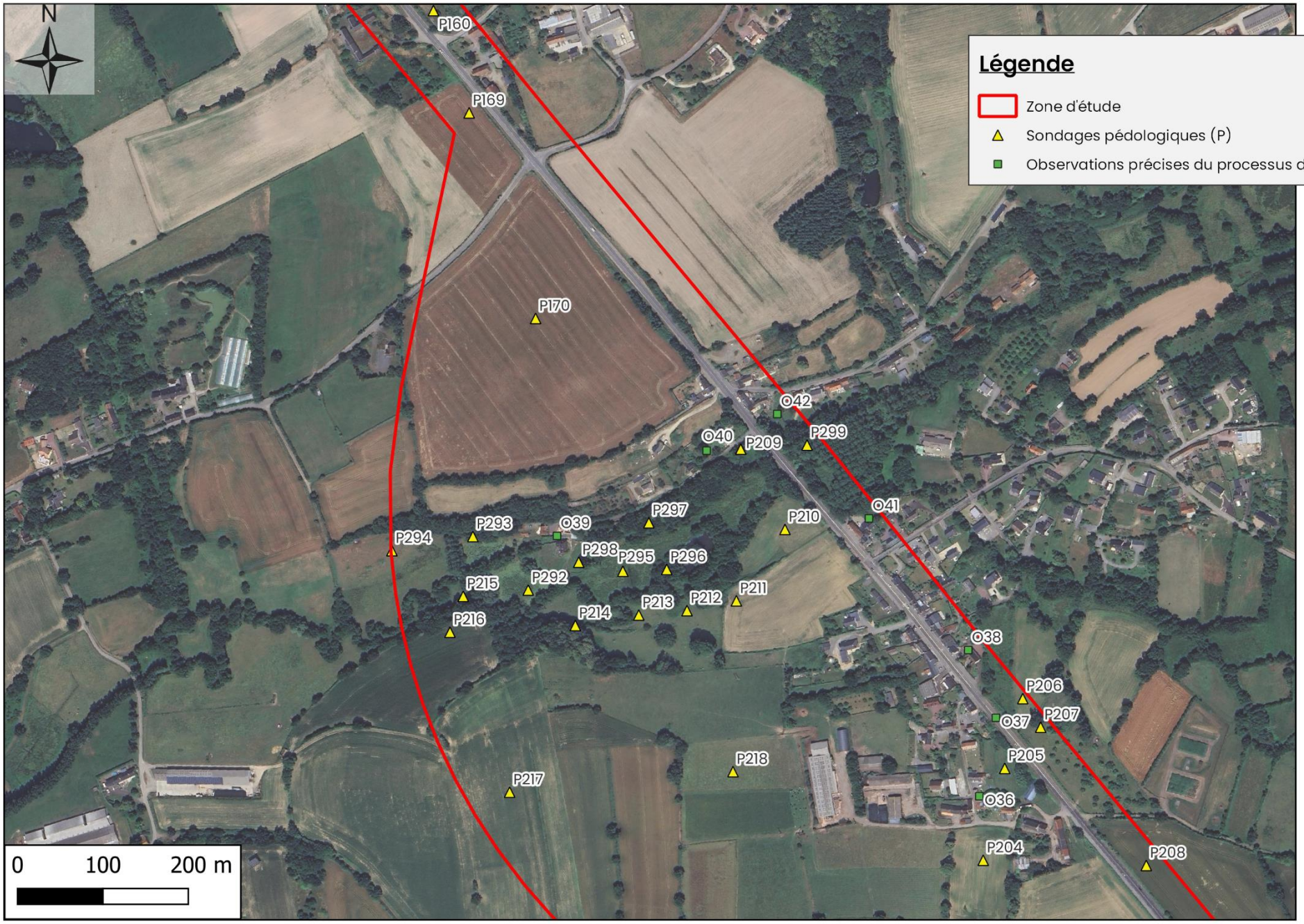
Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

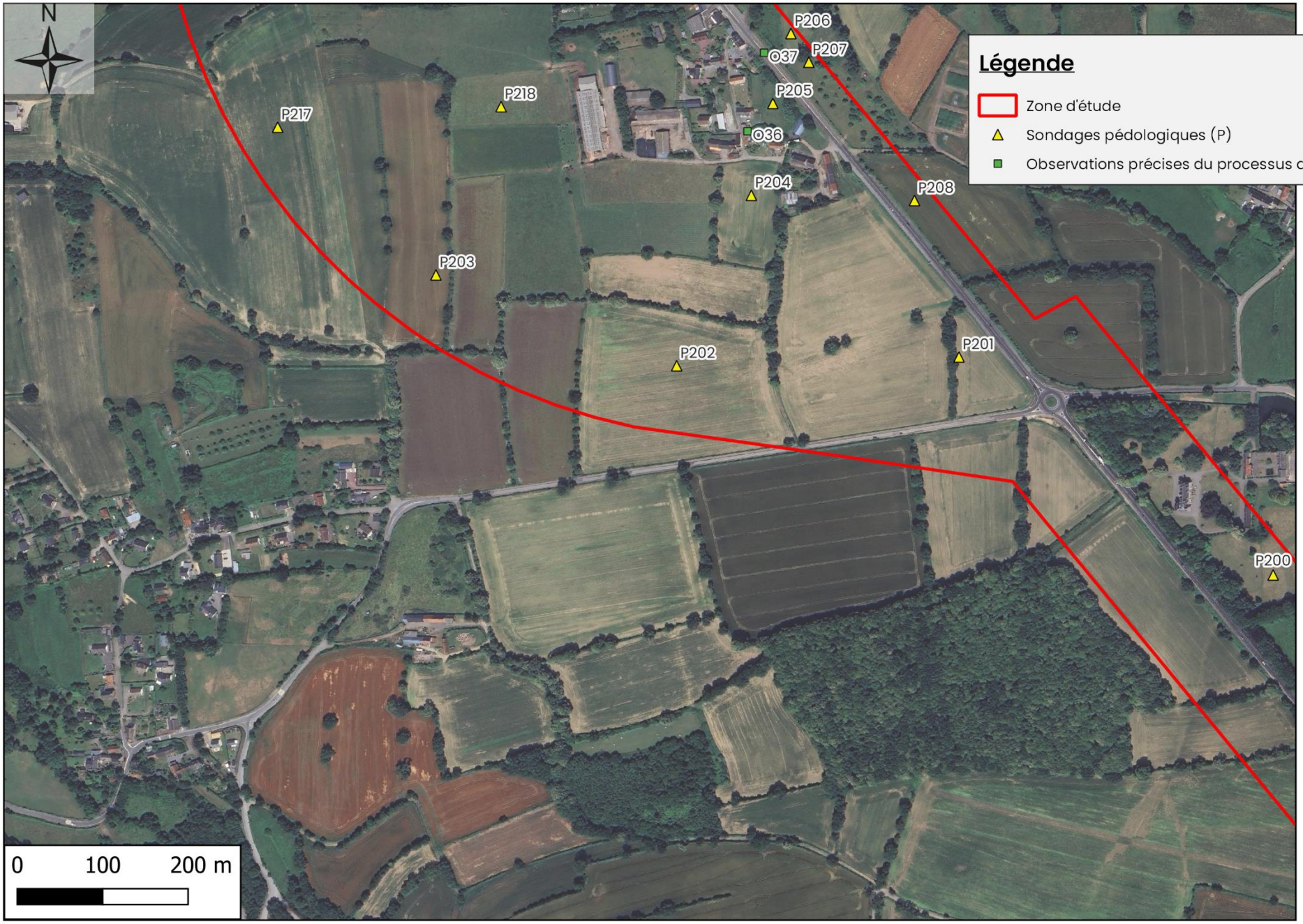
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (6/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (7/19)



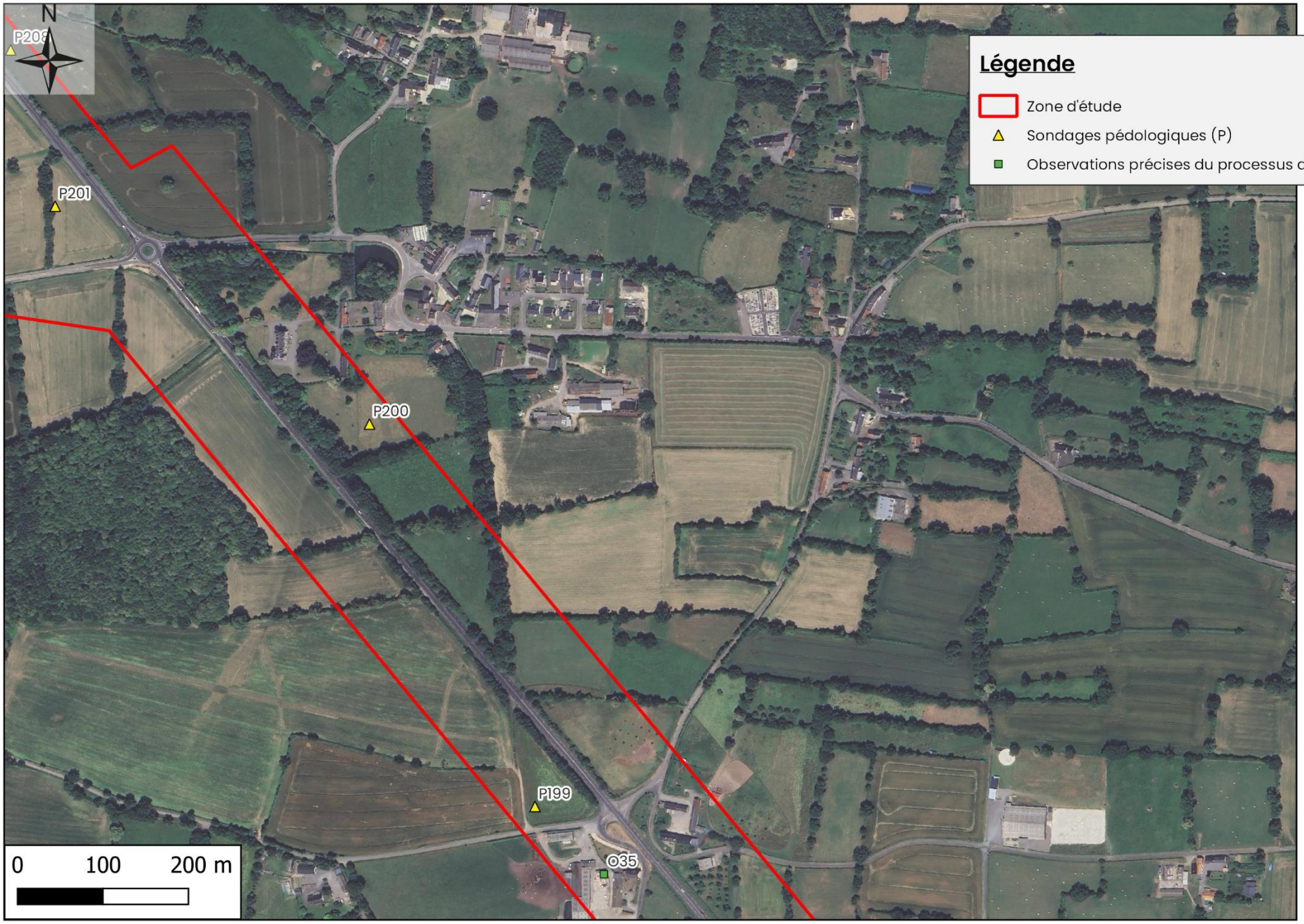
Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

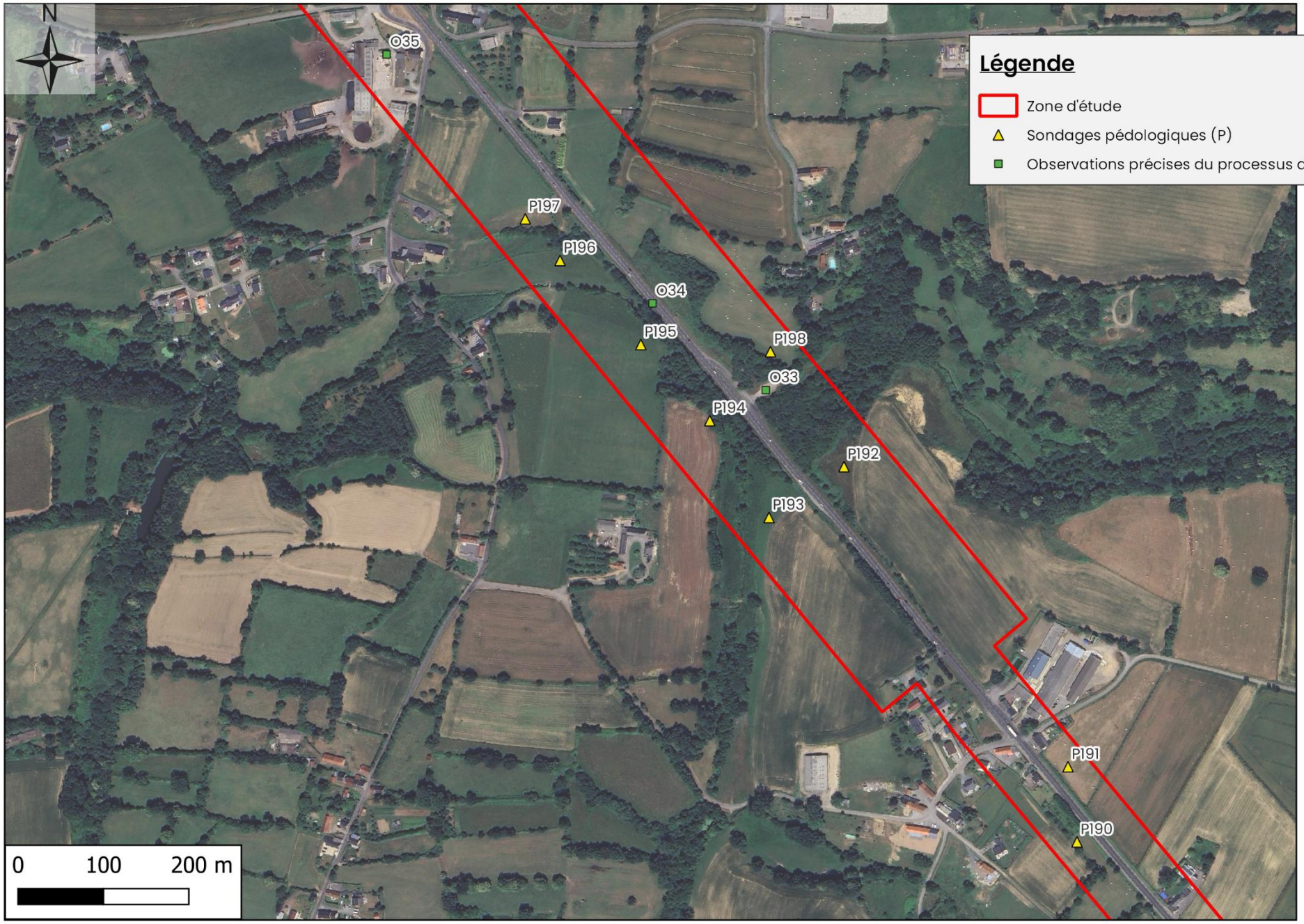
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (8/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (9/19)



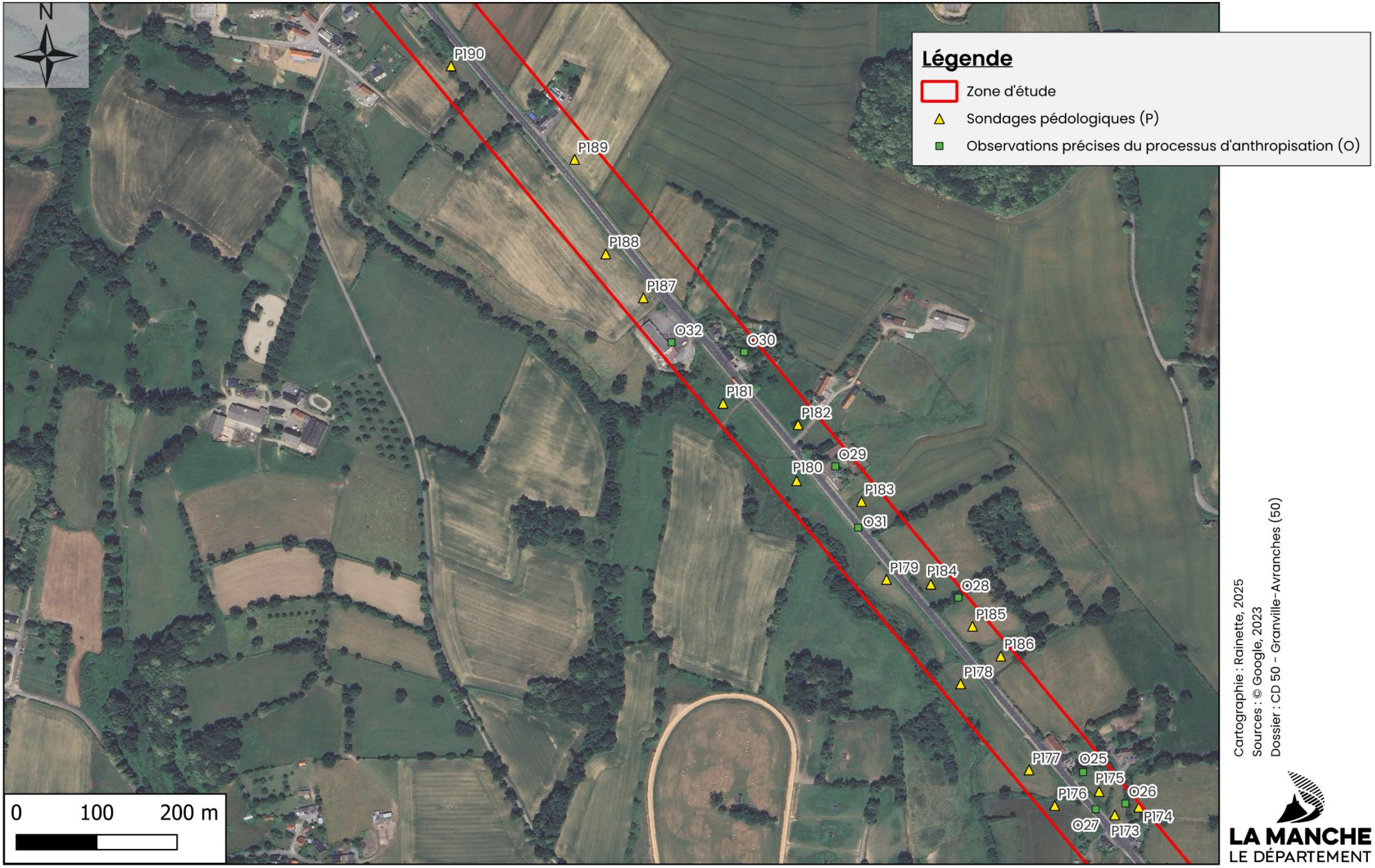
Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

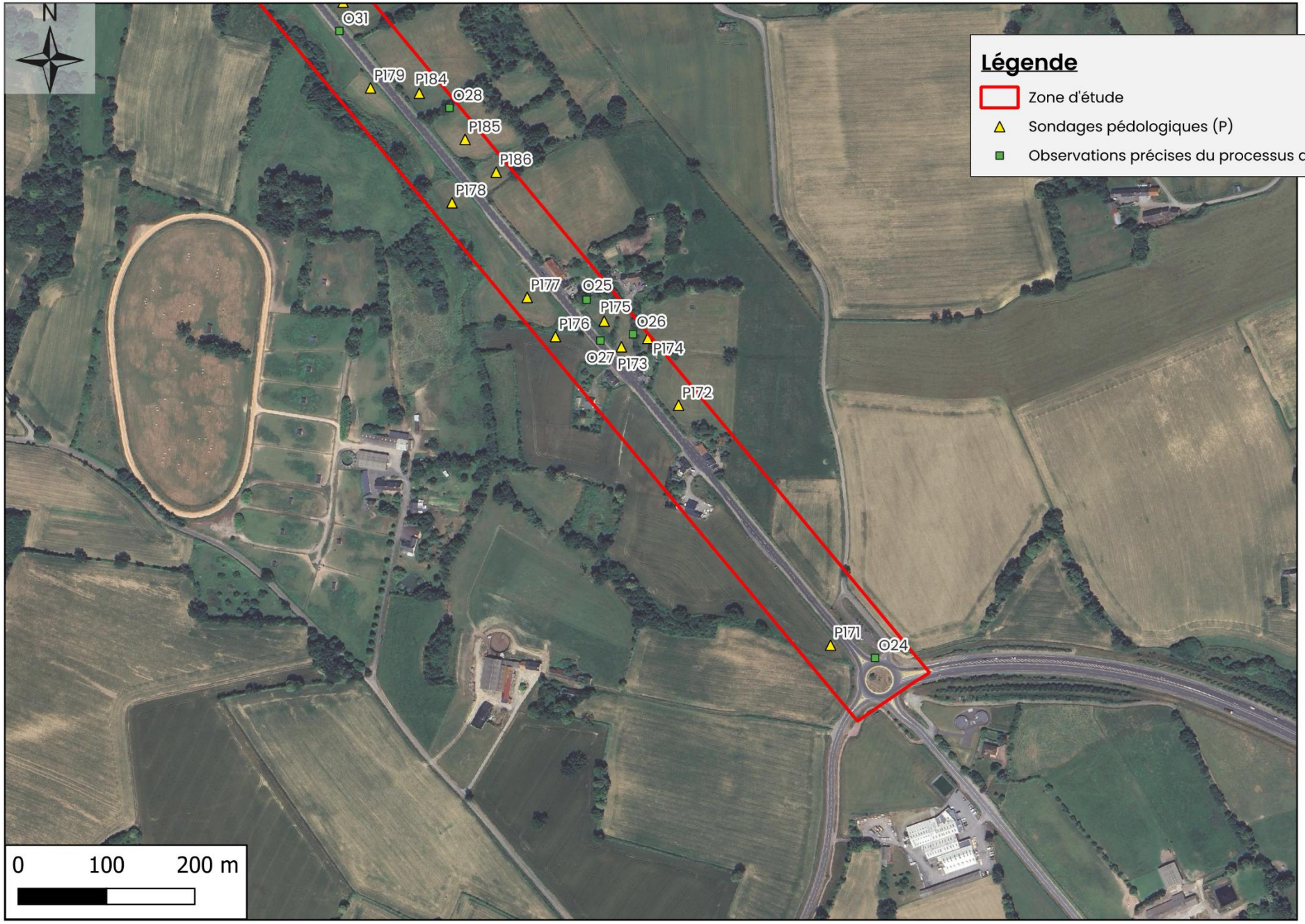
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (10/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (11/19)



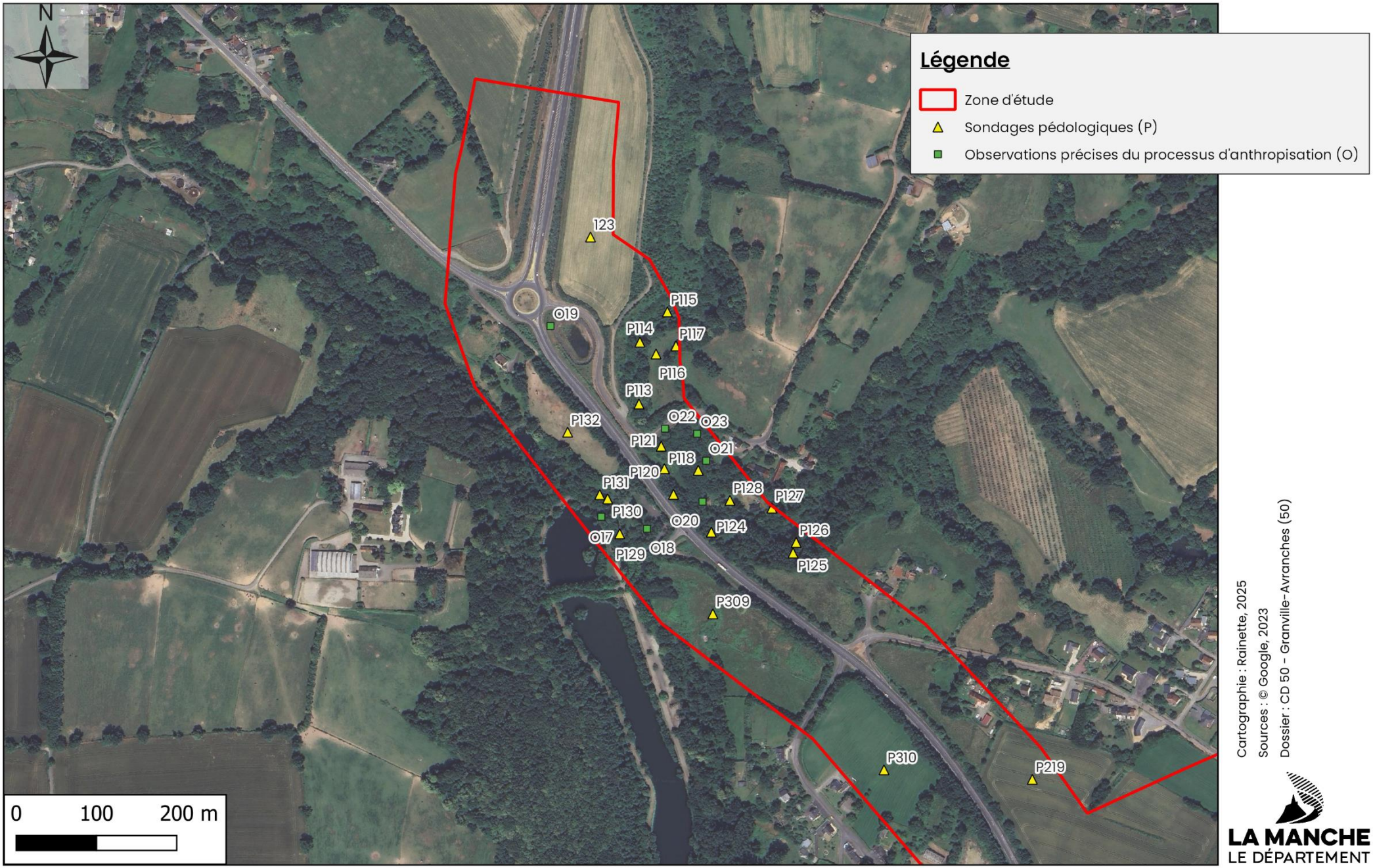
Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (12/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (13/19)

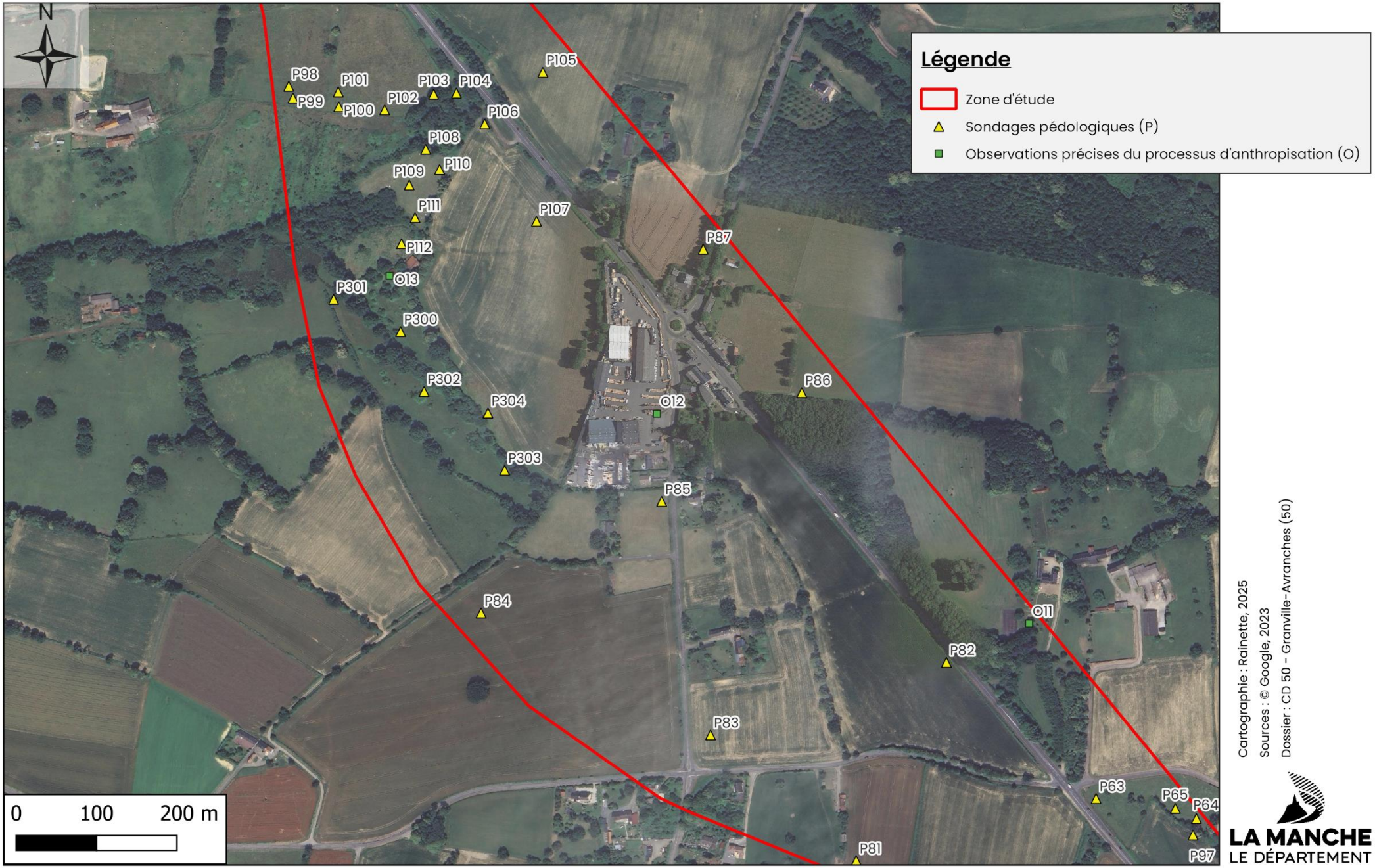
Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

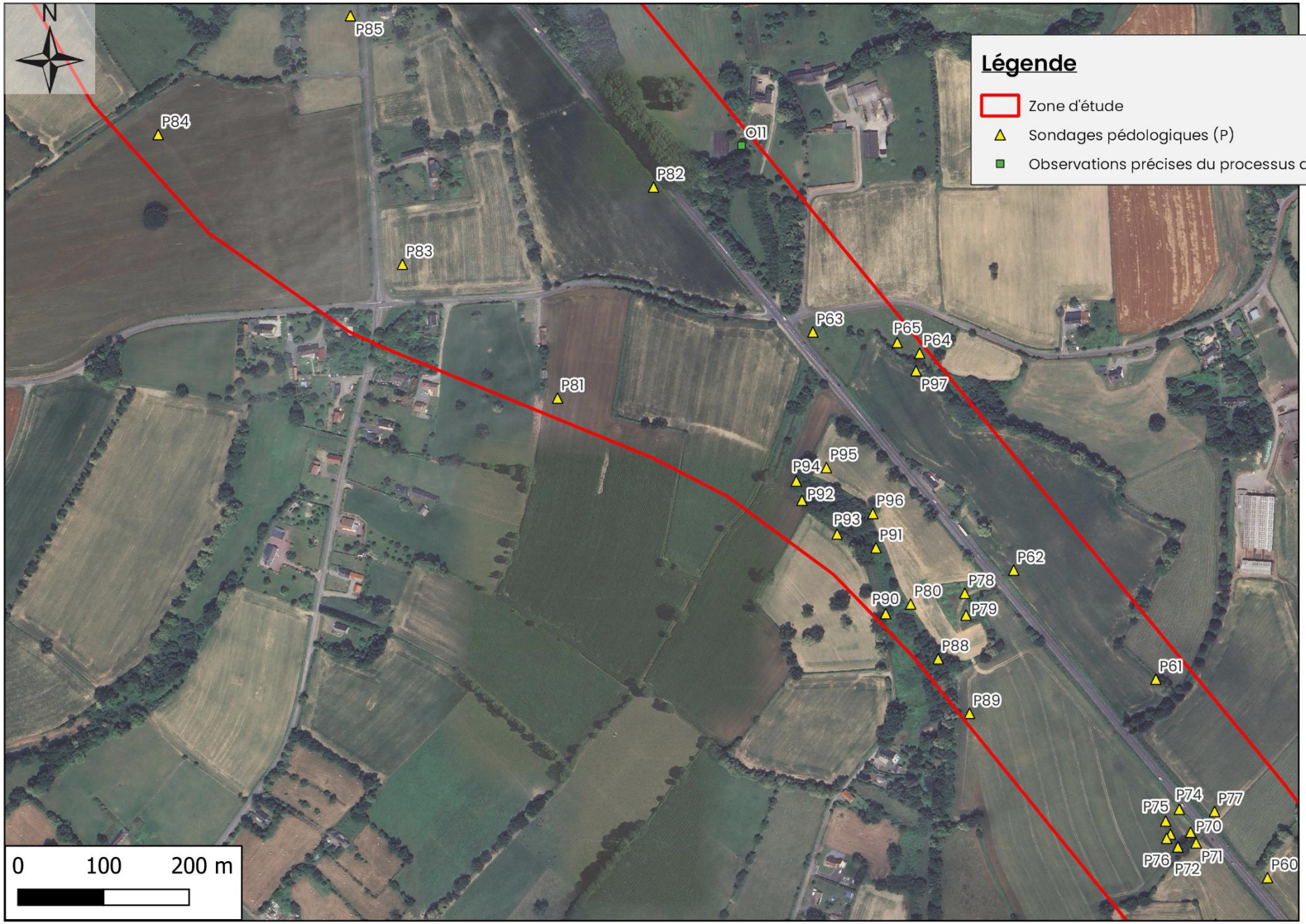
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (14/19)



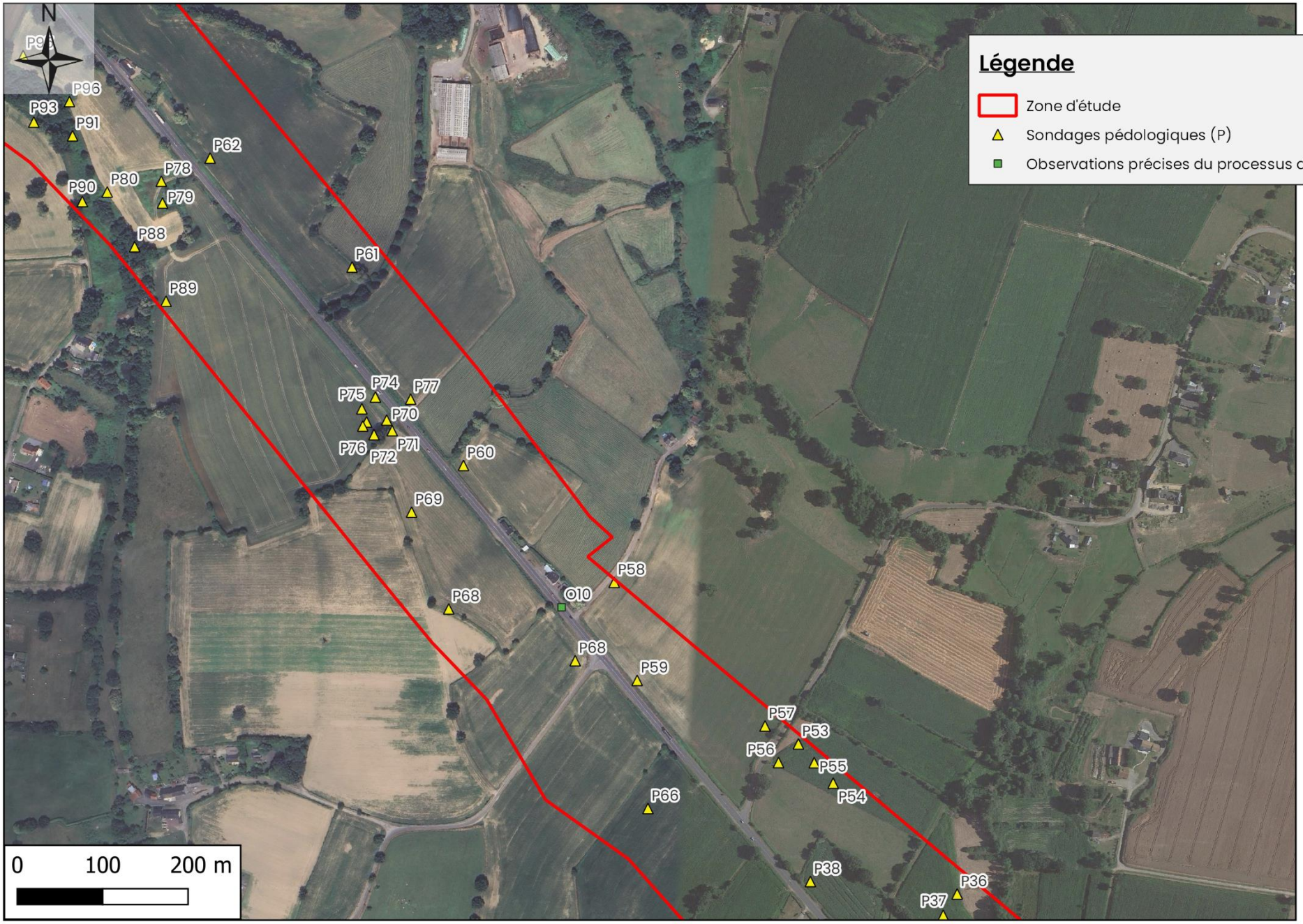
Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (15/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (16/19)

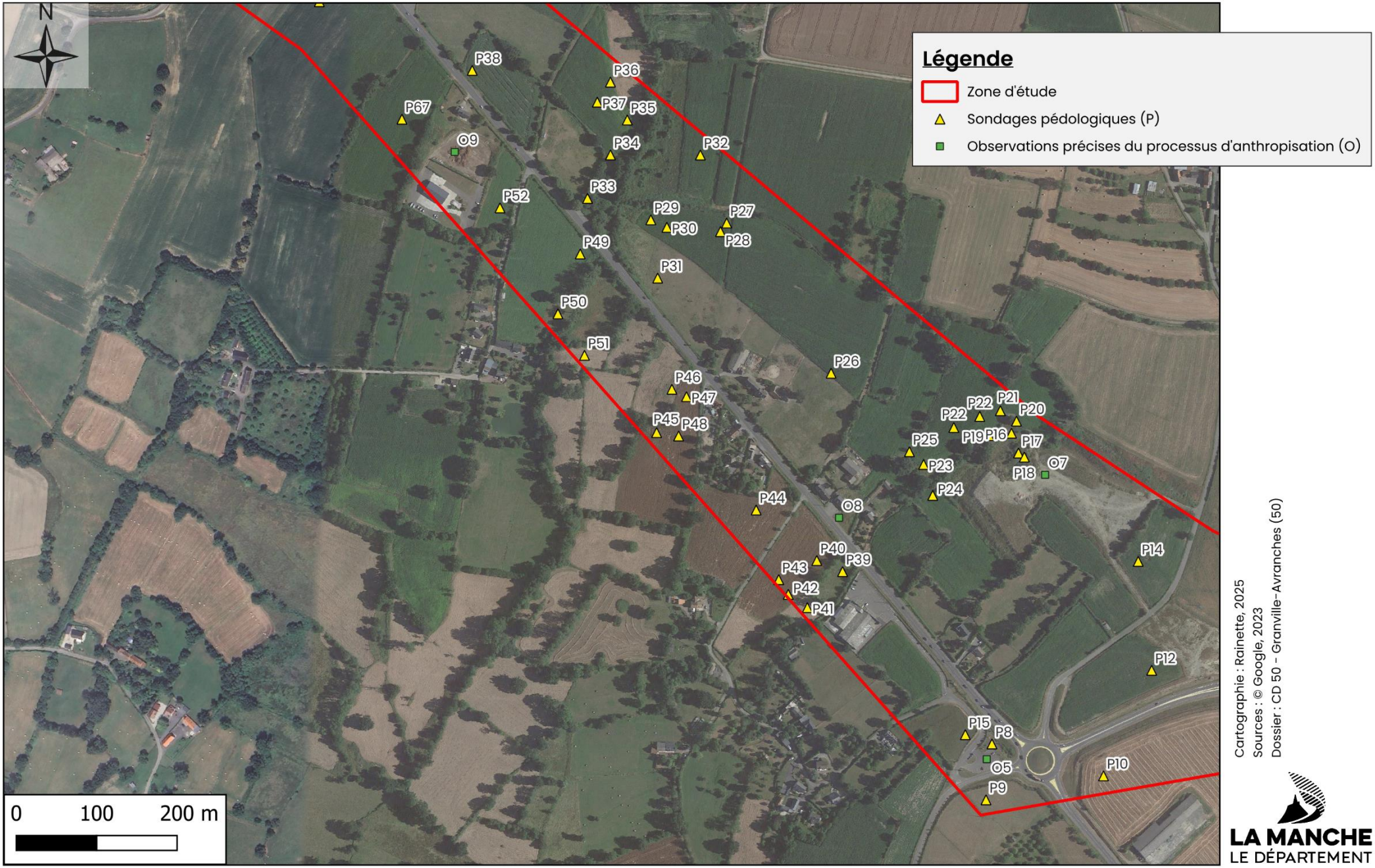


Légende

- Zone d'étude
- Sondages pédologiques (P)
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

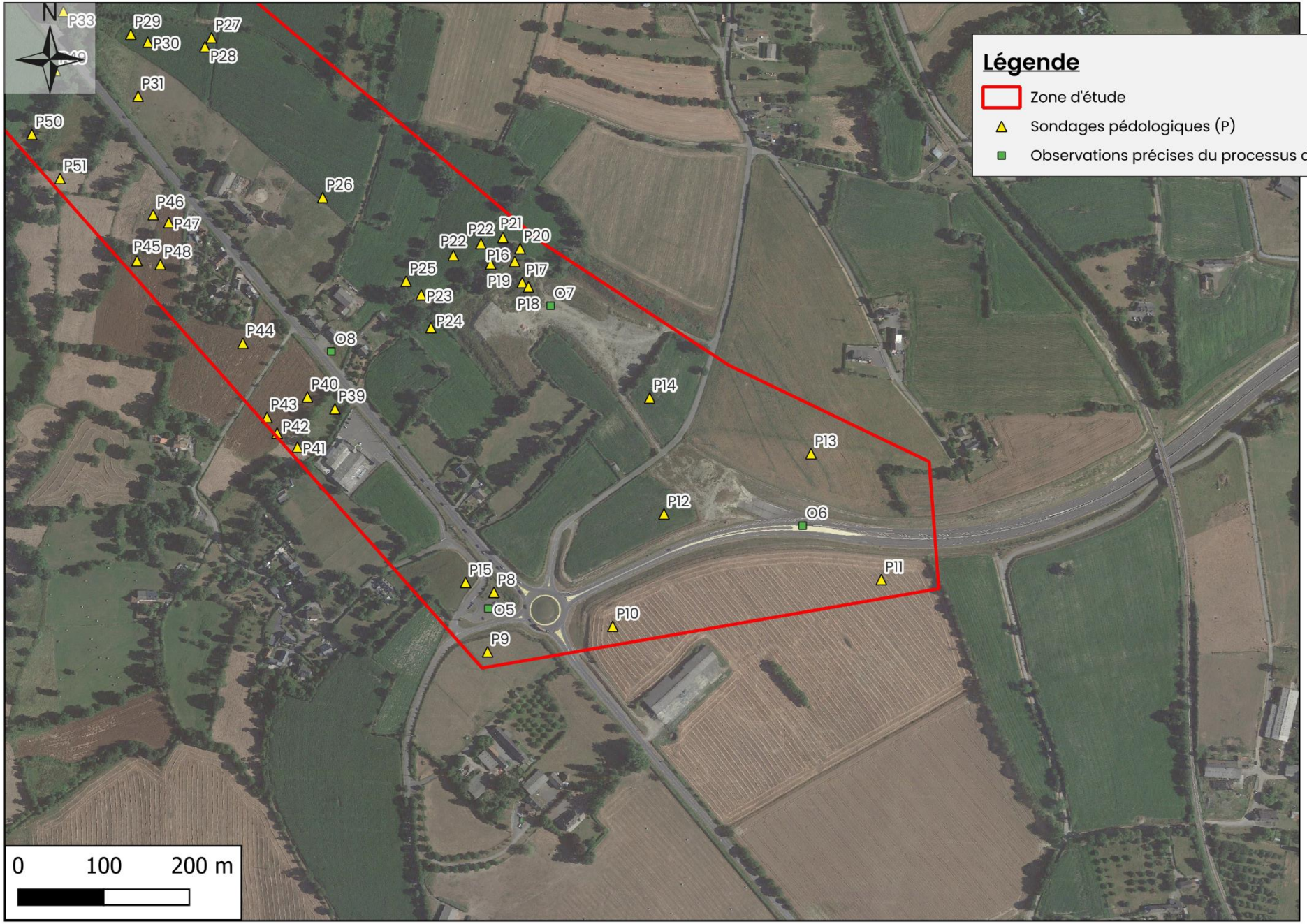
Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (17/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

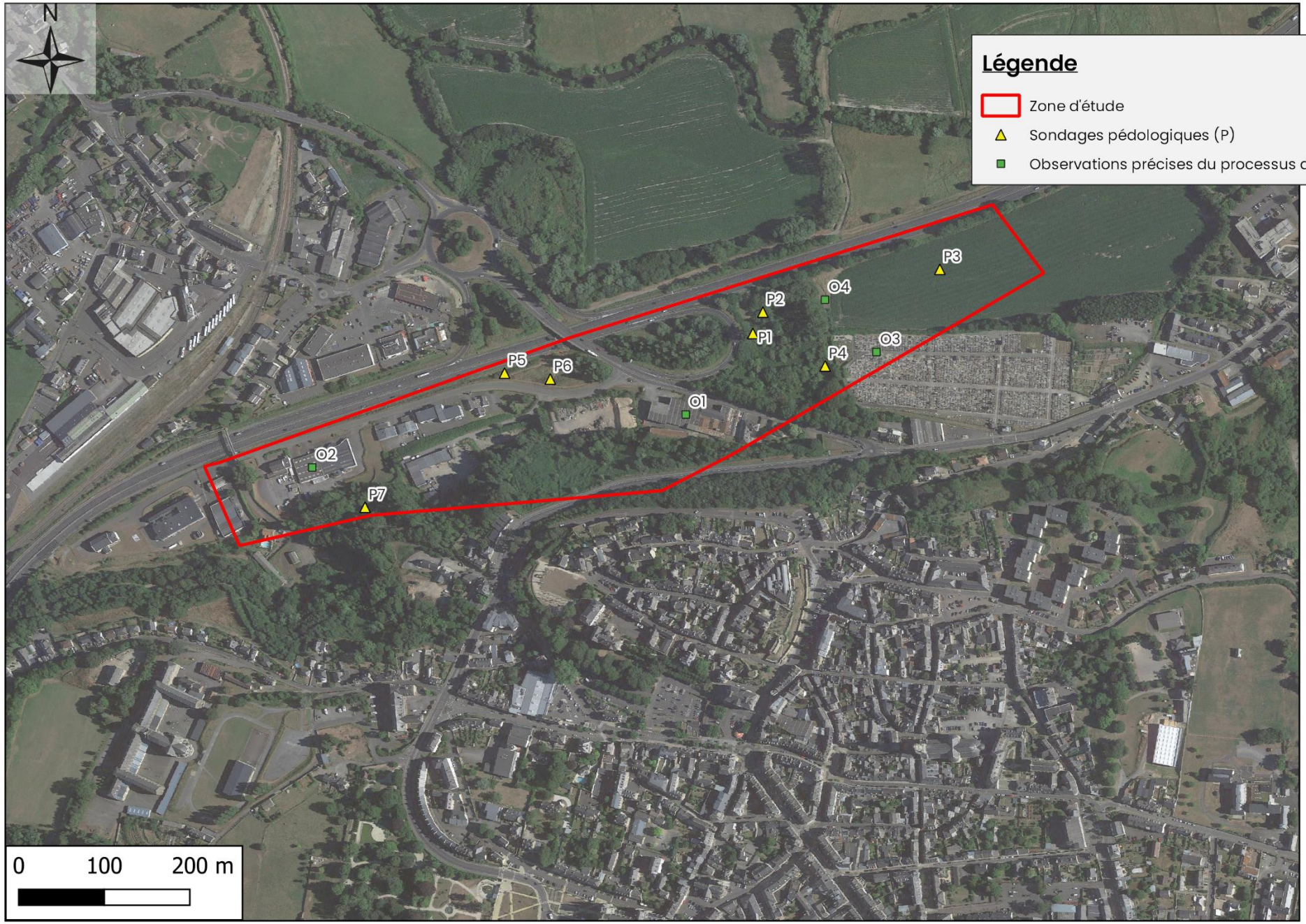
Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (18/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des sondages pédologiques (P) et des observations précises du processus d'anthropisation (O) (19/19)

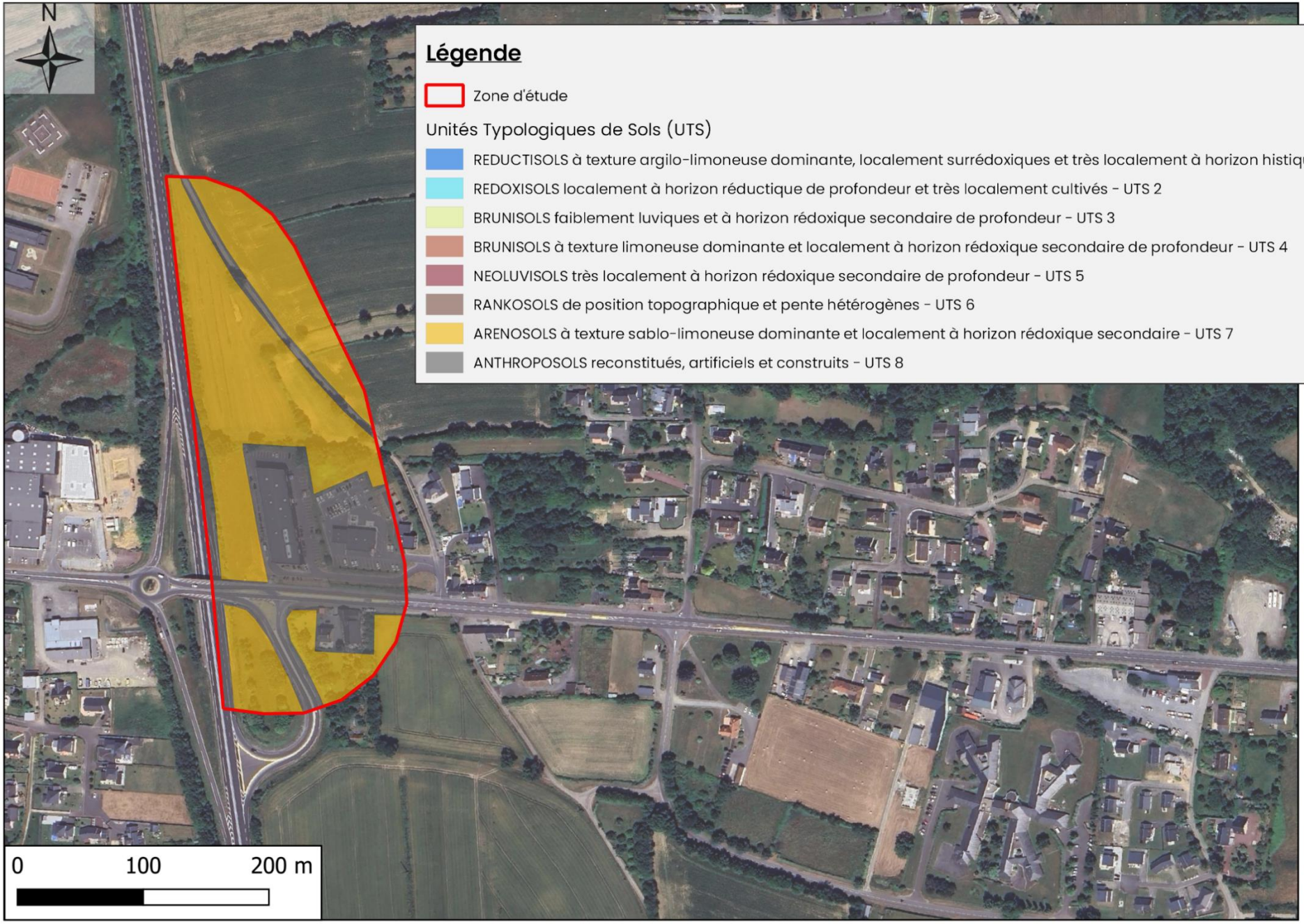


Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

Cartographie des Unités Typologiques de Sols (expertise pédologique)

(19 CARTES)

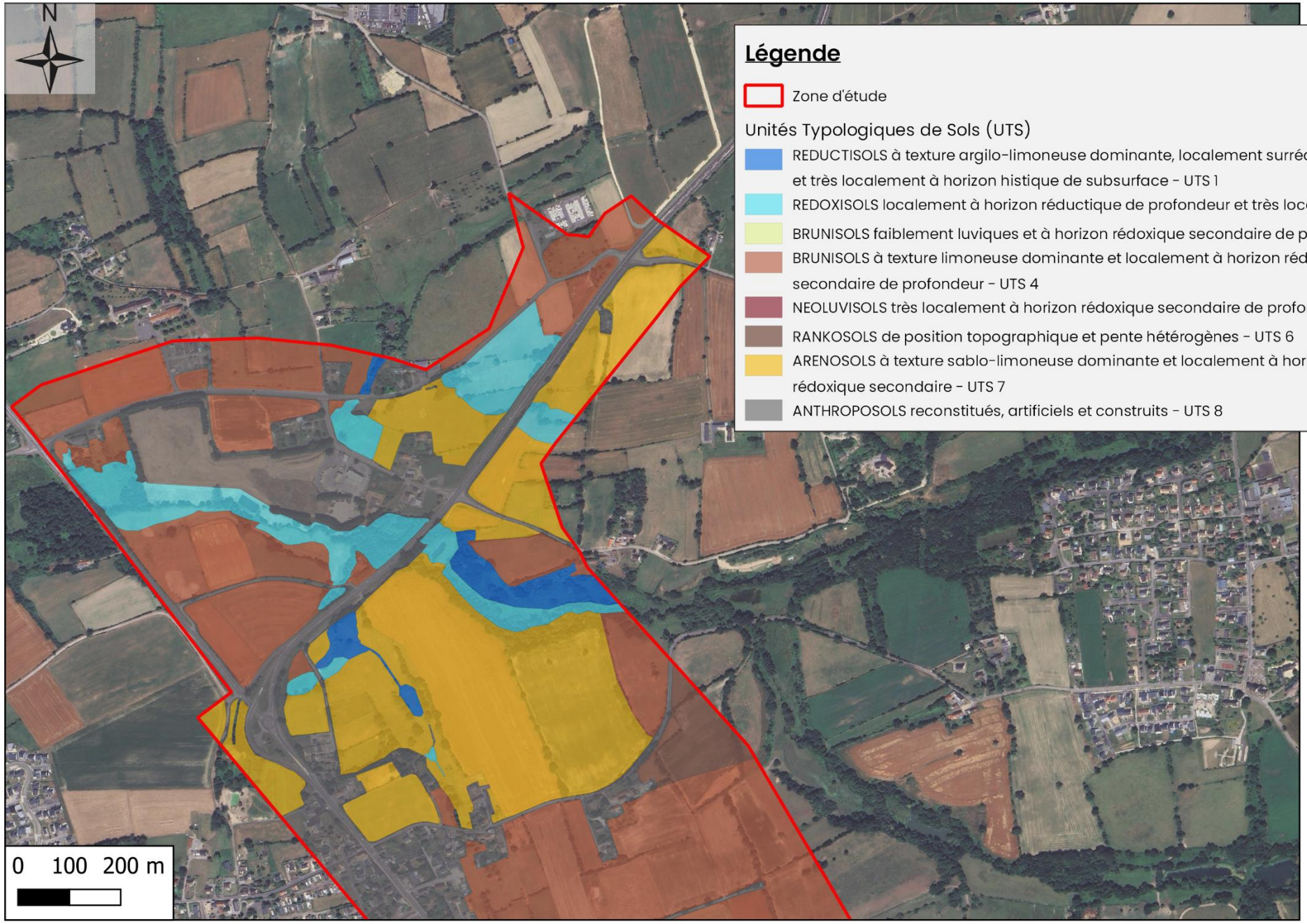
Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (1/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (2/19)



Légende

Zone d'étude

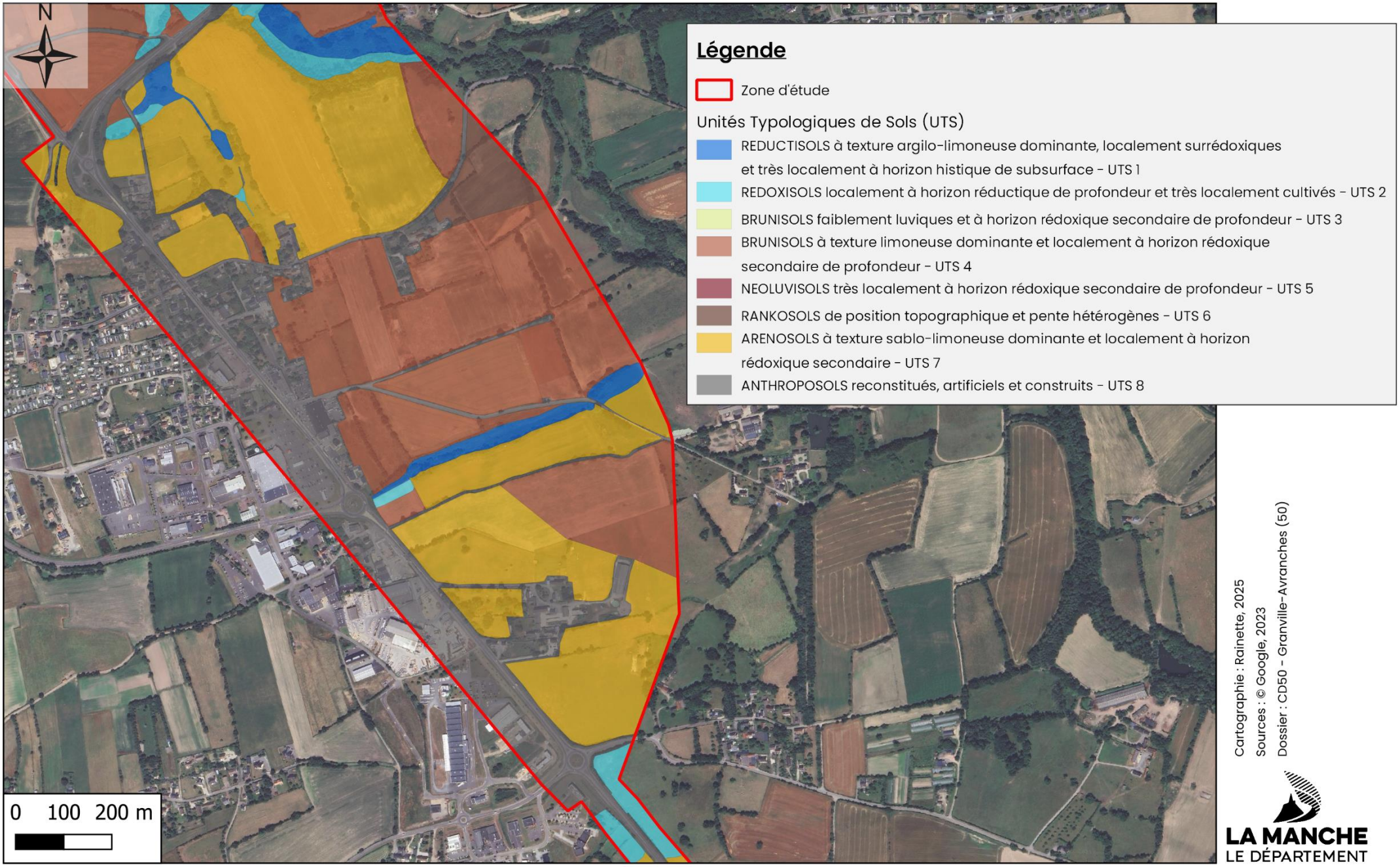
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

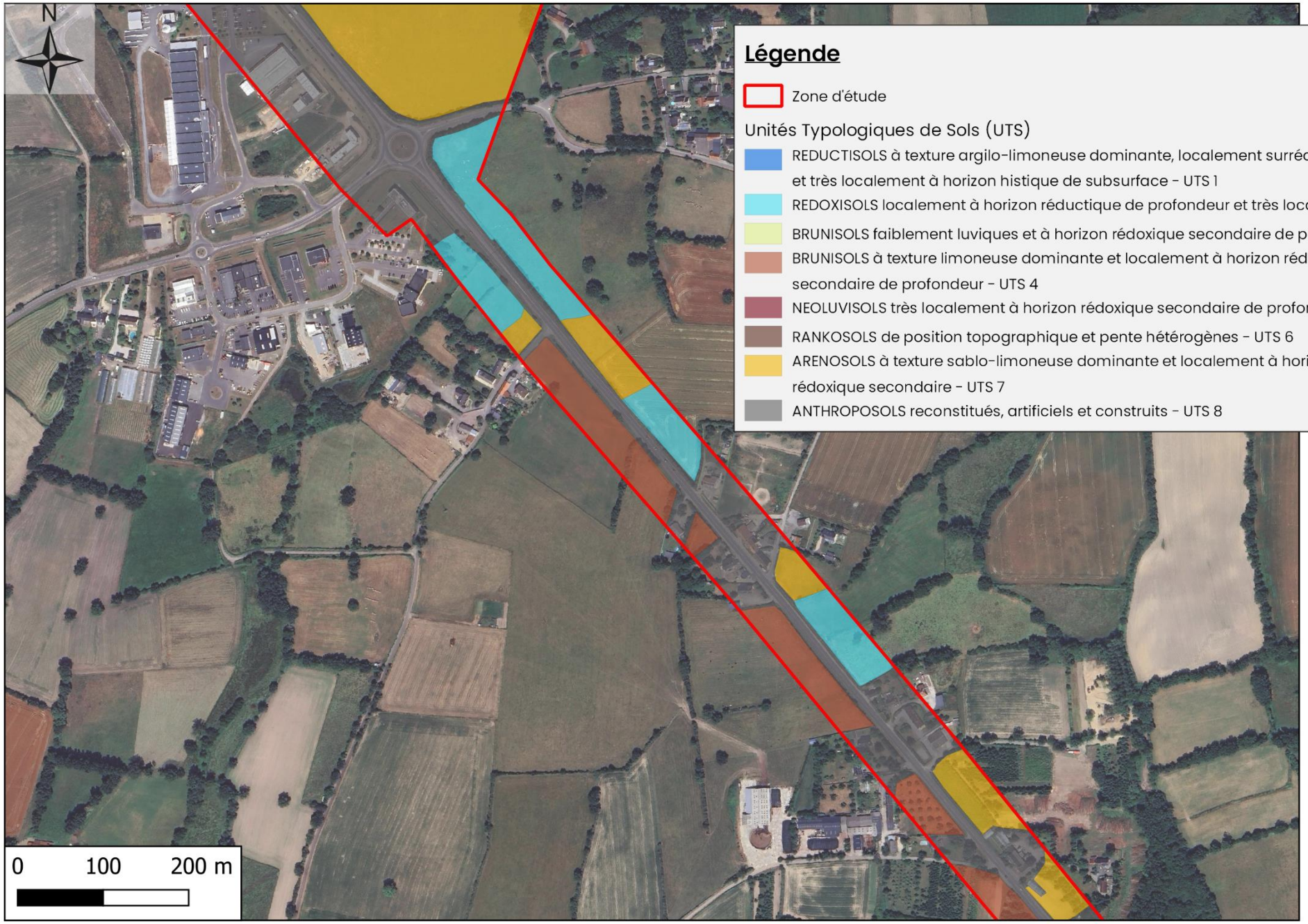
Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (3/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 – Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (4/19)



Légende

Zone d'étude

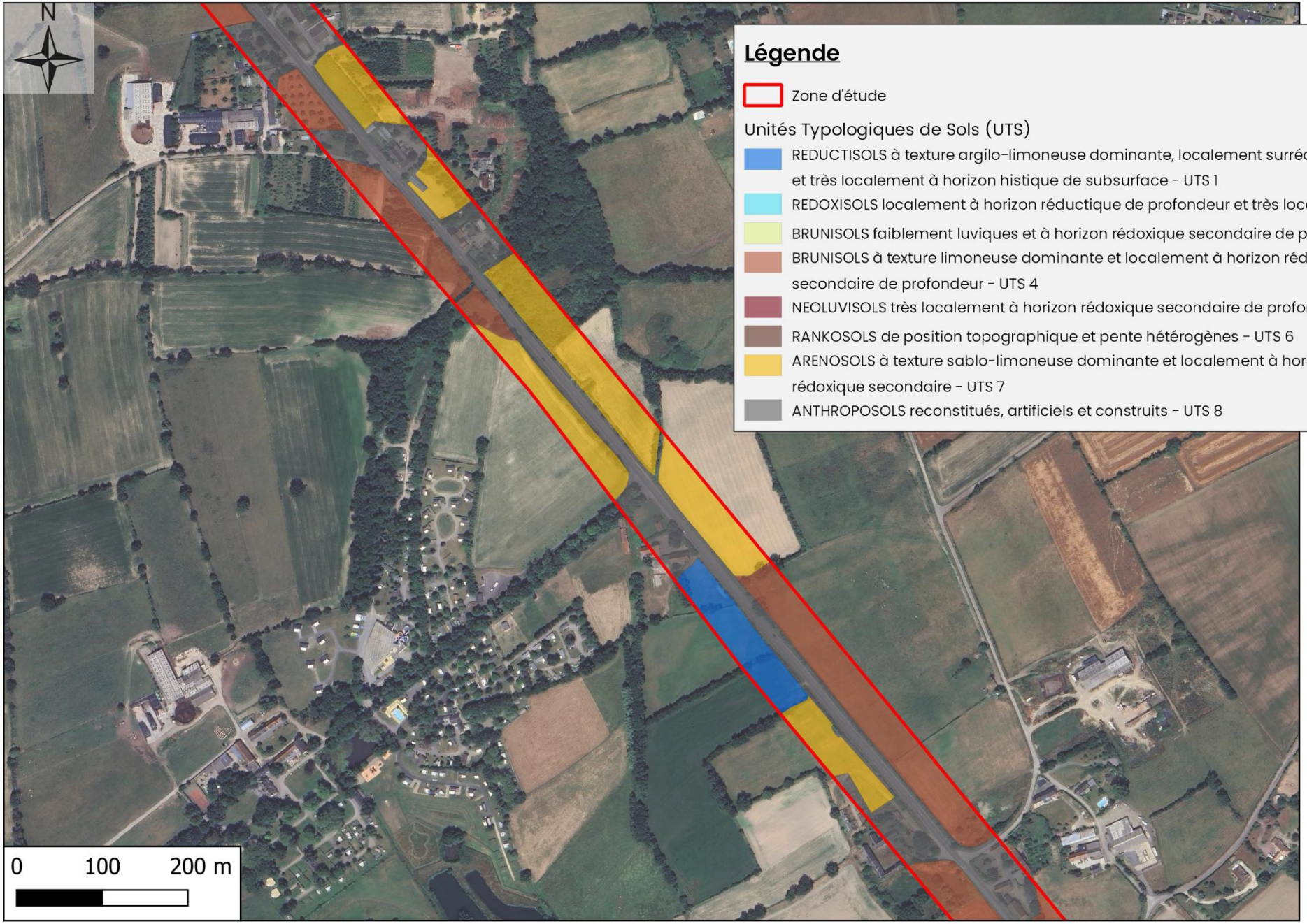
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (5/19)



Légende

Zone d'étude

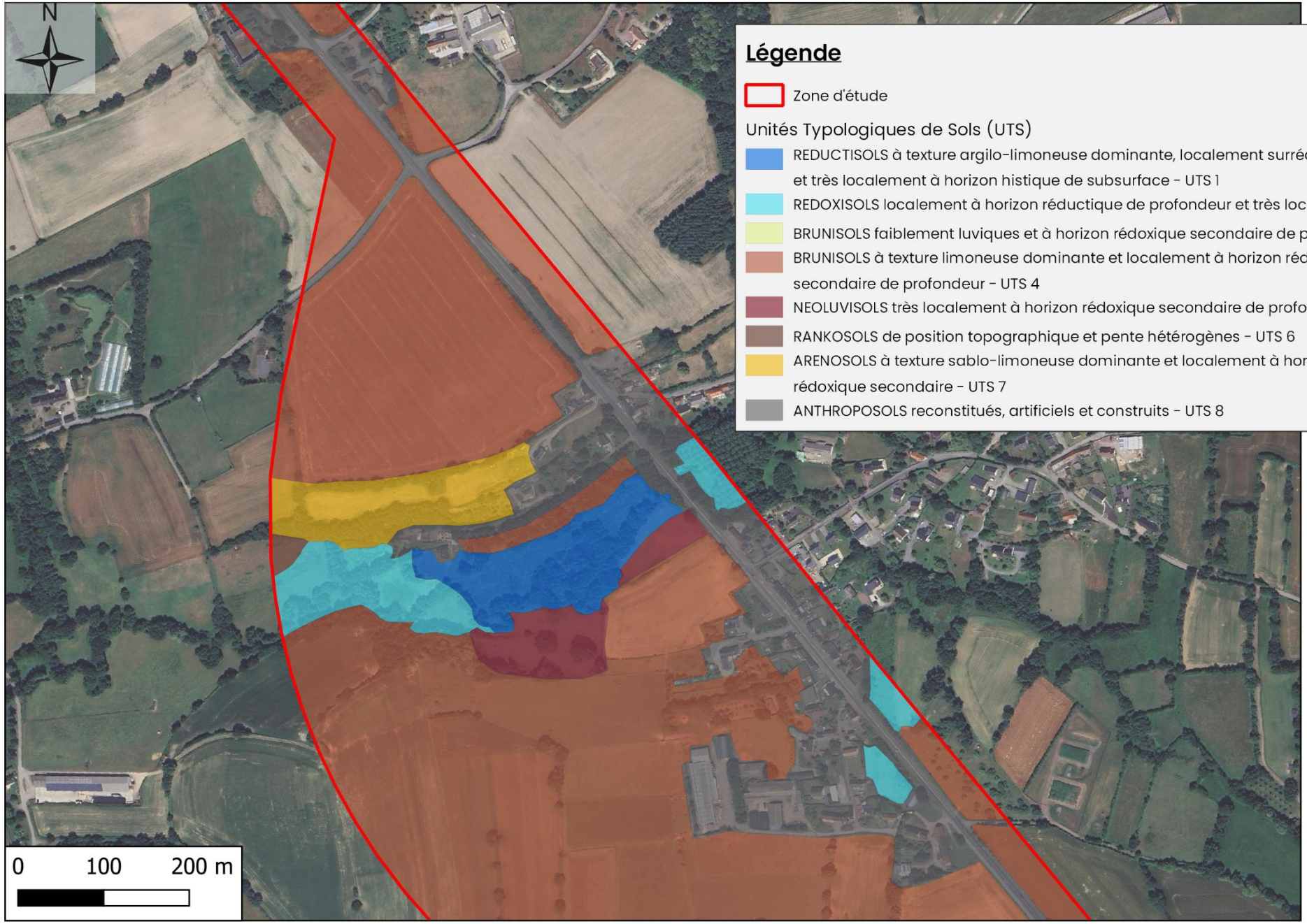
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (6/19)



Légende

Zone d'étude

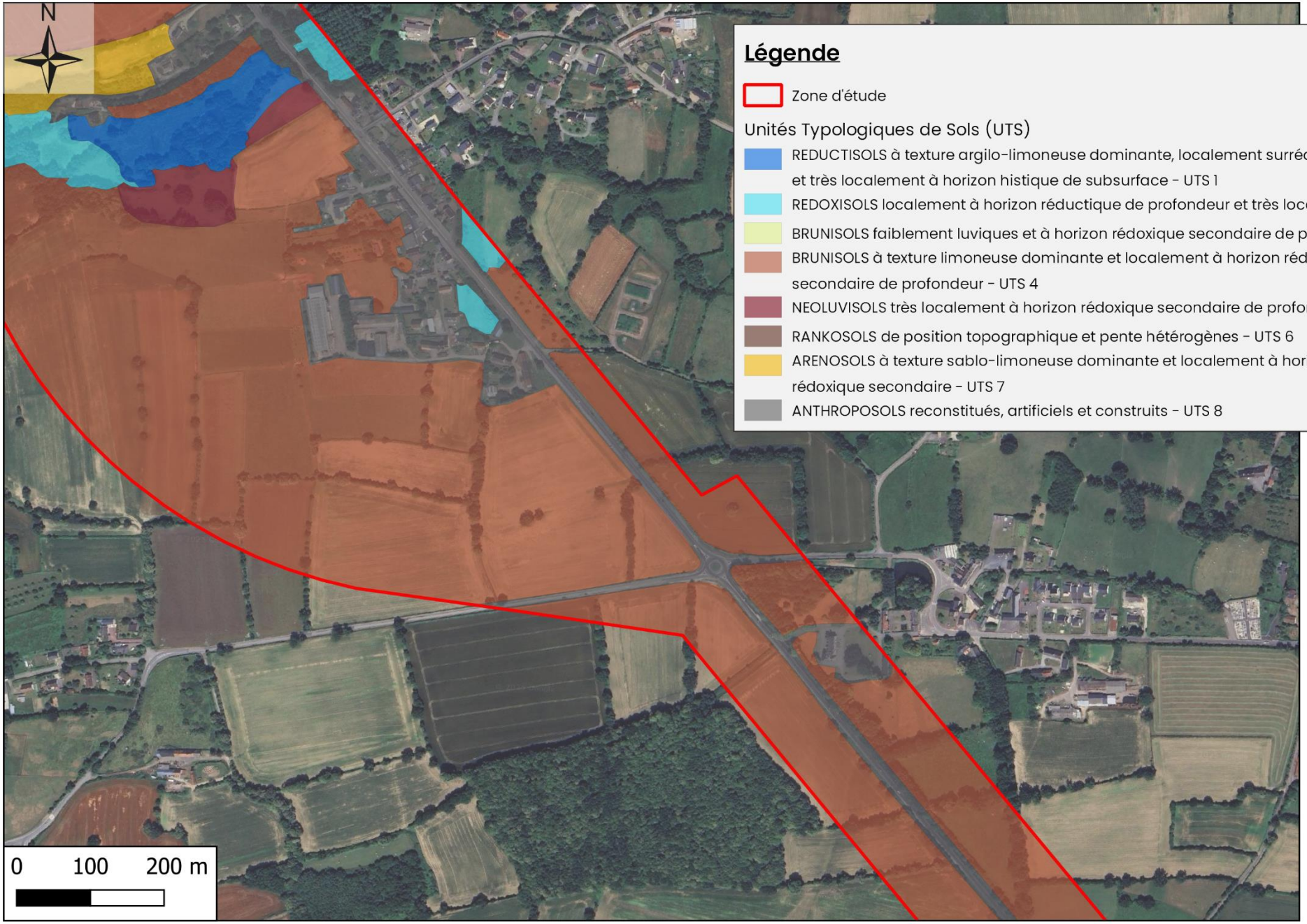
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 – Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (7/19)



Légende

Zone d'étude

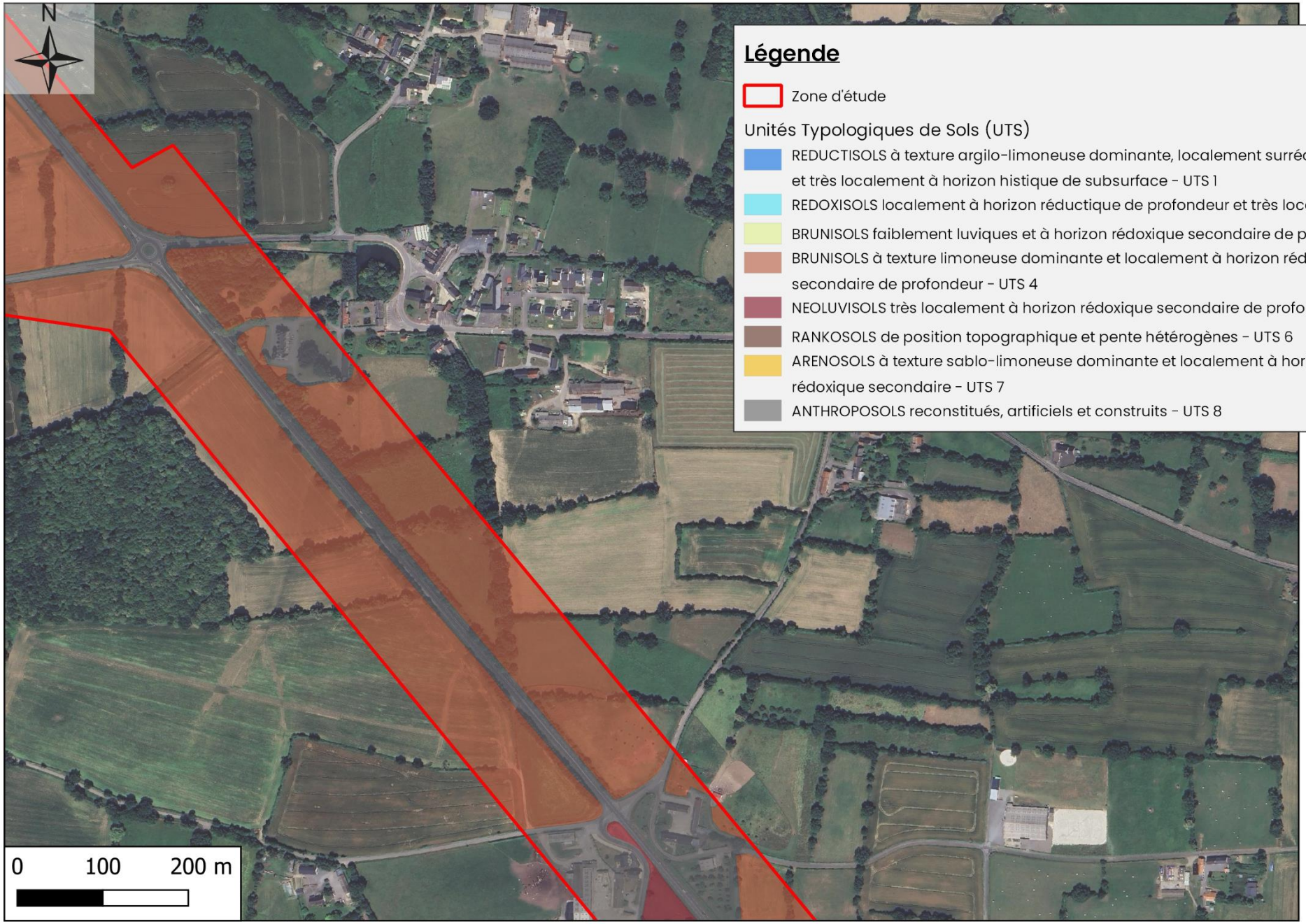
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 – Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (8/19)



Légende

Zone d'étude

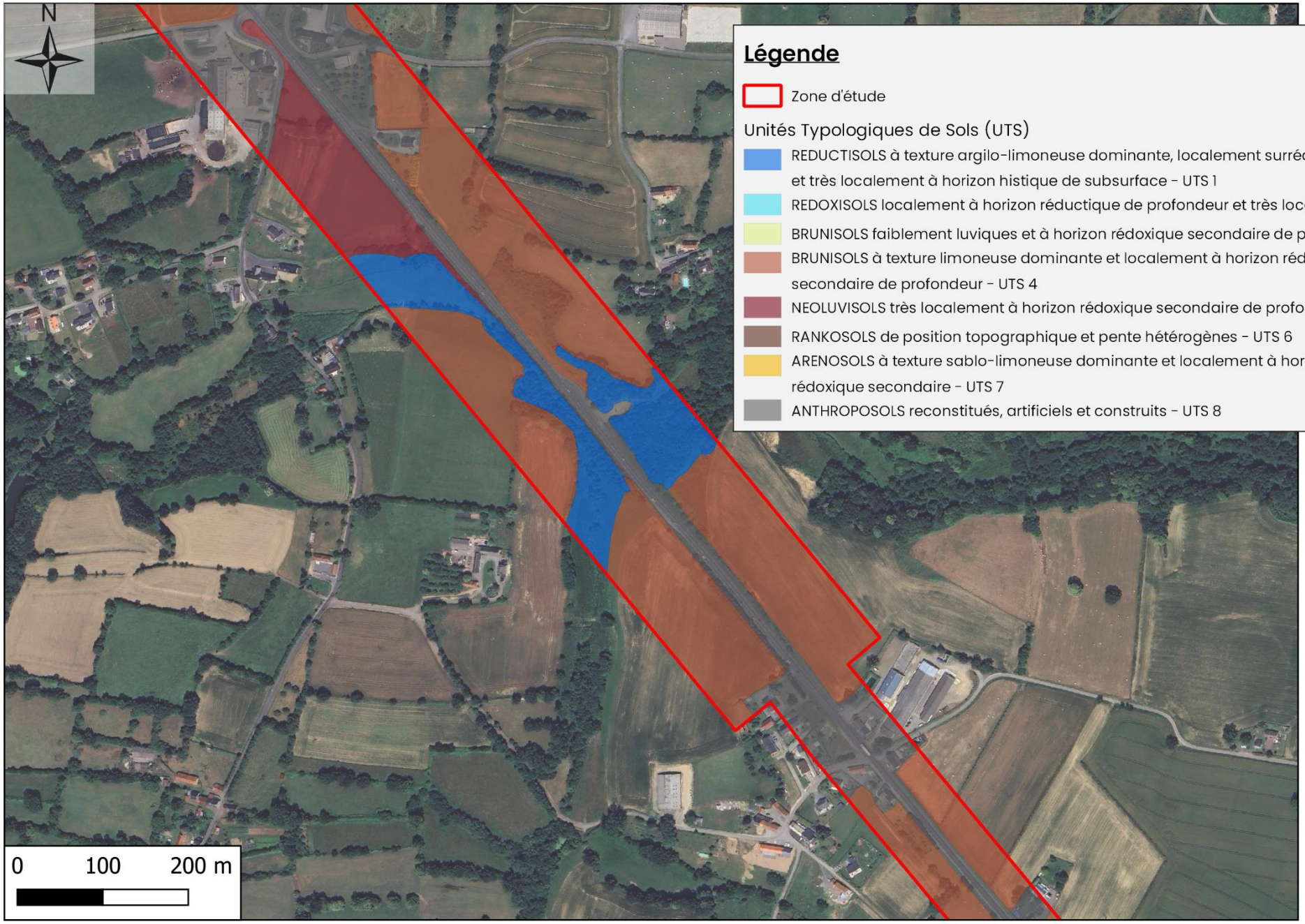
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (9/19)



Légende

Zone d'étude

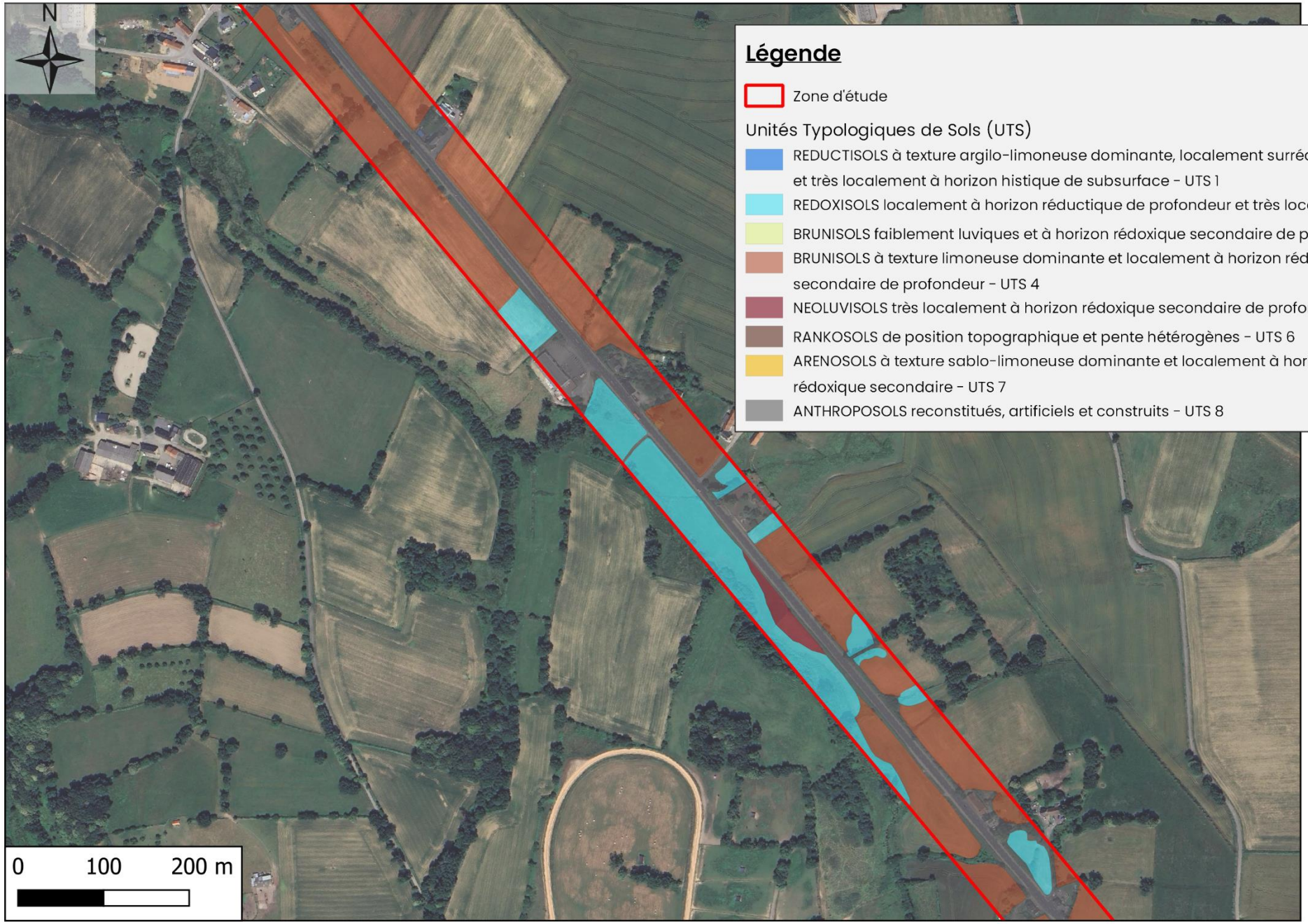
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (10/19)



Légende

Zone d'étude

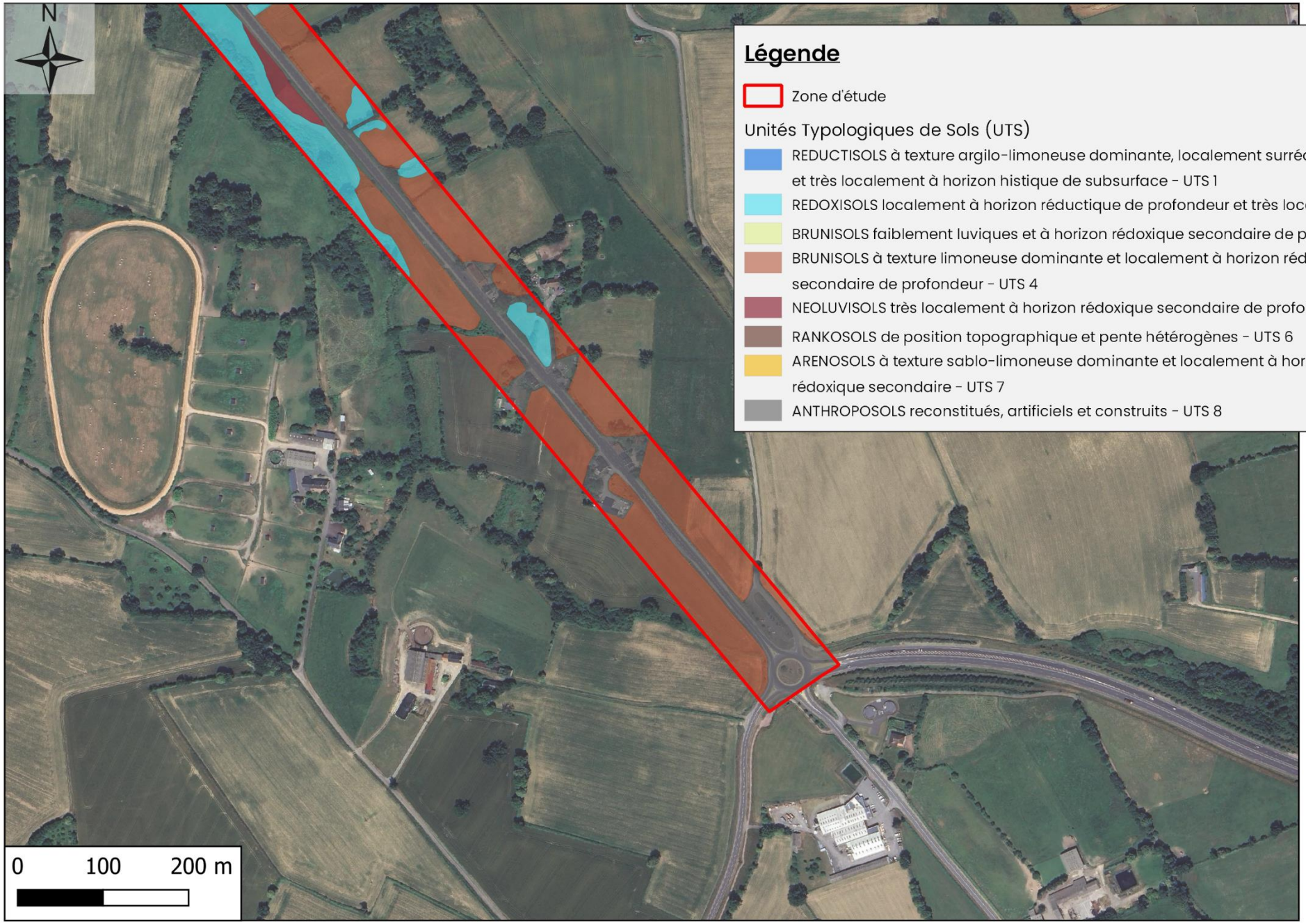
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (11/19)



Légende

Zone d'étude

Unités Typologiques de Sols (UTS)

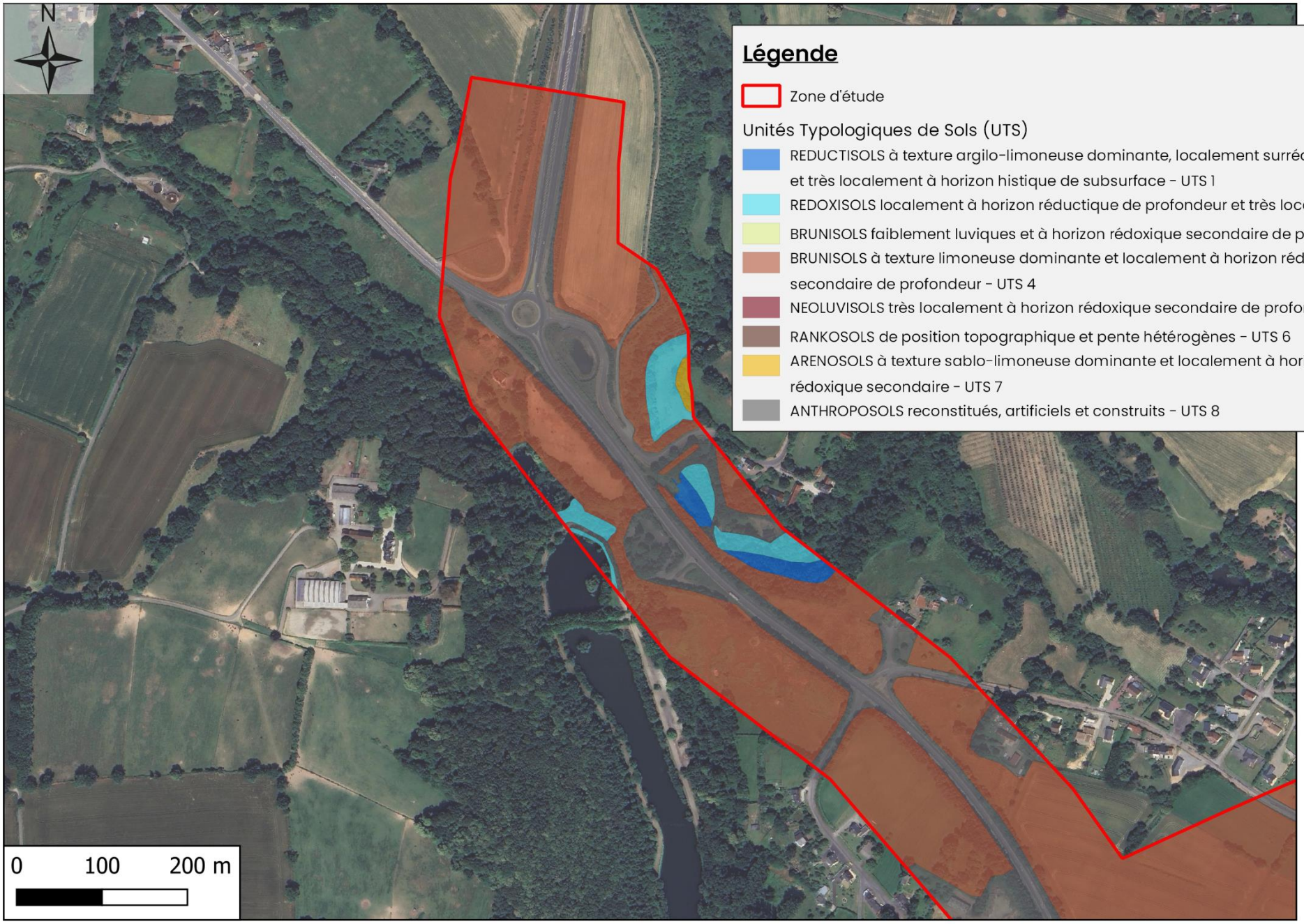
- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (12/19)

rainette



Légende

Zone d'étude

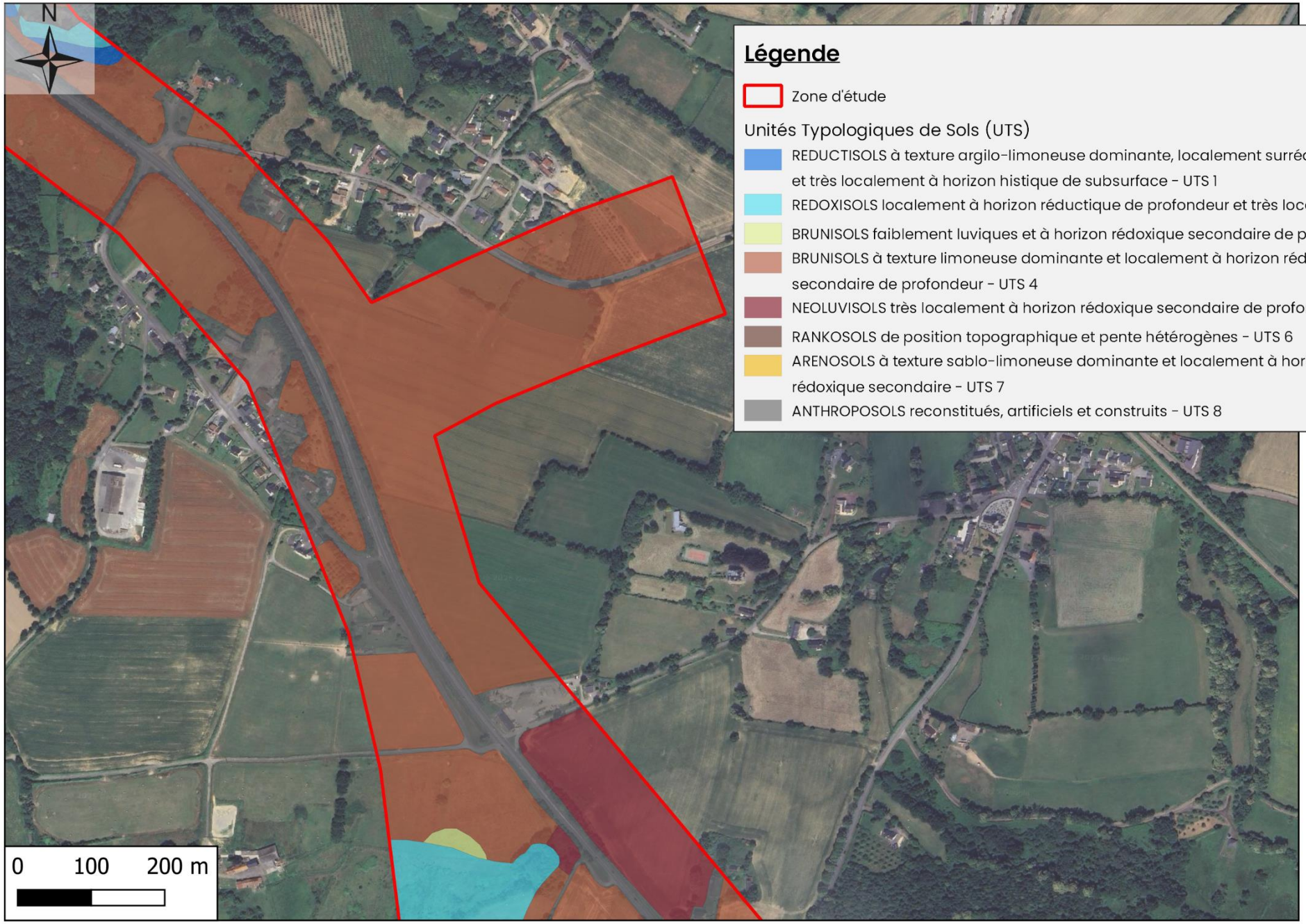
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 – Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (13/19)



Légende

Zone d'étude

Unités Typologiques de Sols (UTS)

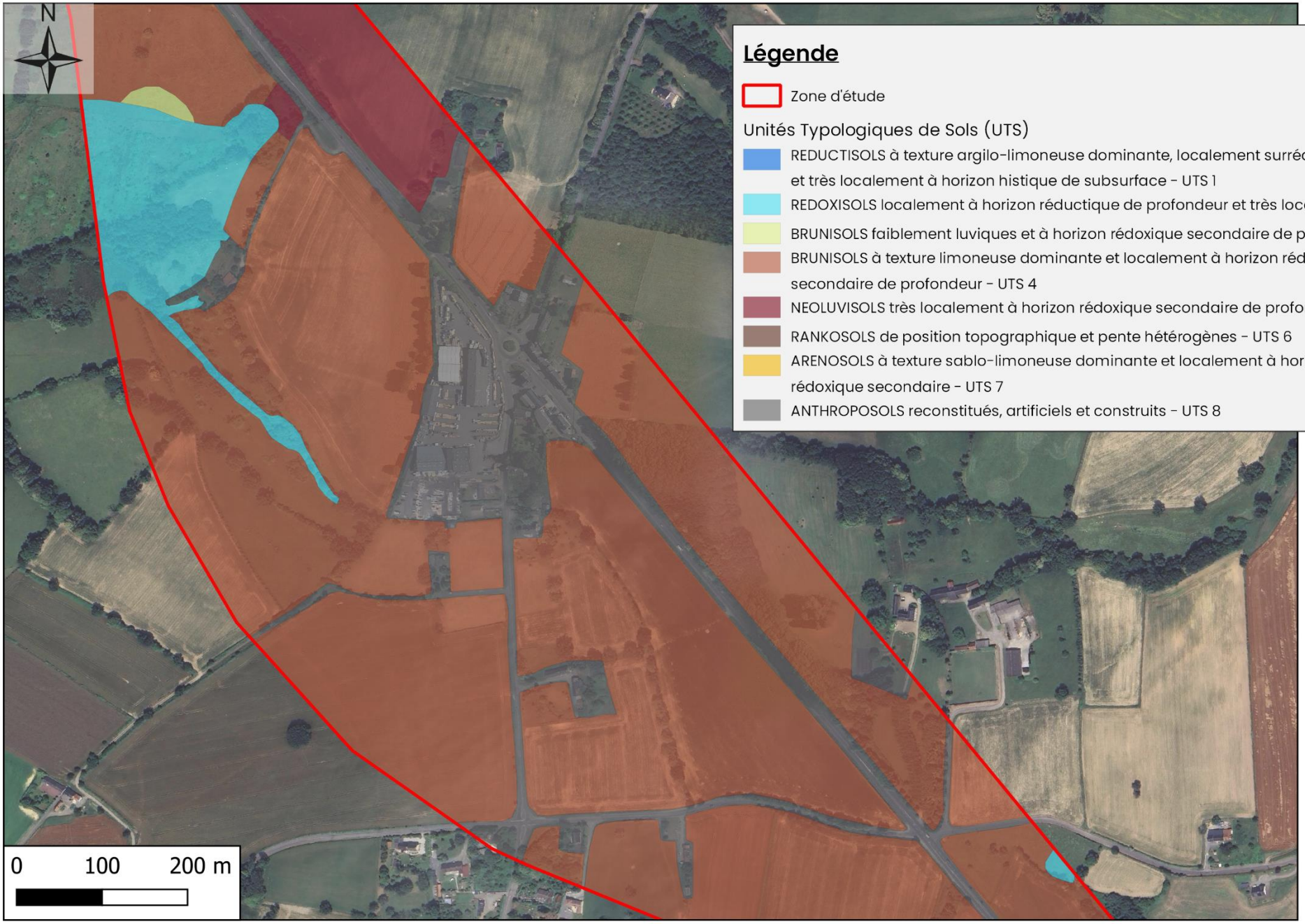
- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (14/19)

rainette



Légende

Zone d'étude

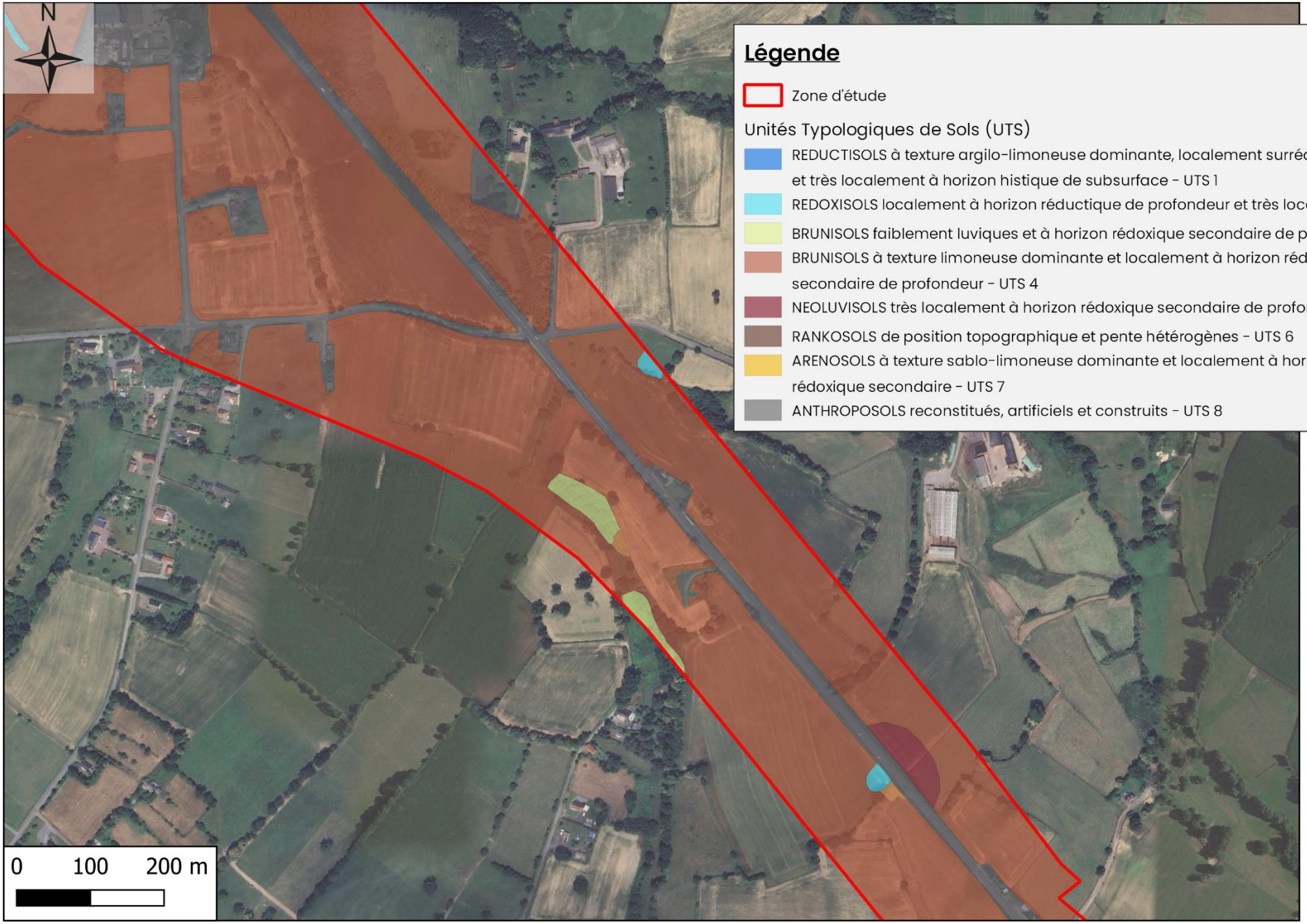
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (15/19)



Légende

Zone d'étude

Unités Typologiques de Sols (UTS)

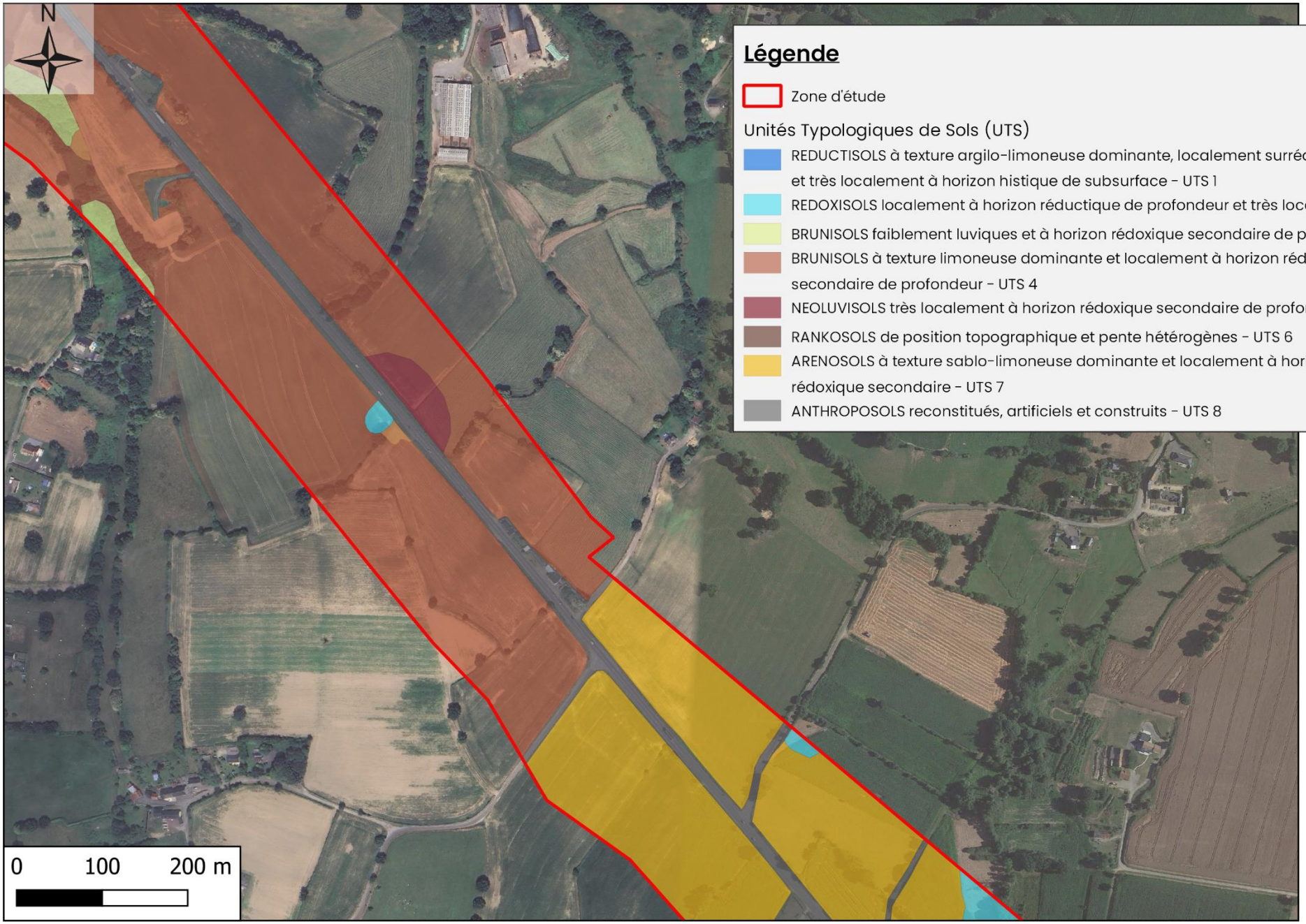
- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (16/19)

rainette



Légende

Zone d'étude

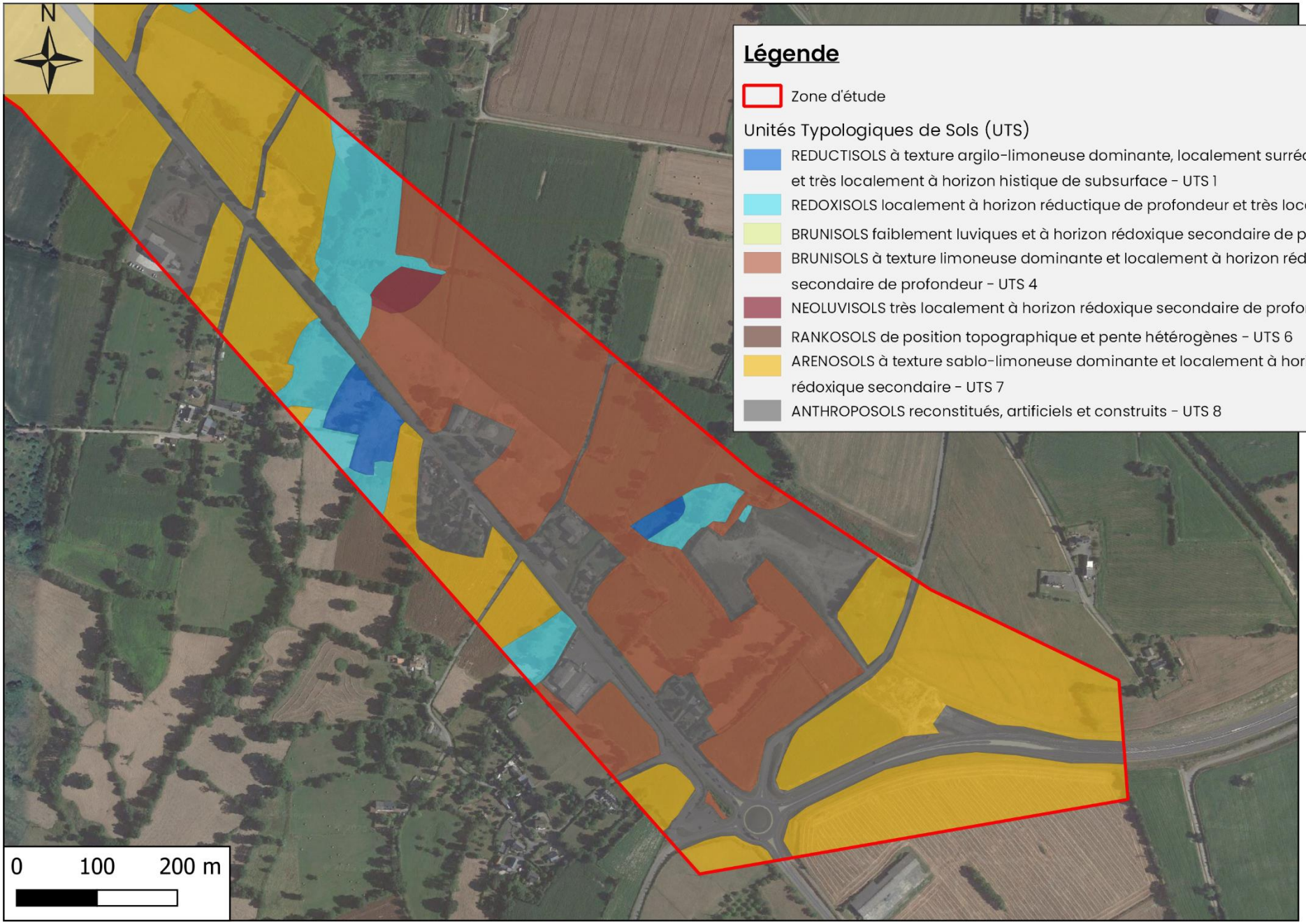
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (17/19)



Légende

Zone d'étude

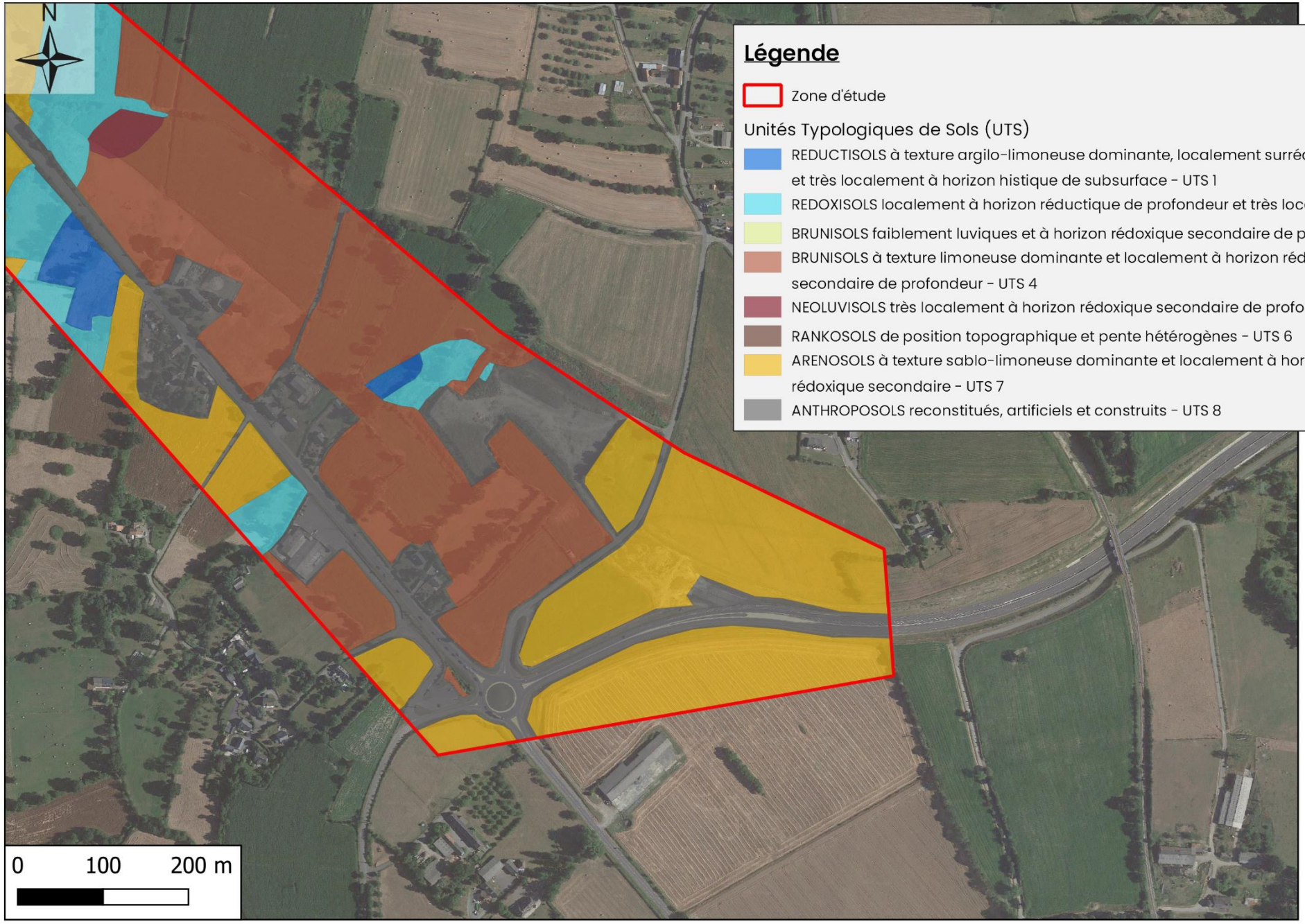
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (18/19)



Légende

Zone d'étude

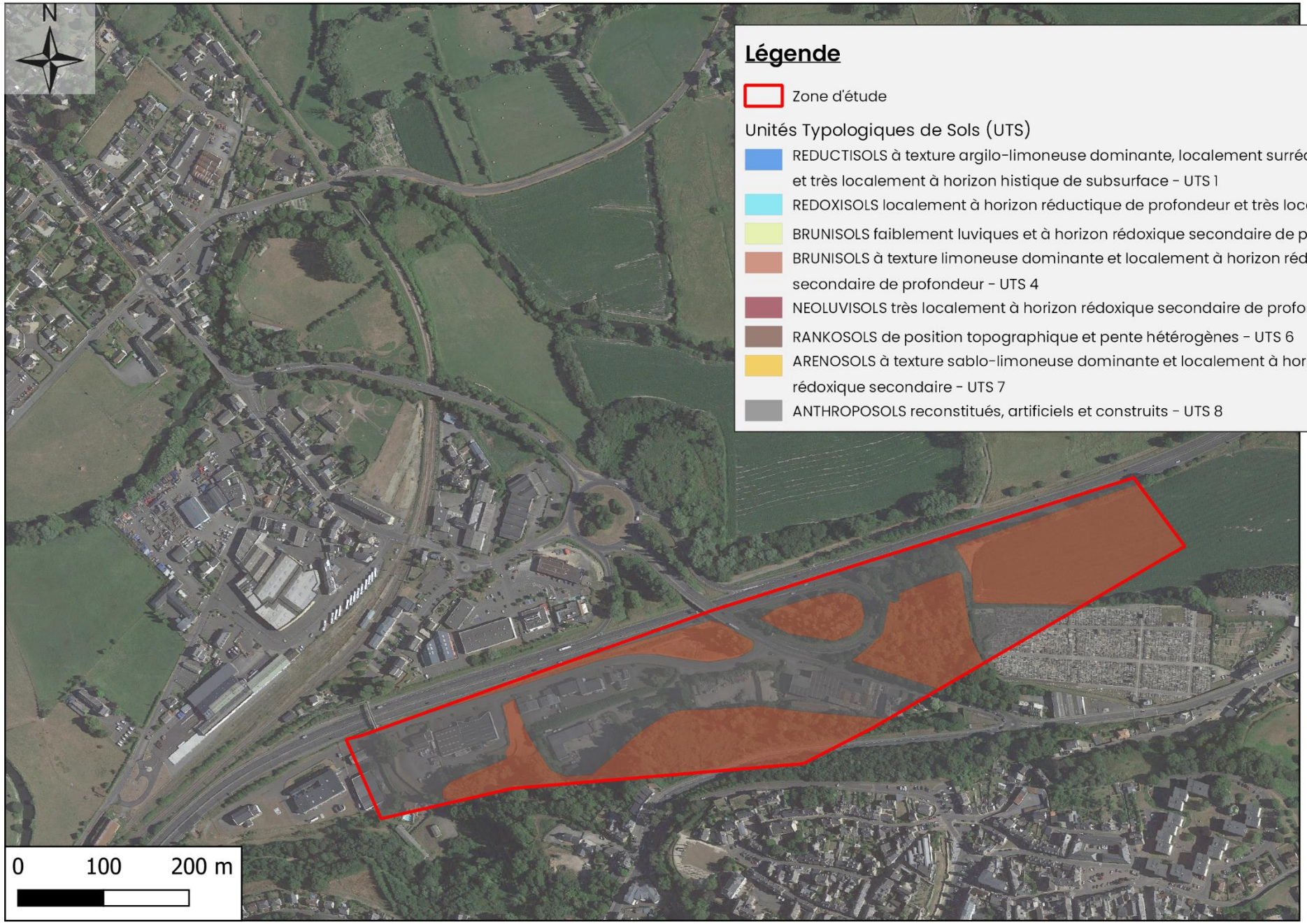
Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 – Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Carte des Unités Typologiques de Sols (UTS) (19/19)



Légende

Zone d'étude

Unités Typologiques de Sols (UTS)

- REDUCTISOLS à texture argilo-limoneuse dominante, localement surrédoxiques et très localement à horizon histique de subsurface - UTS 1
- REDOXISOLS localement à horizon réductique de profondeur et très localement cultivés - UTS 2
- BRUNISOLS faiblement luviques et à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 3
- BRUNISOLS à texture limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 4
- NEOLUVISOLS très localement à horizon rédoxique secondaire de profondeur - UTS 5
- RANKOSOLS de position topographique et pente hétérogènes - UTS 6
- ARENOSOLS à texture sablo-limoneuse dominante et localement à horizon rédoxique secondaire - UTS 7
- ANTHROPOSOLS reconstitués, artificiels et construits - UTS 8

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD50 – Granville-Avranches (50)

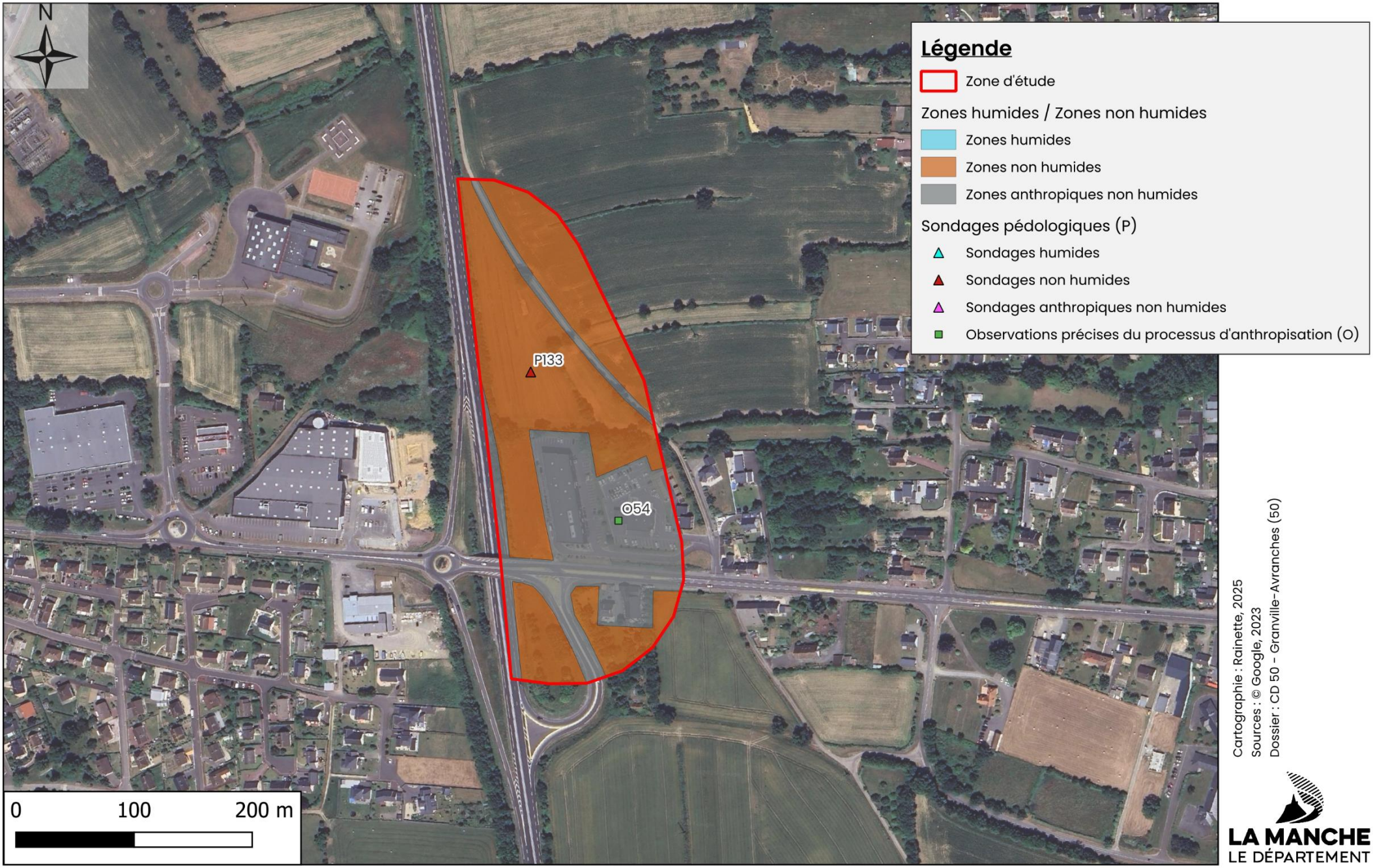
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Cartographie des zones humides (critère pédologique)

(19 CARTES)

Localisation des Zones humides / Zones non humides (1/19)

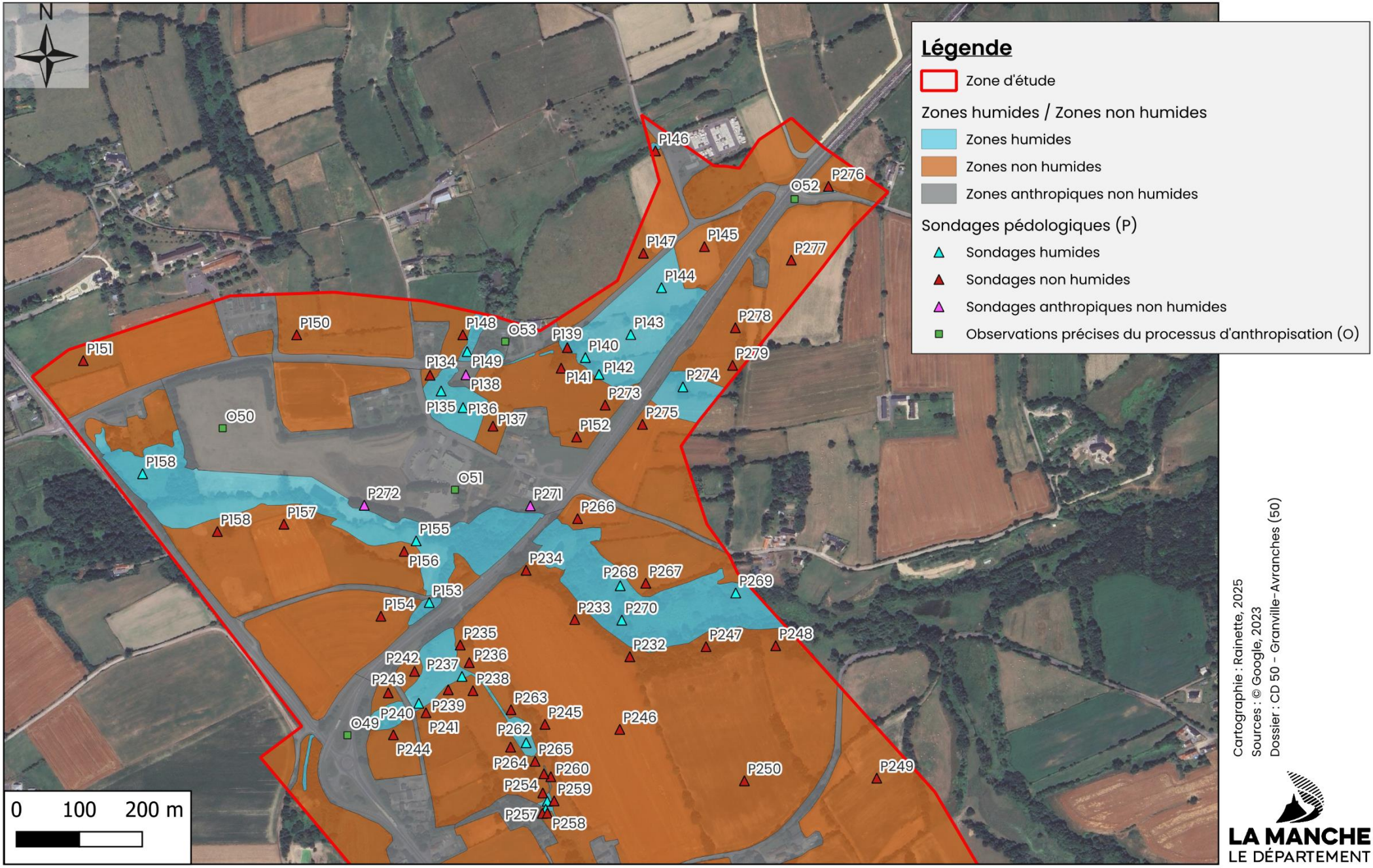
rainette



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

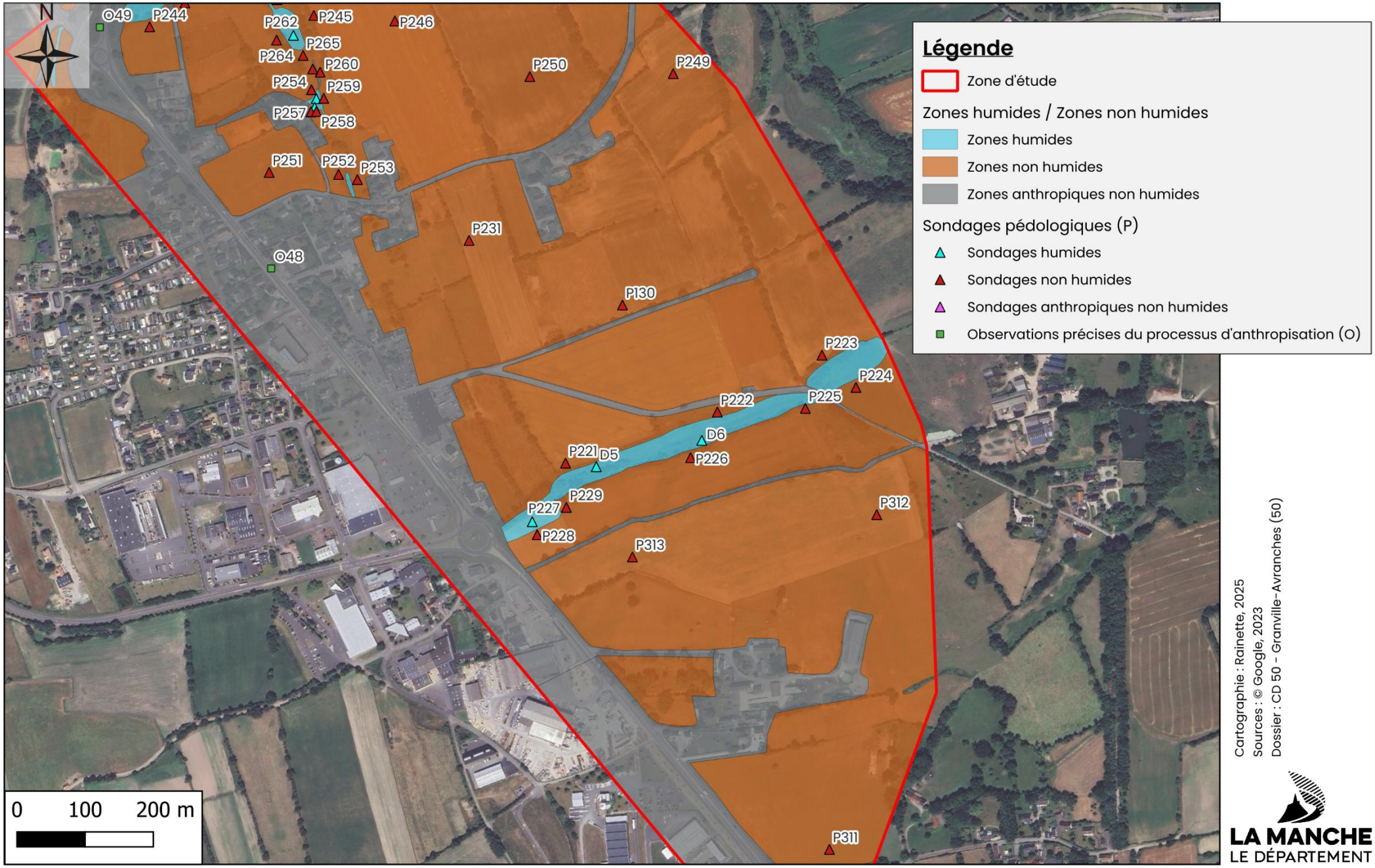
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (2/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

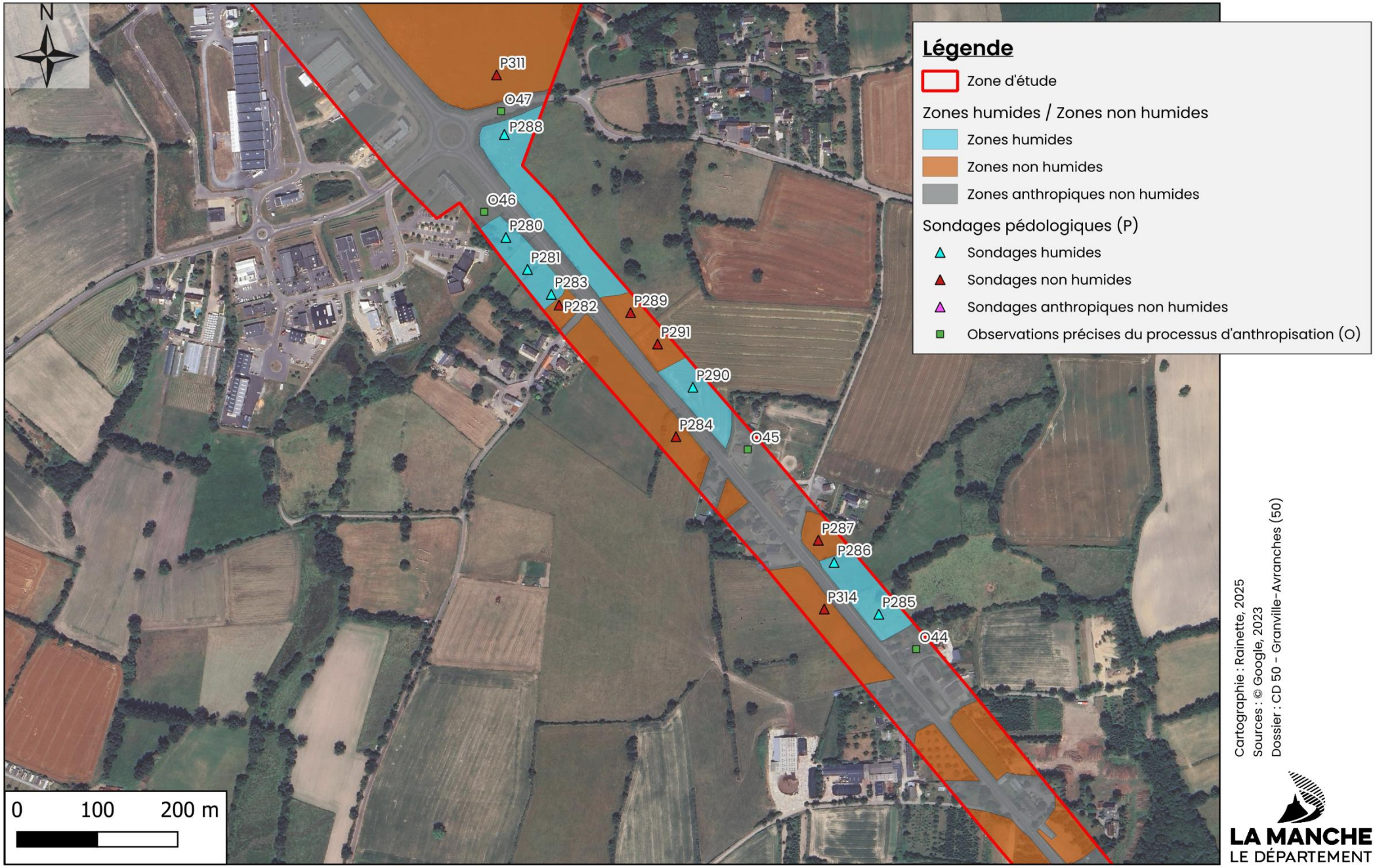
Localisation des Zones humides / Zones non humides (3/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

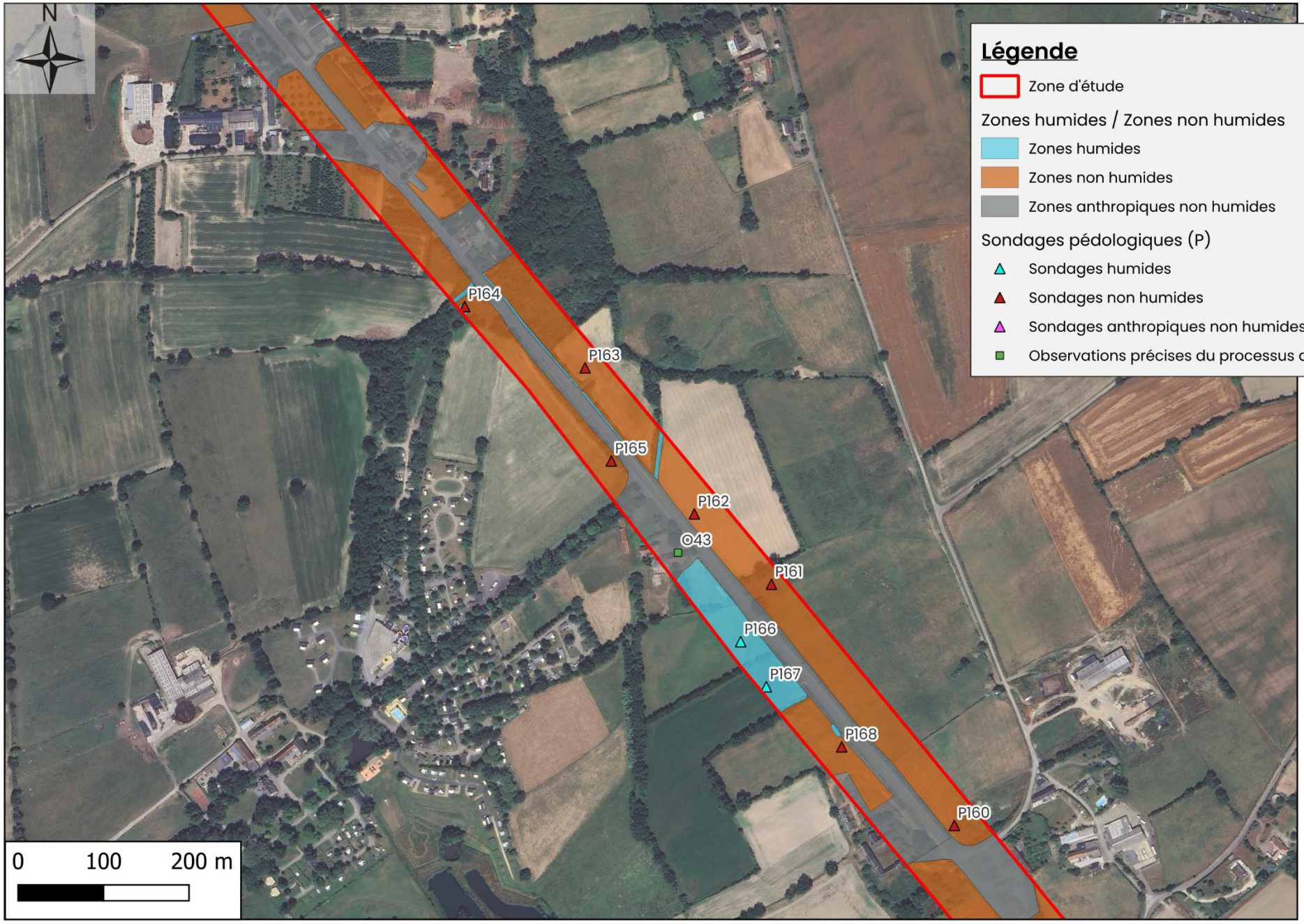
Localisation des Zones humides / Zones non humides (4/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (5/19)



Légende

- Zone d'étude

Zones humides / Zones non humides

- Zones humides
- Zones non humides
- Zones anthropiques non humides

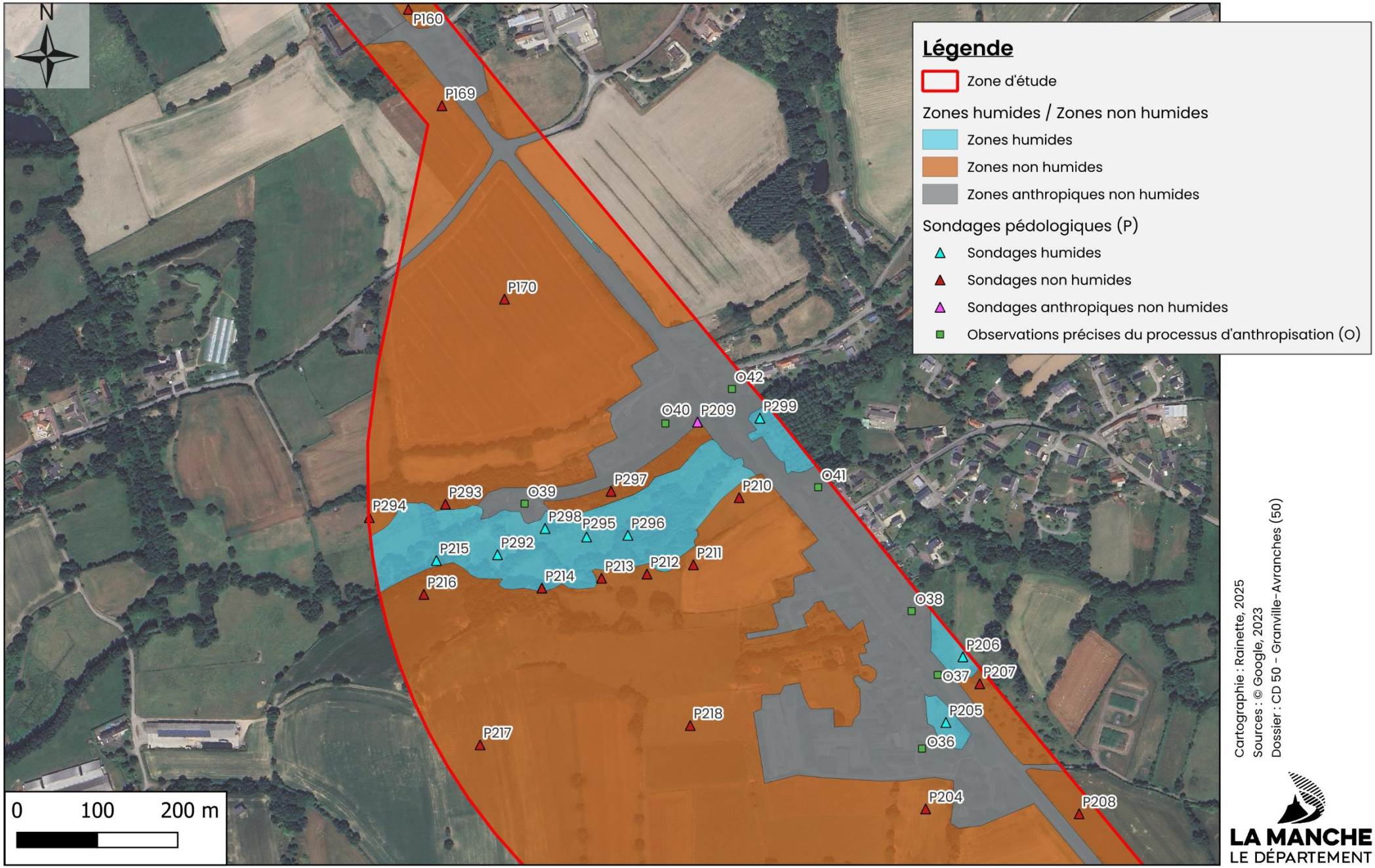
Sondages pédologiques (P)

- Sondages humides
- Sondages non humides
- Sondages anthropiques non humides
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

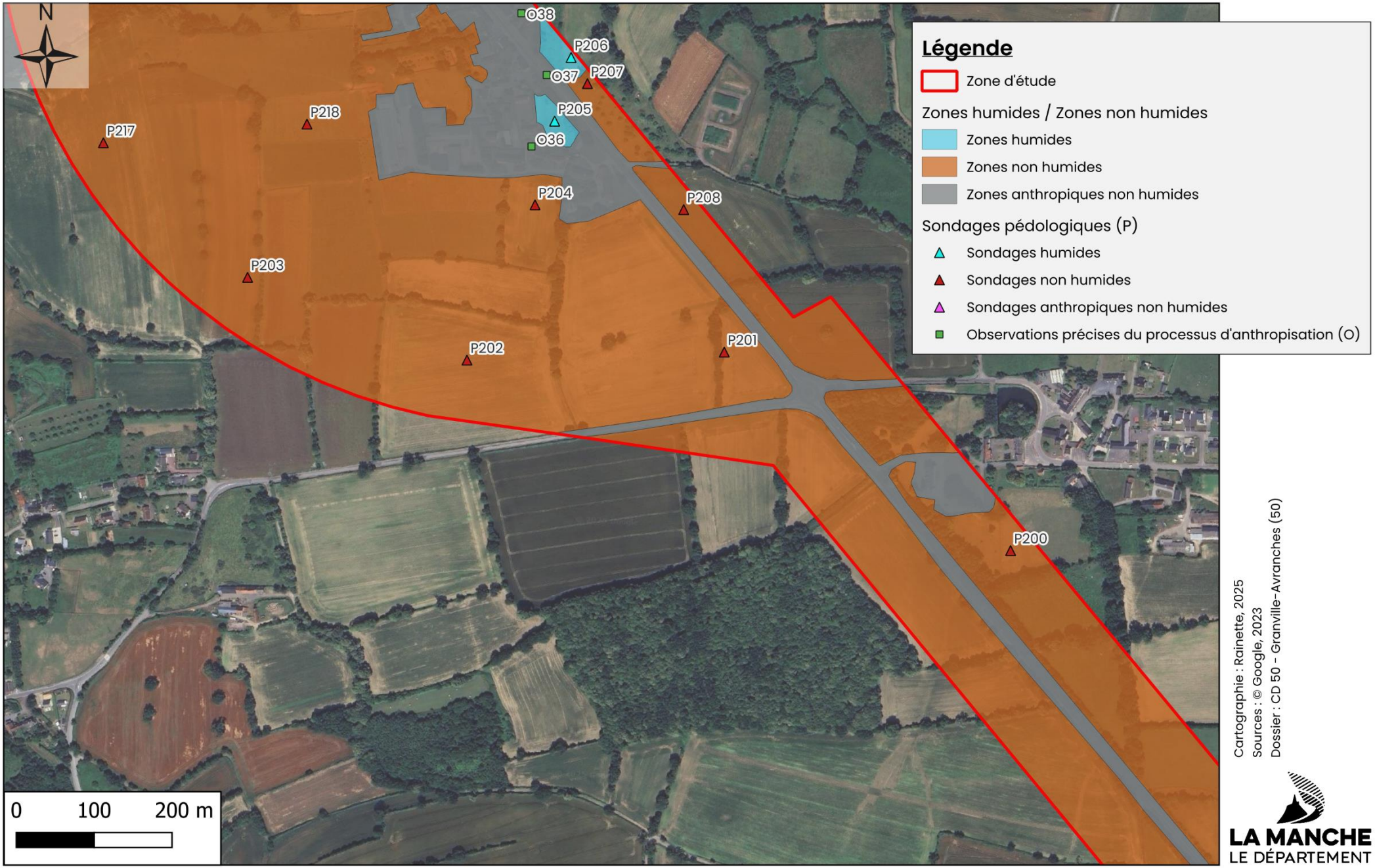
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (6/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

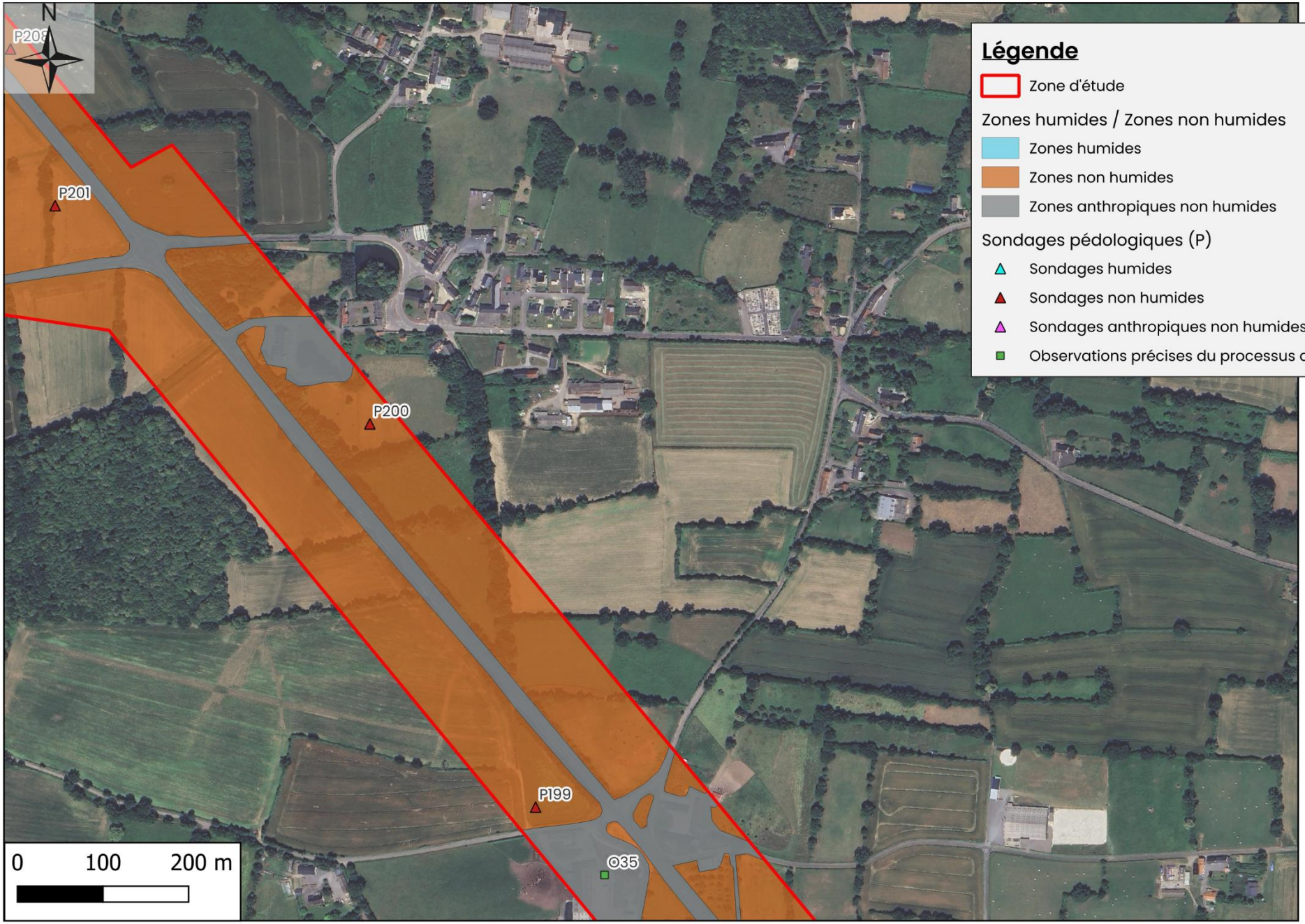
Localisation des Zones humides / Zones non humides (7/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (8/19)



Légende

- Zone d'étude

Zones humides / Zones non humides

- Zones humides
- Zones non humides
- Zones anthropiques non humides

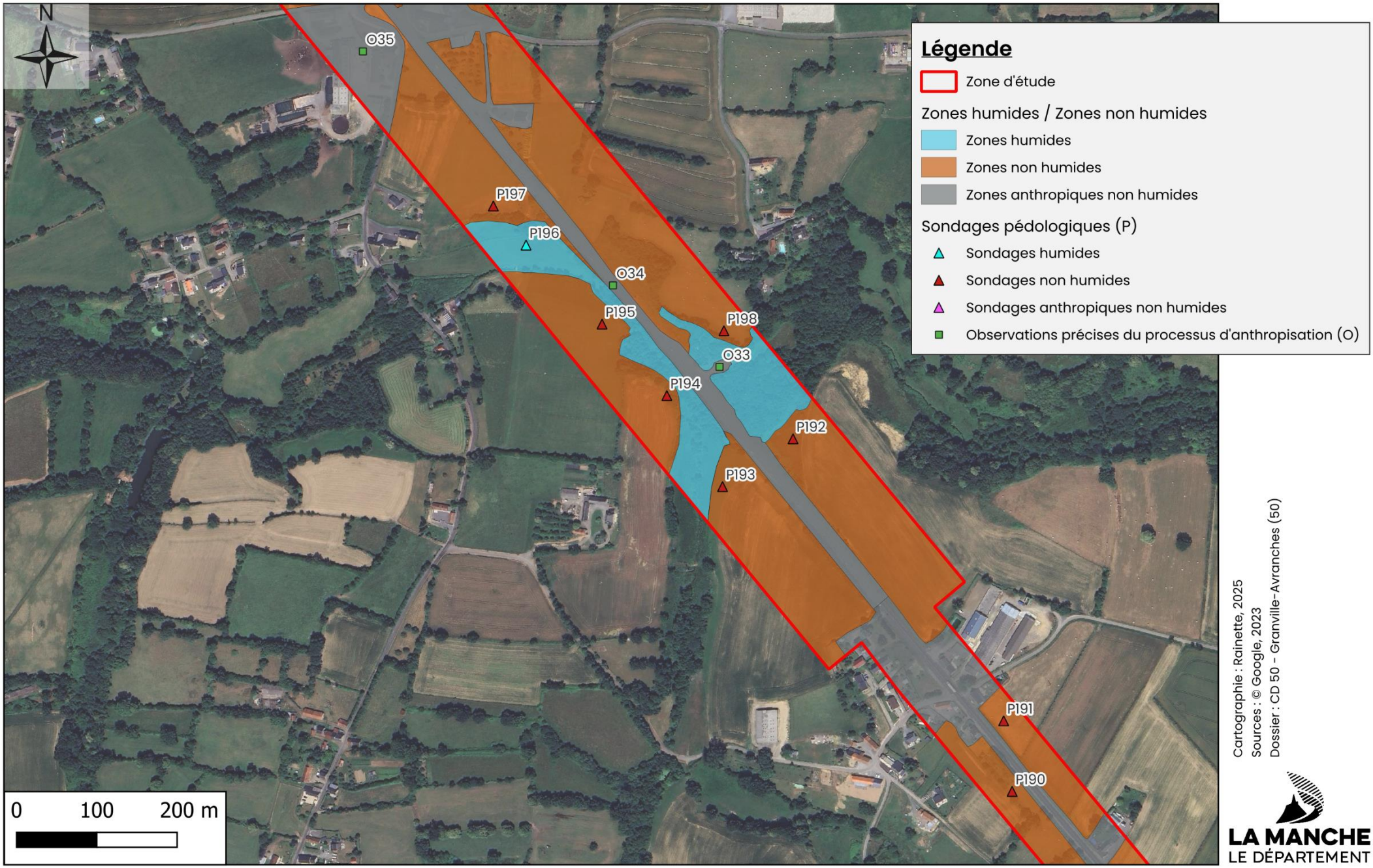
Sondages pédologiques (P)

- Sondages humides
- Sondages non humides
- Sondages anthropiques non humides
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

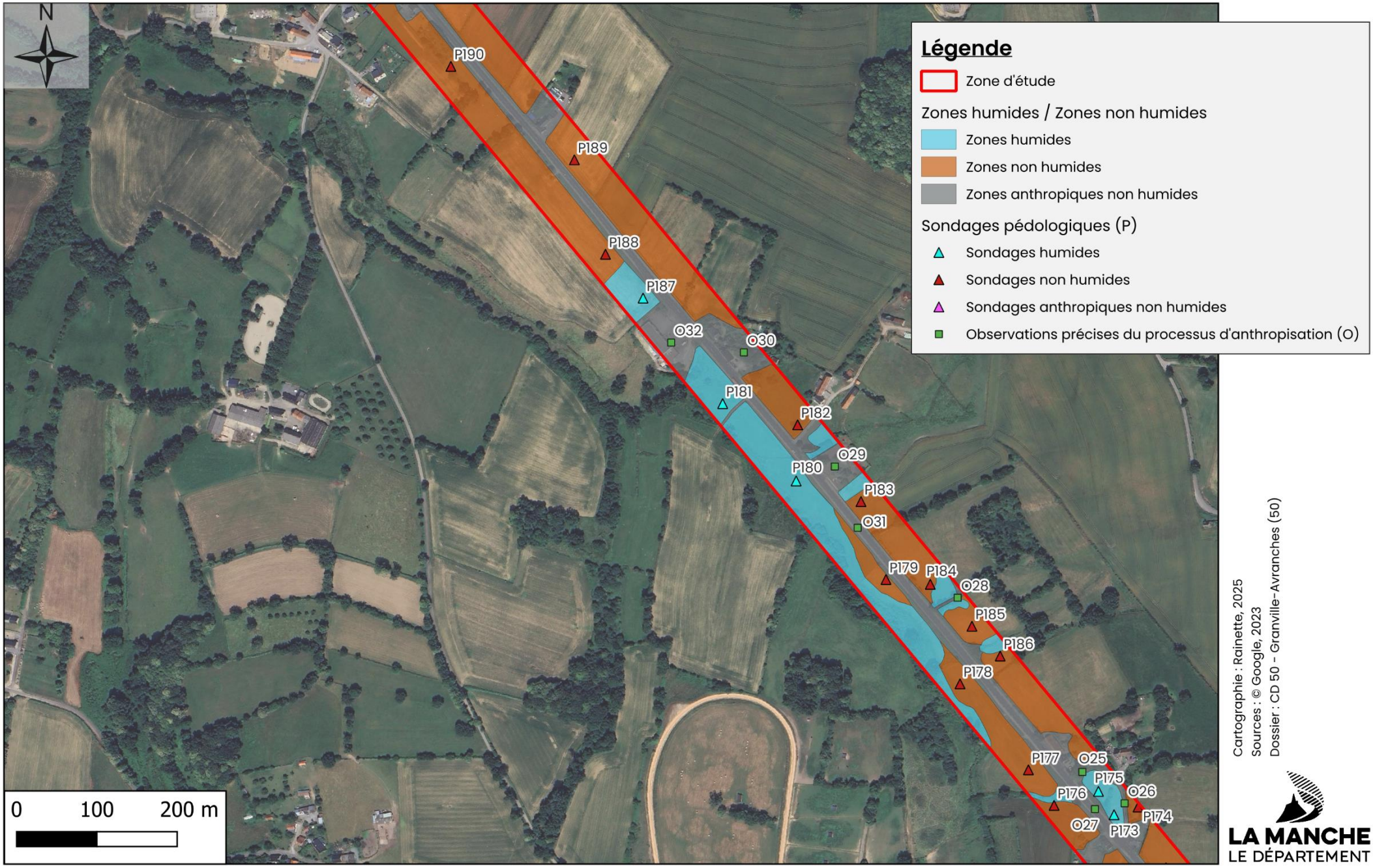
Localisation des Zones humides / Zones non humides (9/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

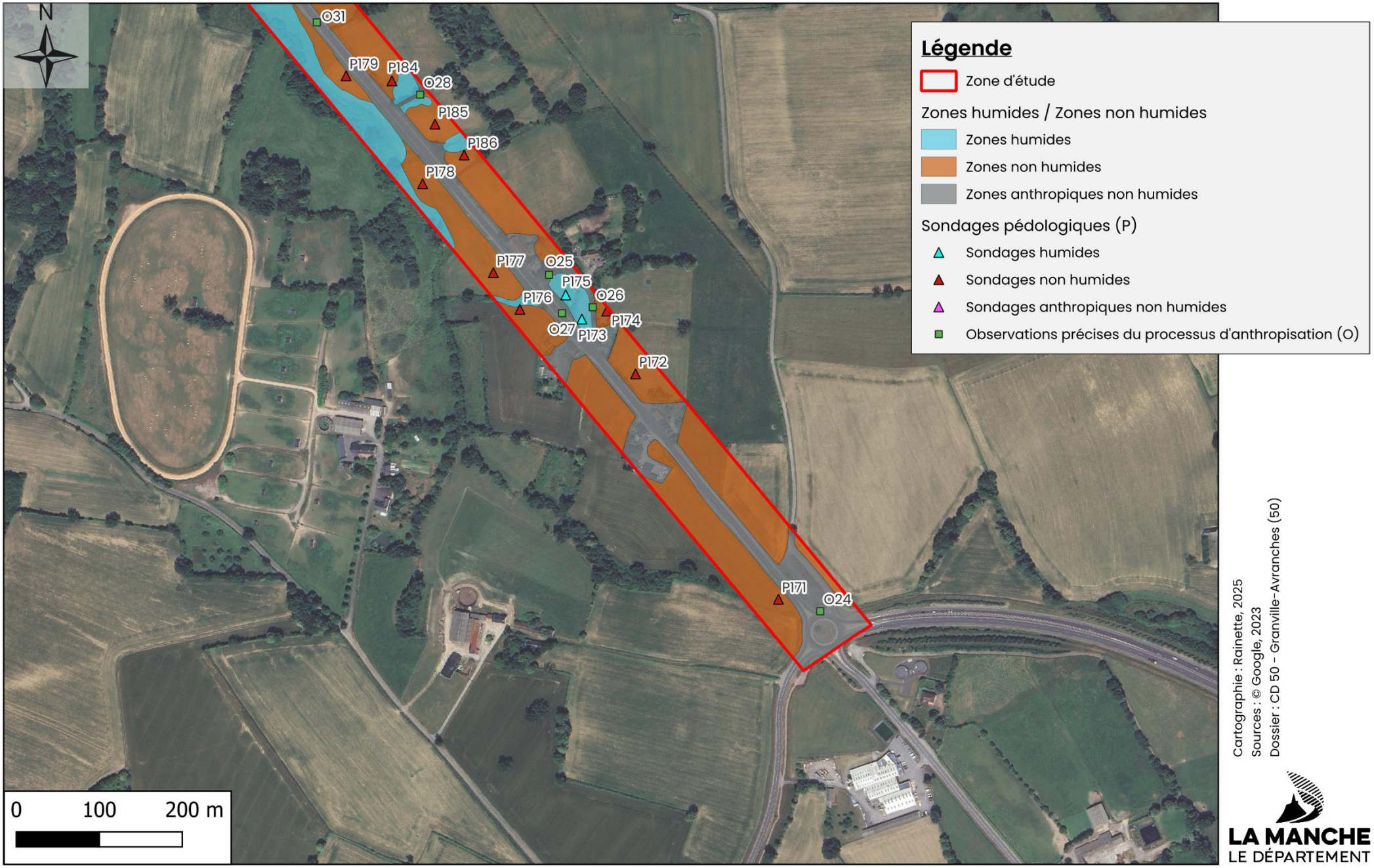
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (10/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

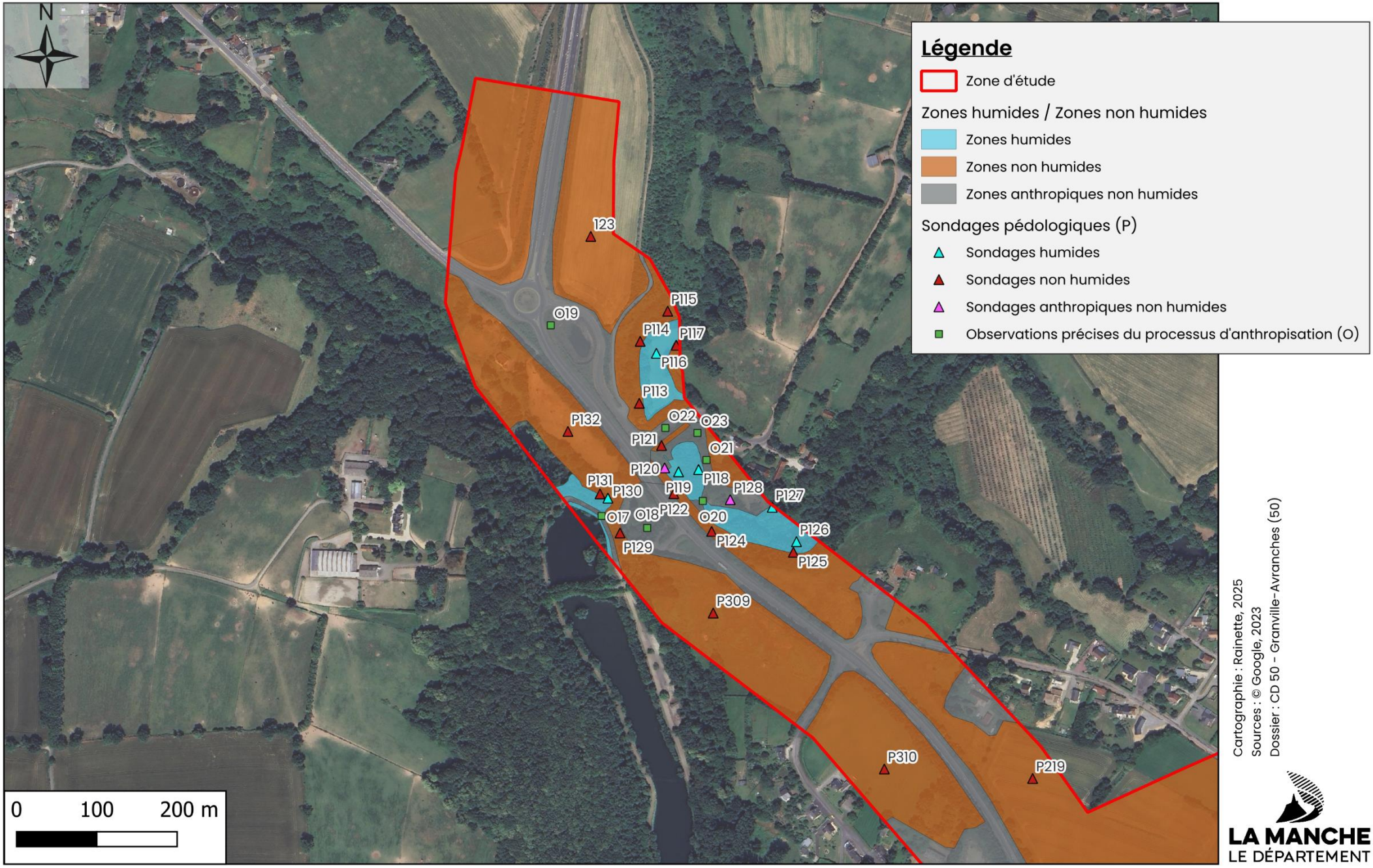
Localisation des Zones humides / Zones non humides (11/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

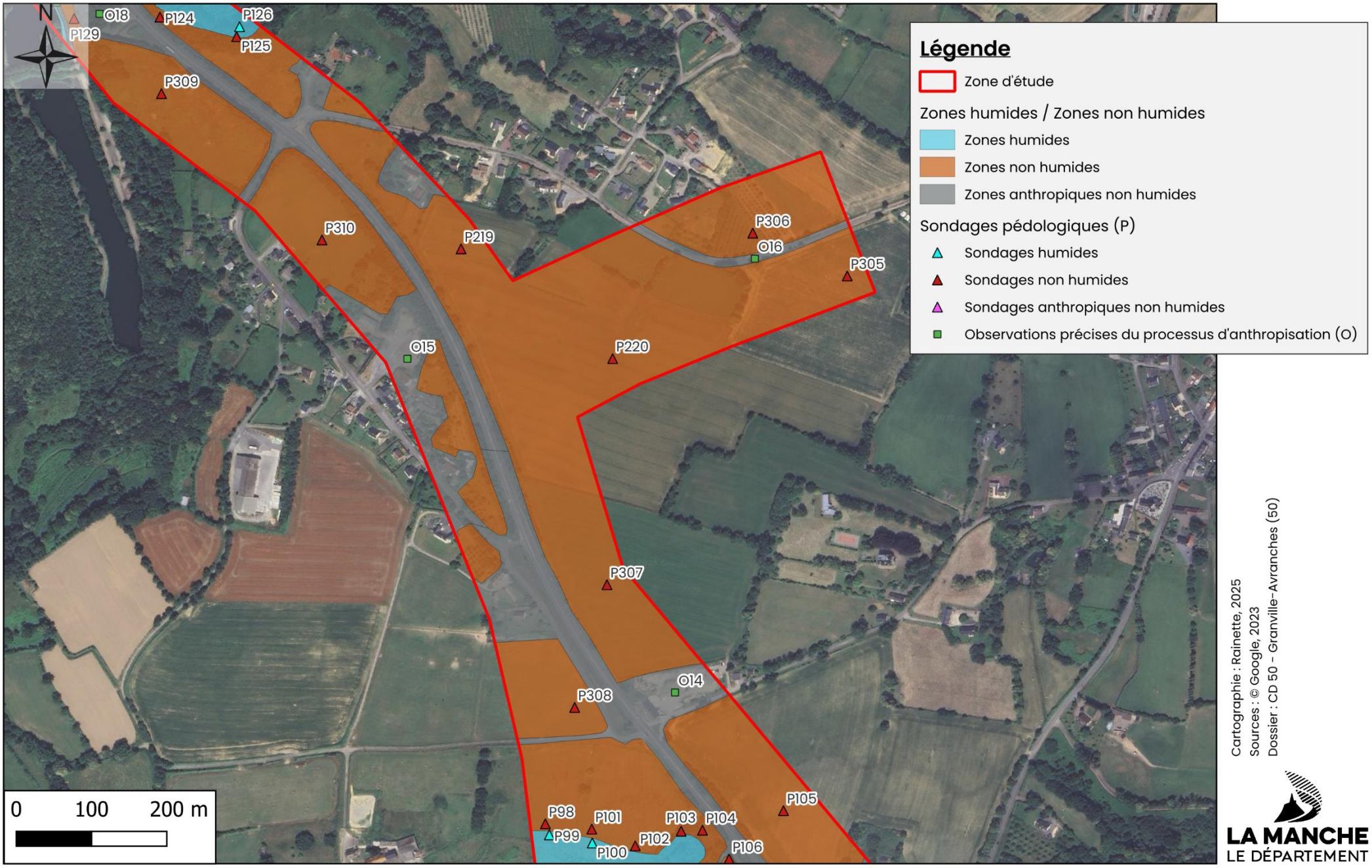
LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (12/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

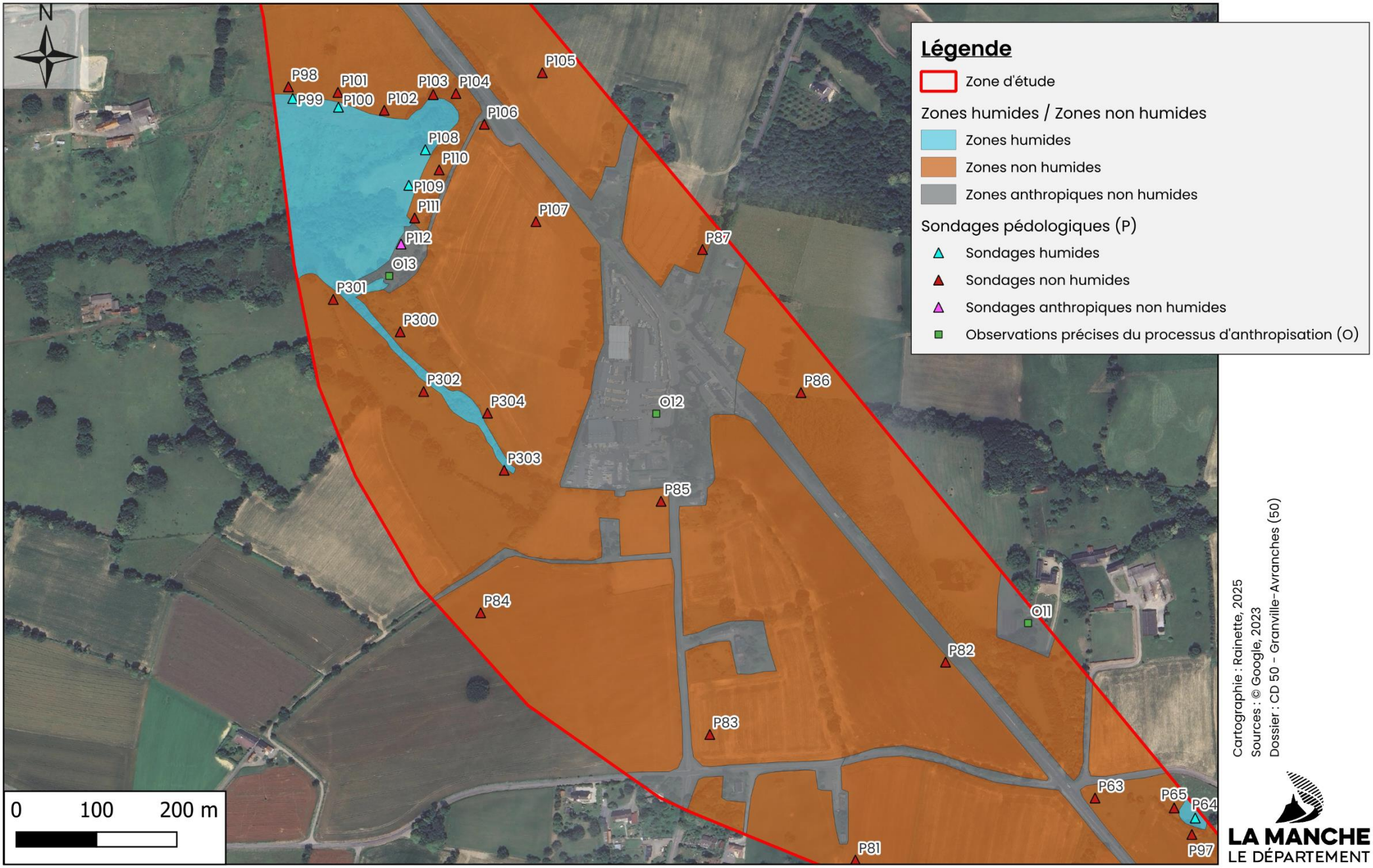
Localisation des Zones humides / Zones non humides (13/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

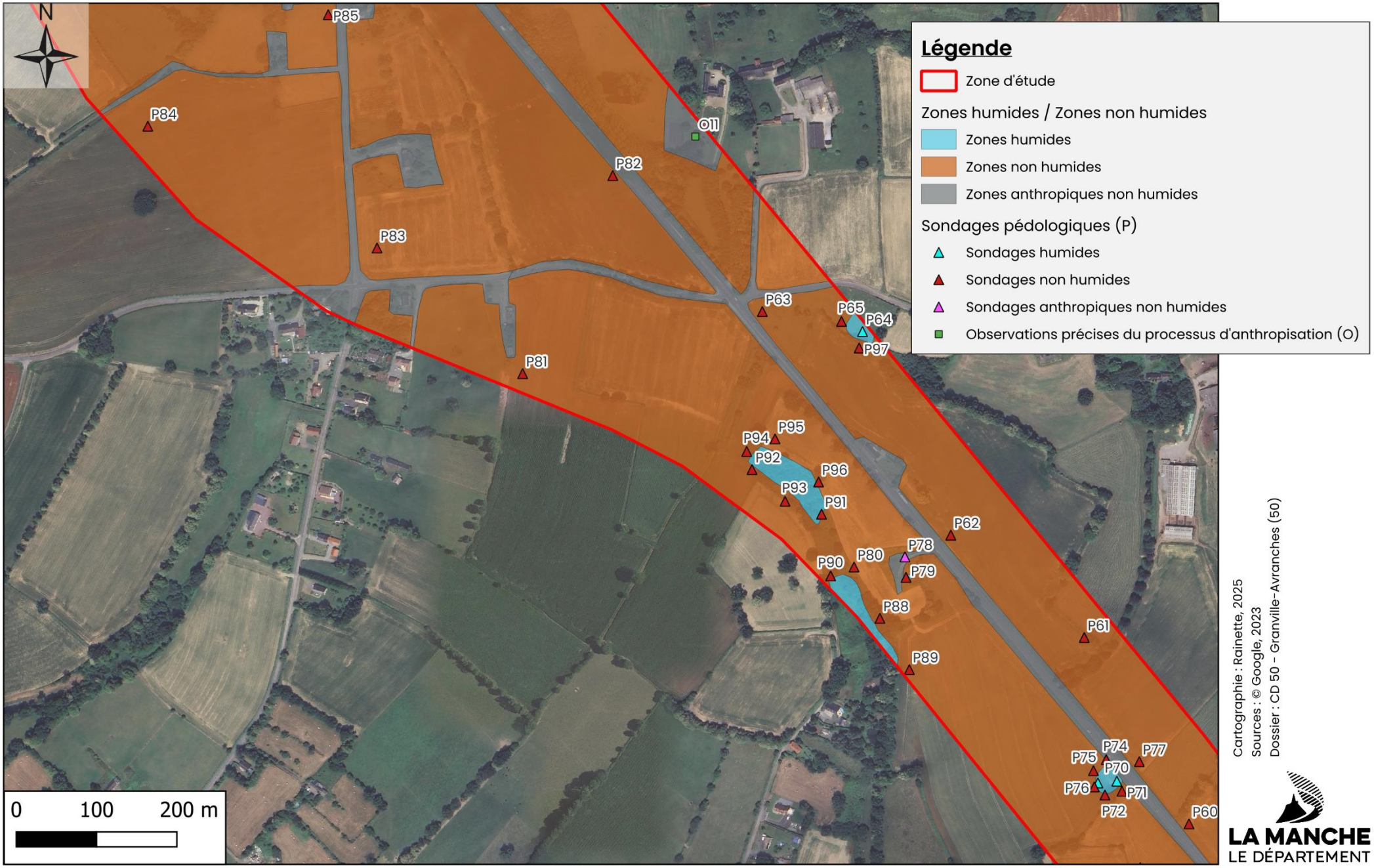
Localisation des Zones humides / Zones non humides (14/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

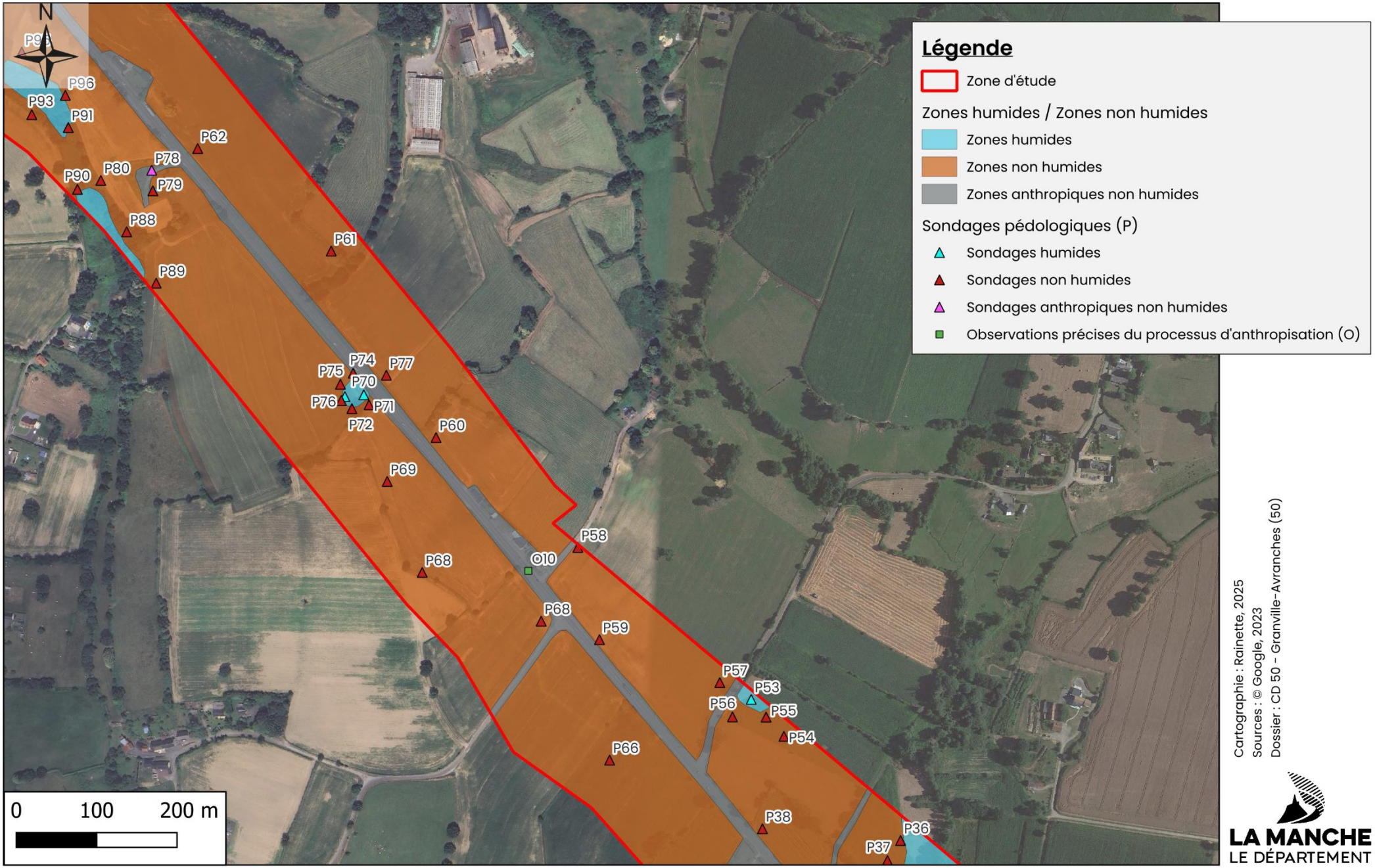
Localisation des Zones humides / Zones non humides (15/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

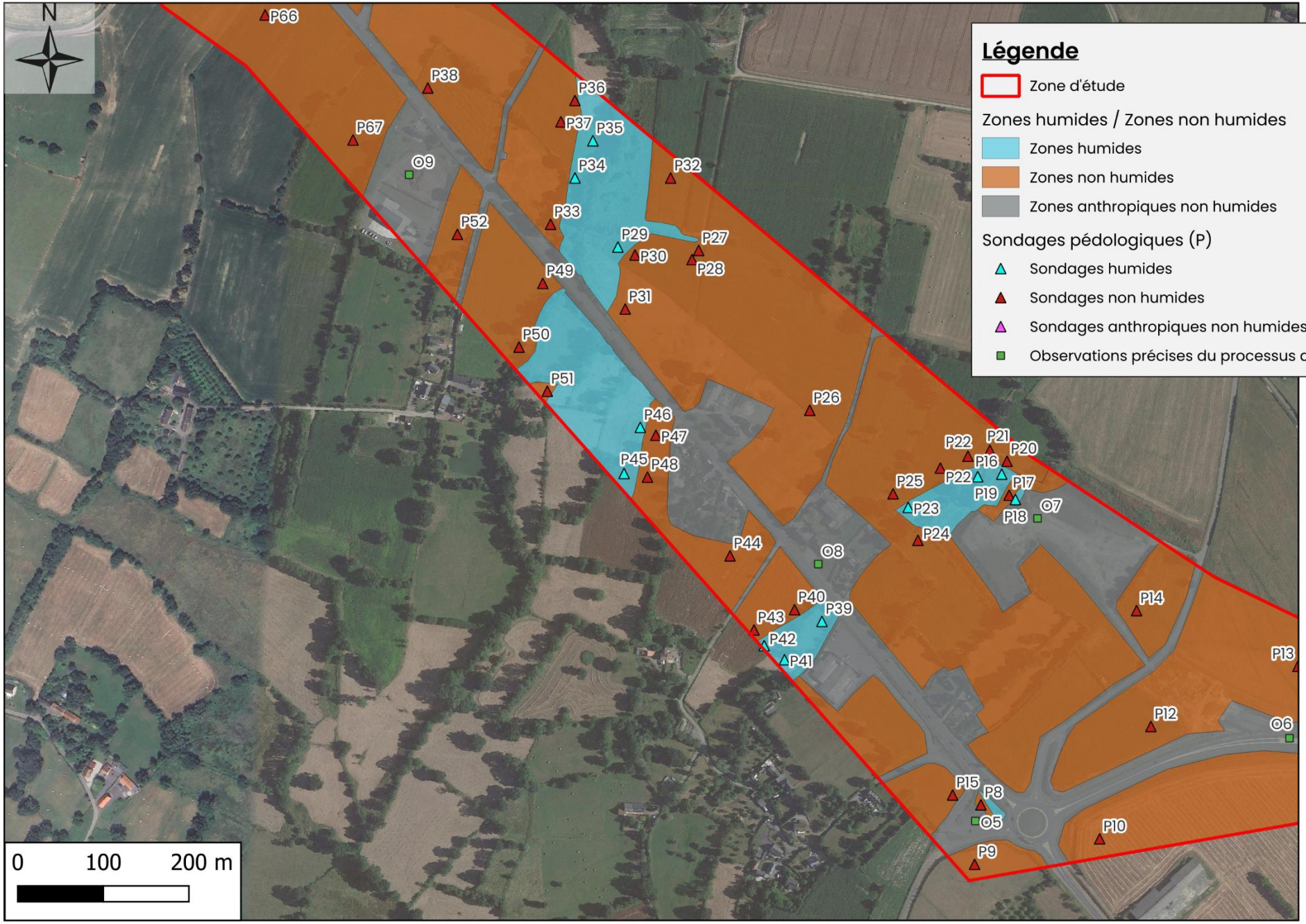
Localisation des Zones humides / Zones non humides (16/19)



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (17/19)



Légende

- Zone d'étude

Zones humides / Zones non humides

- Zones humides
- Zones non humides
- Zones anthropiques non humides

Sondages pédologiques (P)

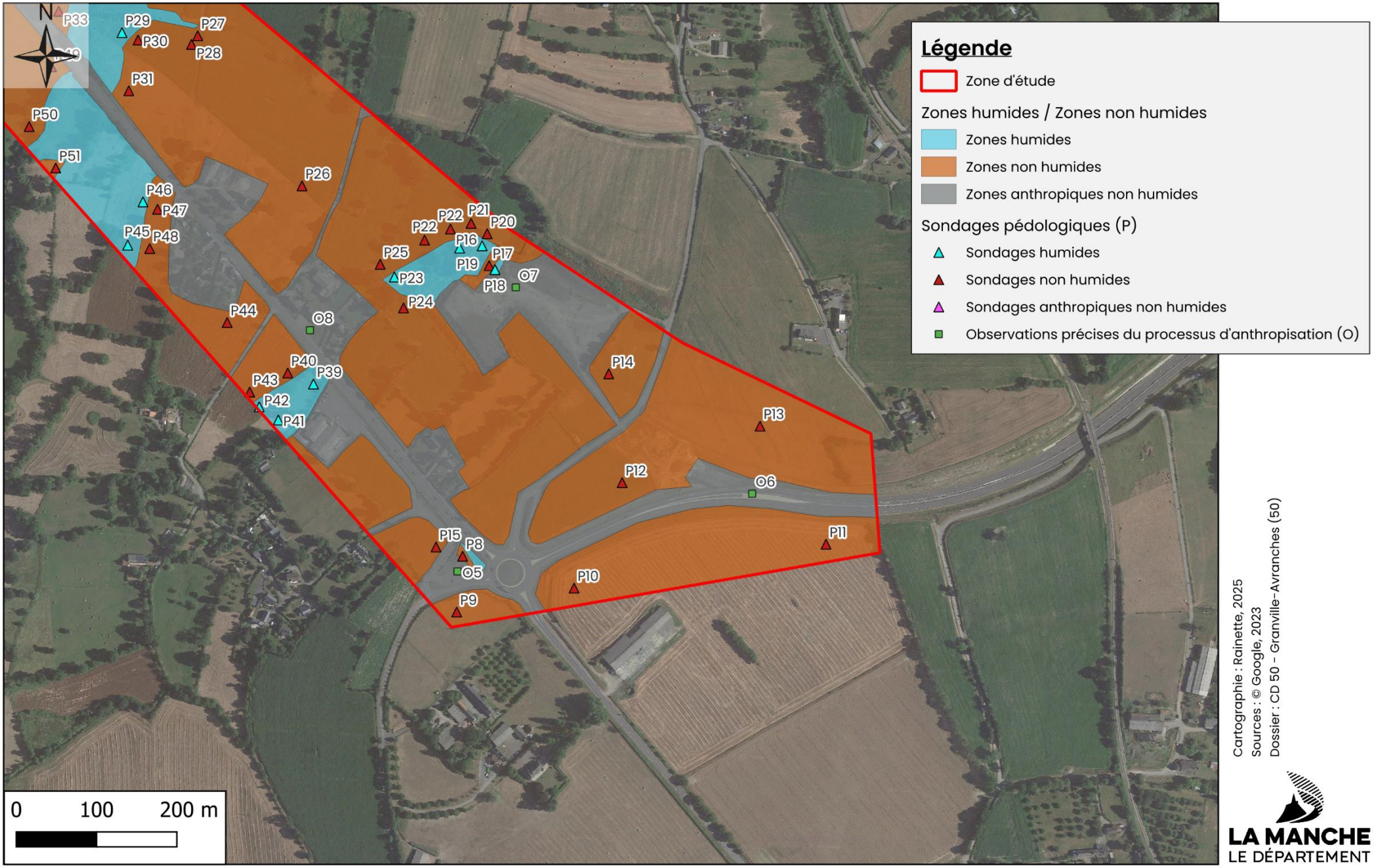
- Sondages humides
- Sondages non humides
- Sondages anthropiques non humides
- Observations précises du processus d'anthropisation (O)

Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (18/19)

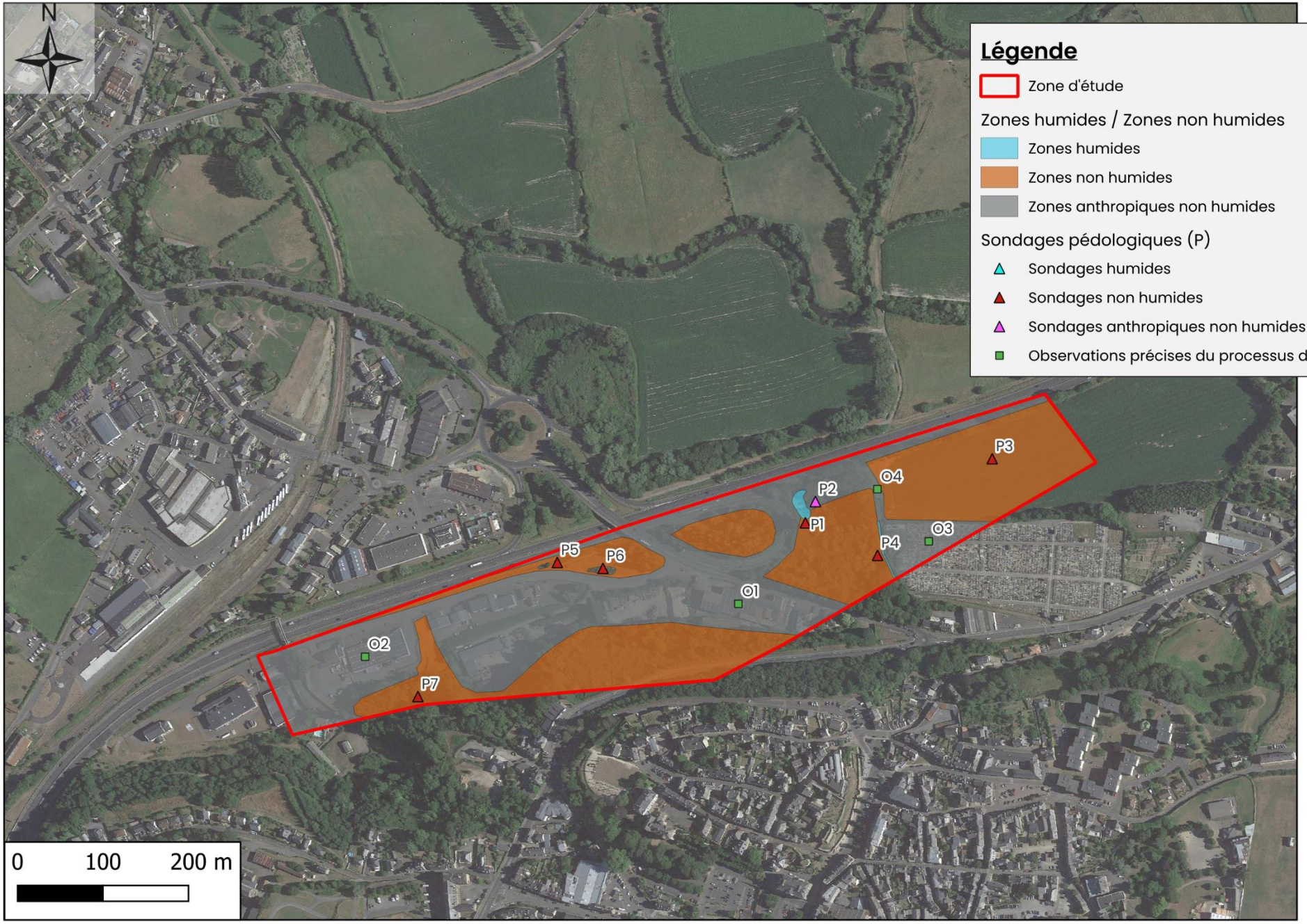
rainette



Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 - Granville-Avranches (50)

LA MANCHE
LE DÉPARTEMENT

Localisation des Zones humides / Zones non humides (19/19)

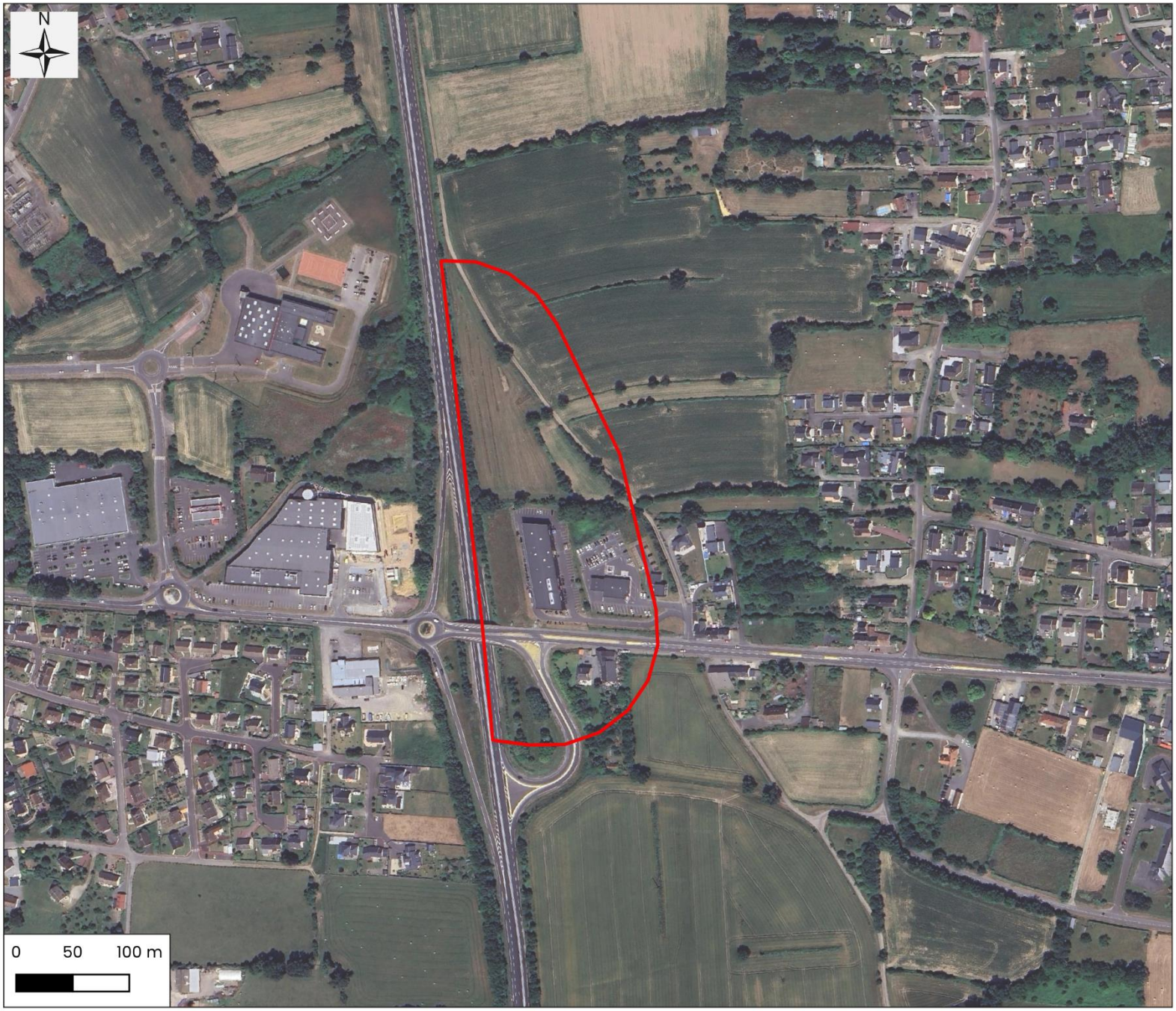


Cartographie : Rainette, 2025
Sources : © Google, 2023
Dossier : CD 50 – Granville-Avranches (50)

Cartographie des zones humides (critères floristique et pédologique)

(19 CARTES)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 1 / 19

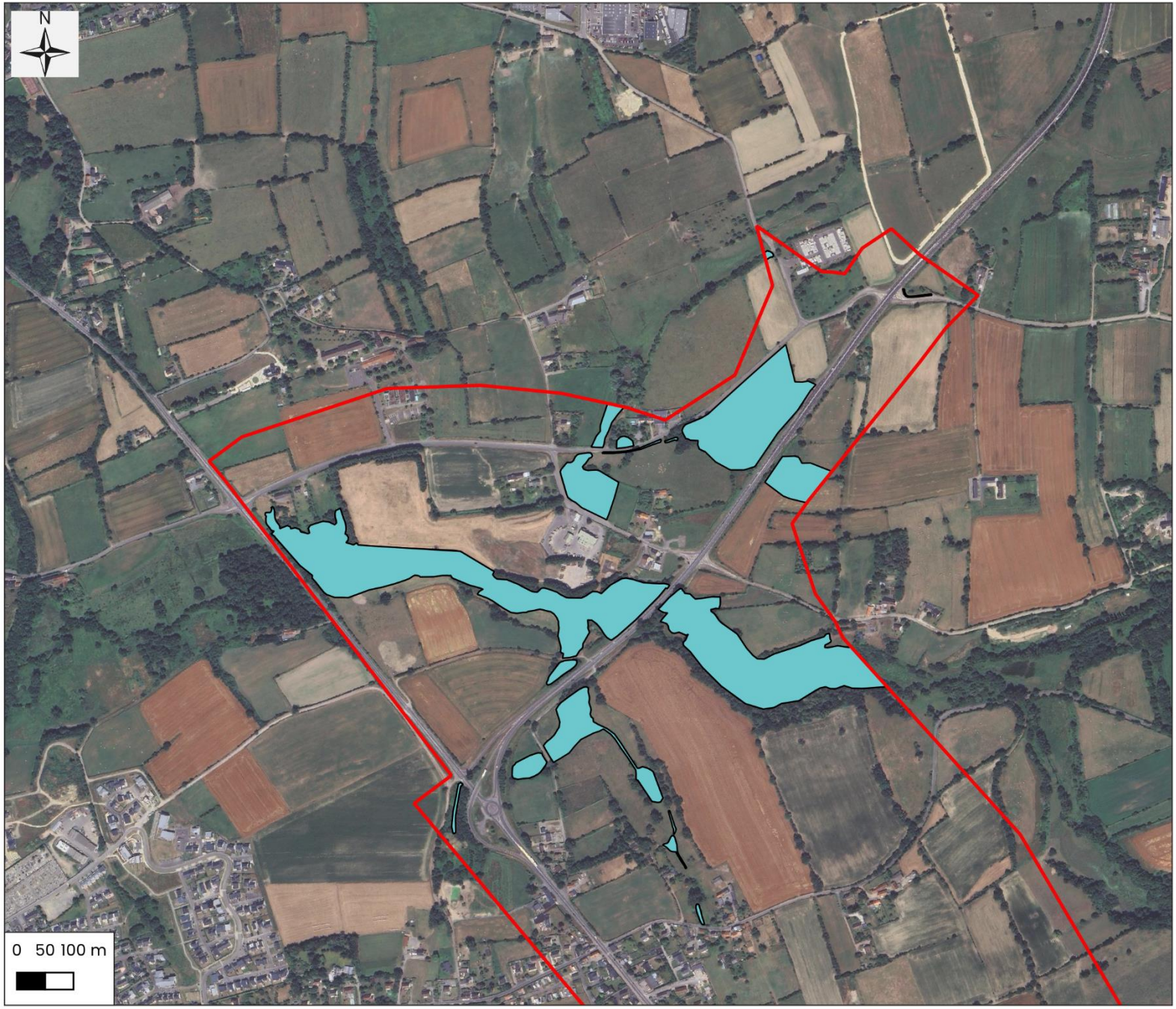


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 2 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe
Granville-Avranches (50)

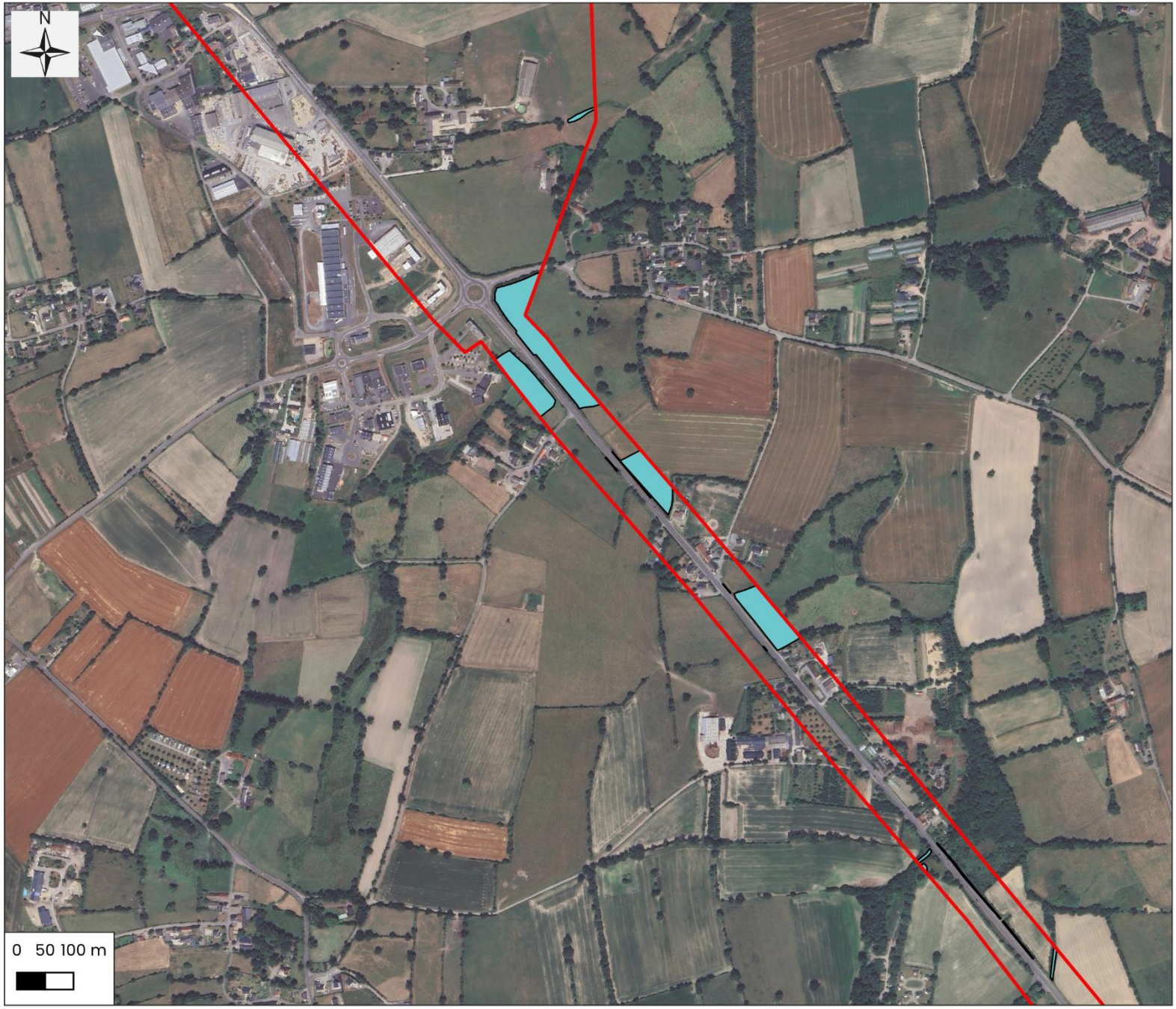
Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 3 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 4 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

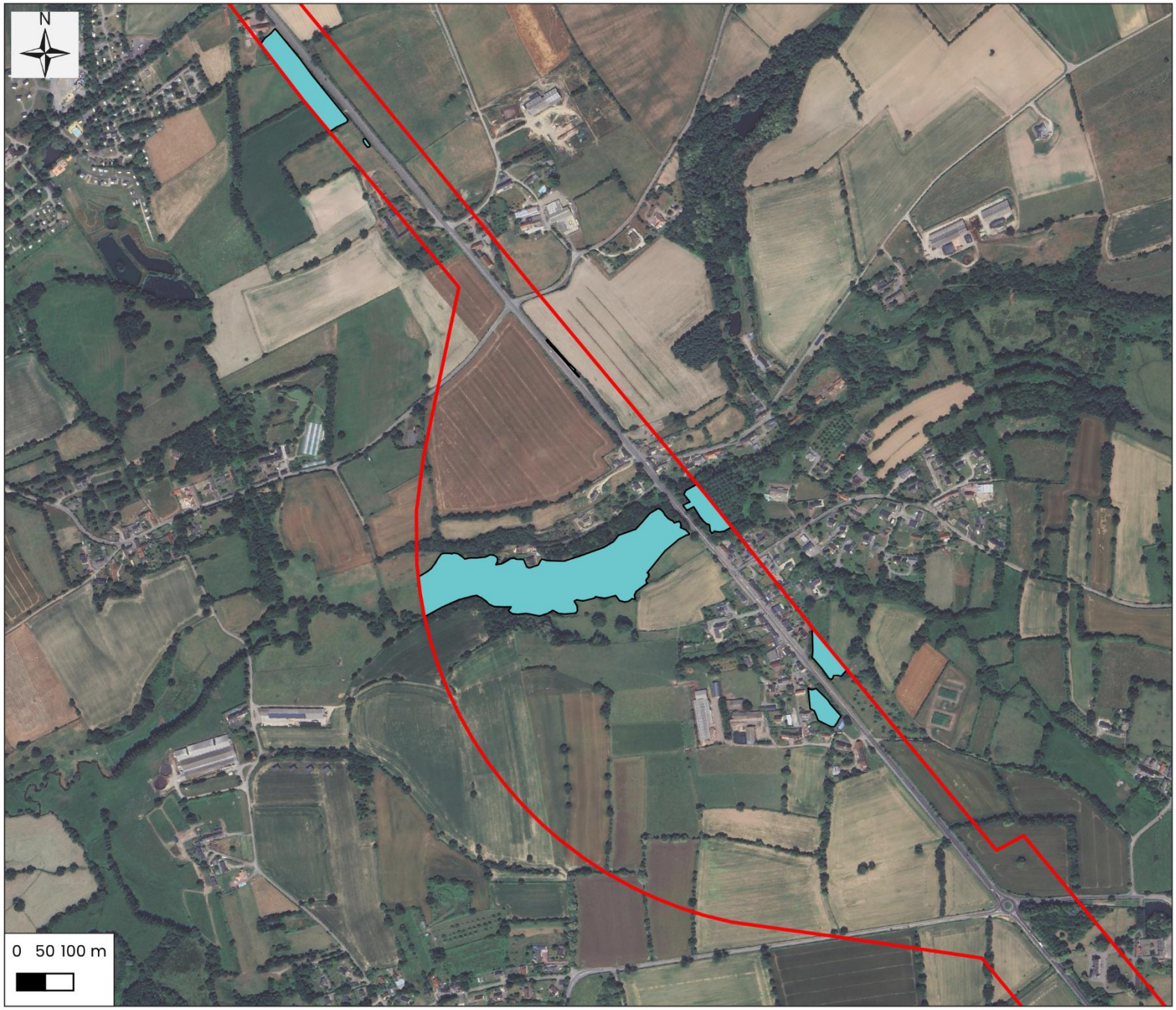
Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 5 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 6 / 19

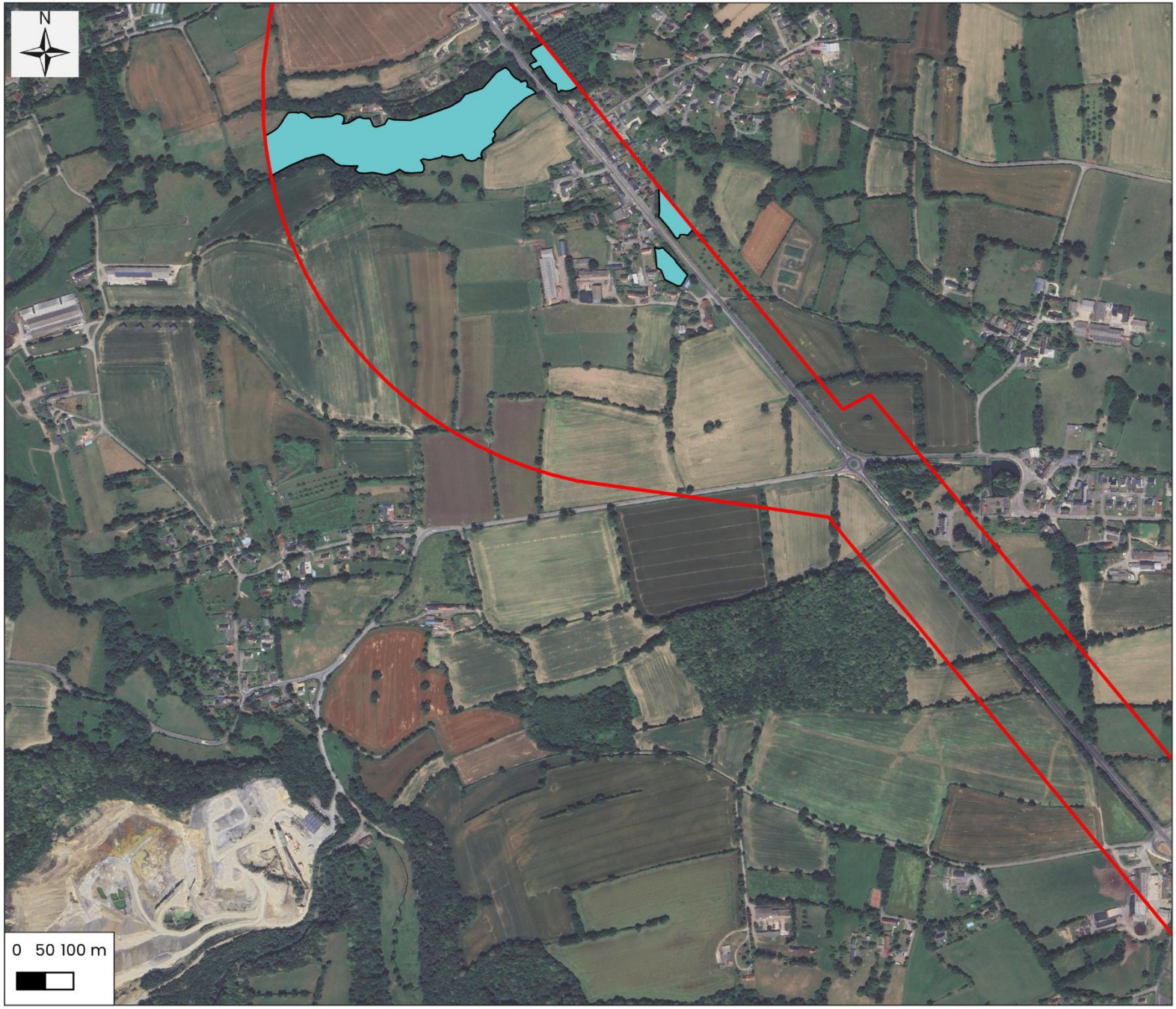


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 7 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 8 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

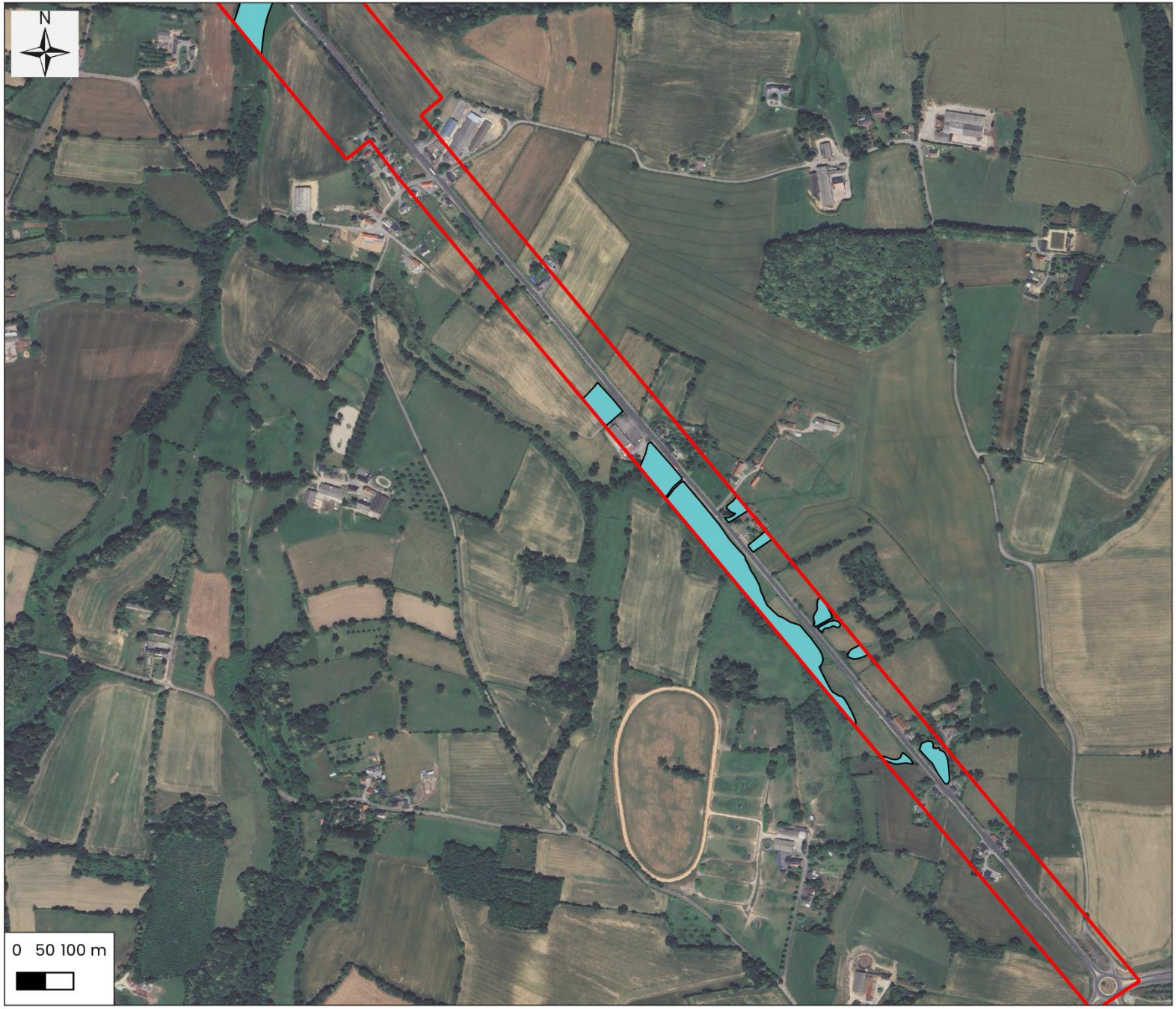
Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 9 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 10 / 19

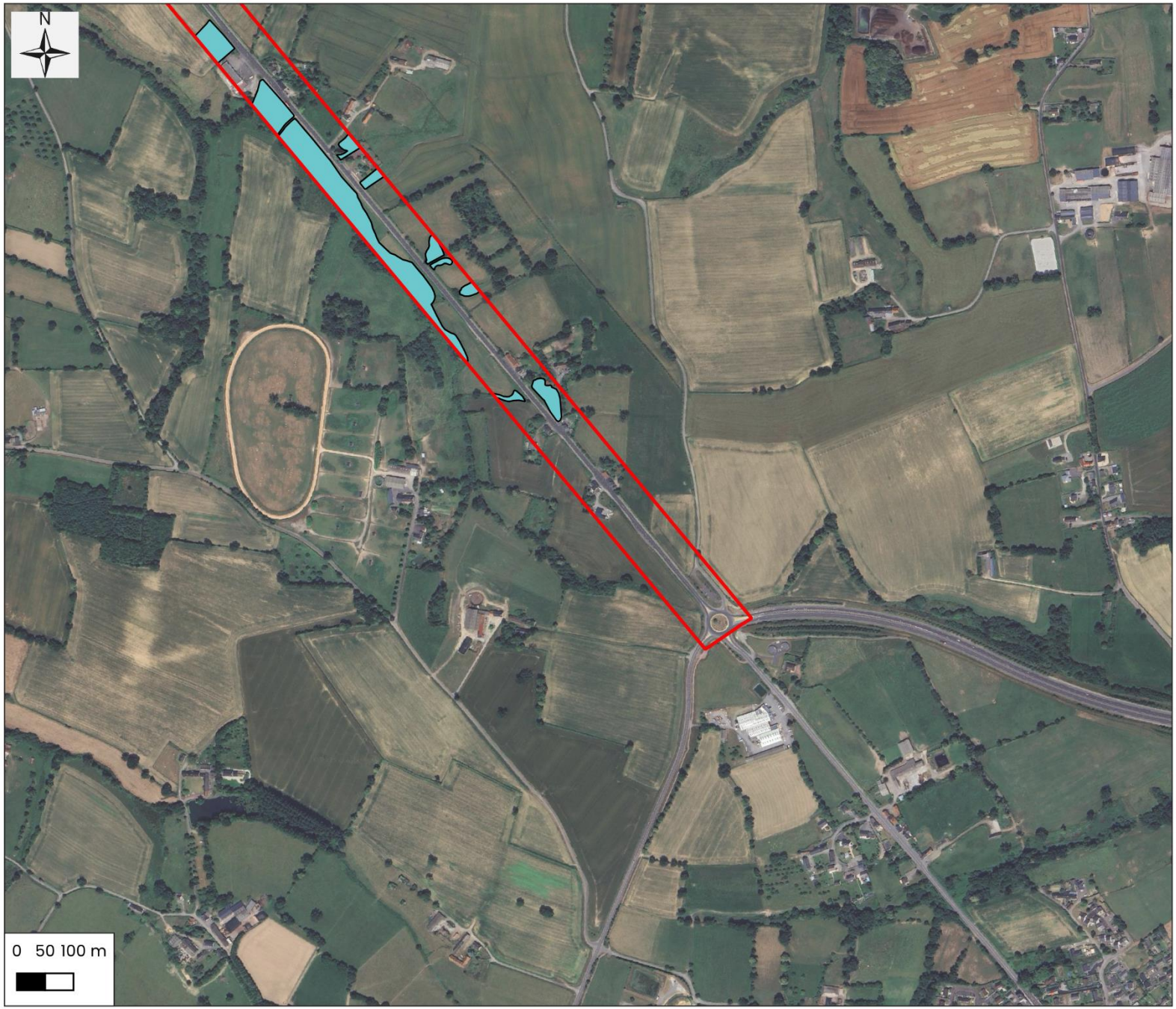


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 11 / 19

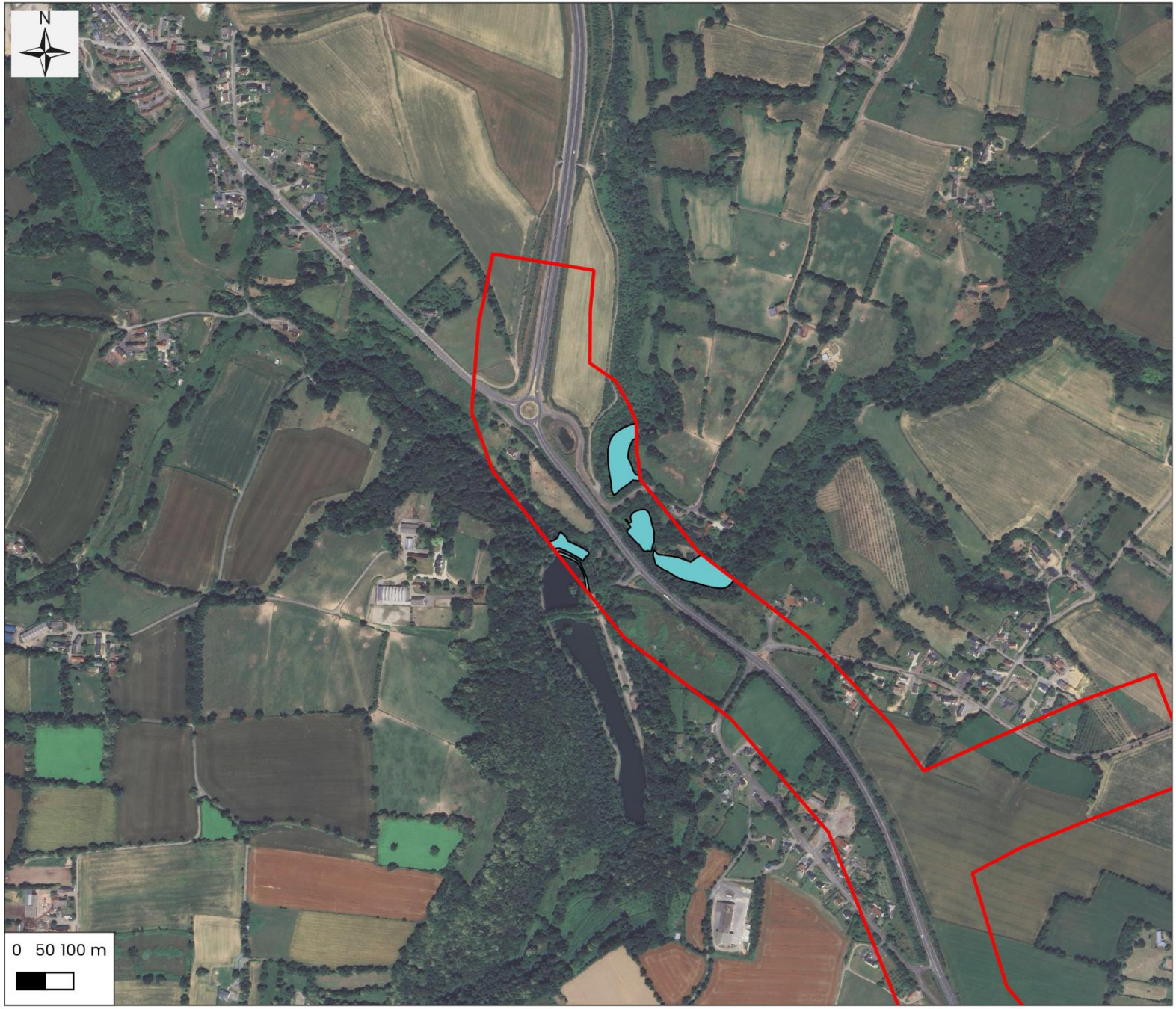


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe
Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 12 / 19

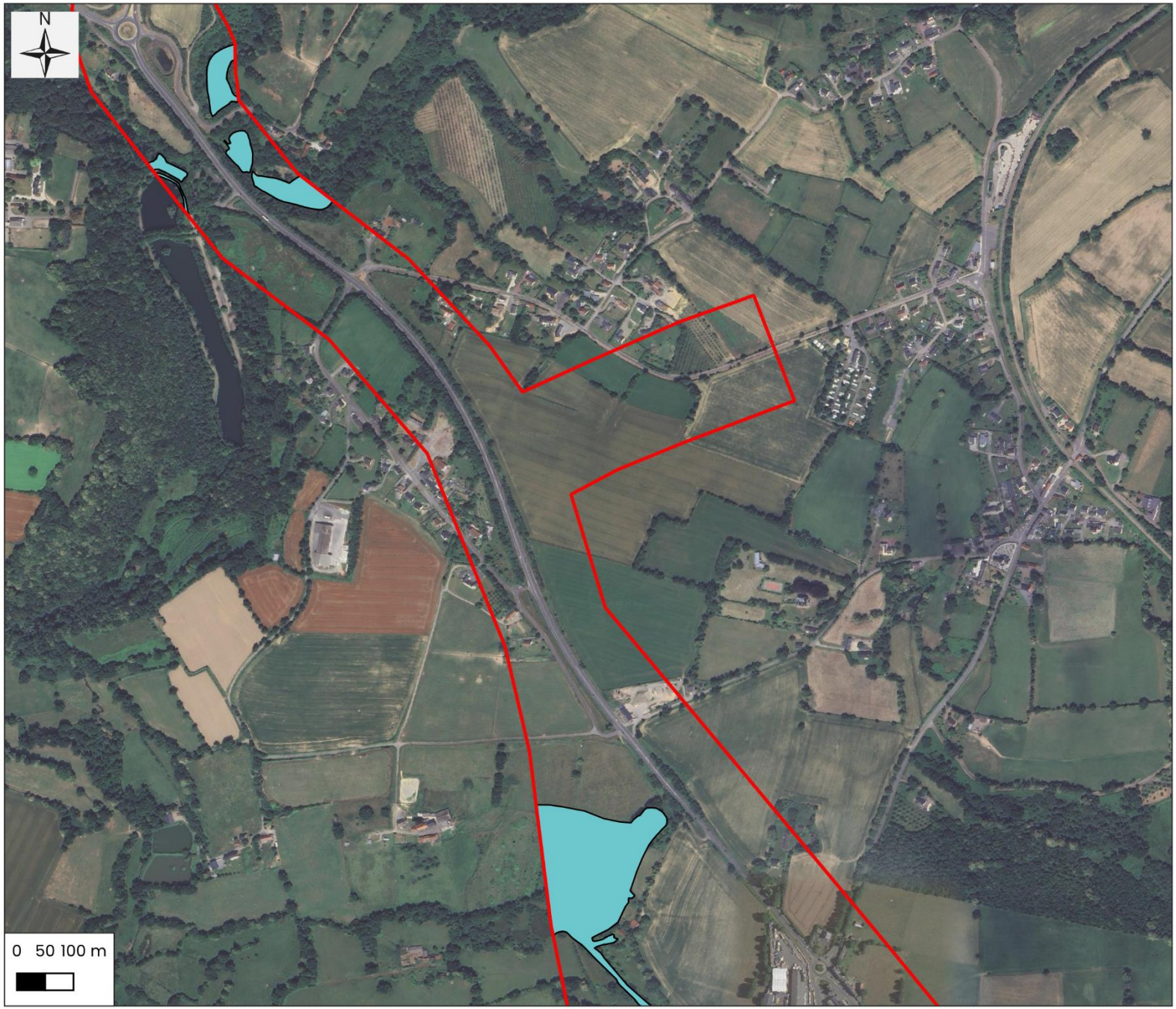


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 13 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 14 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

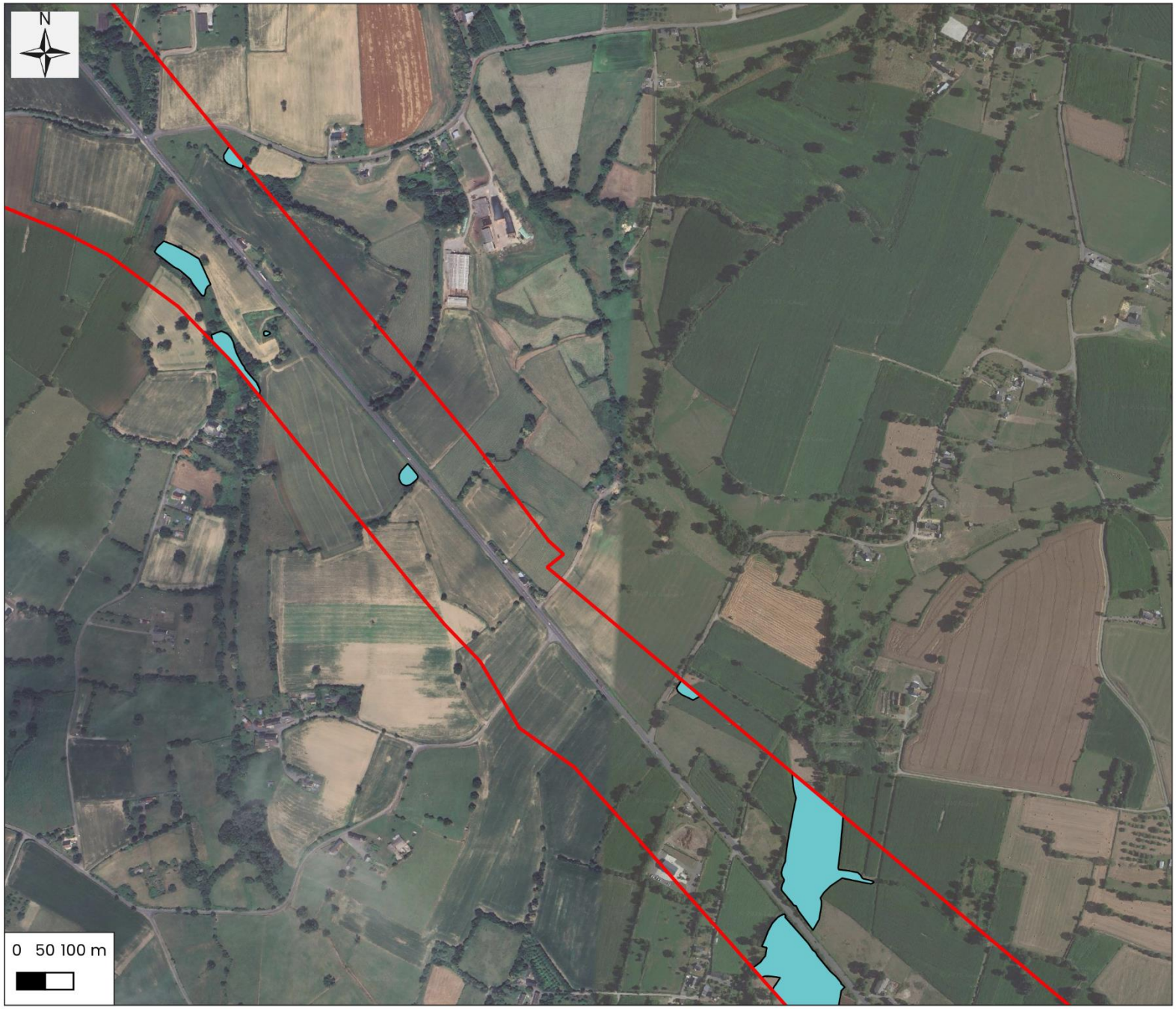
Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 15 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 16 / 19

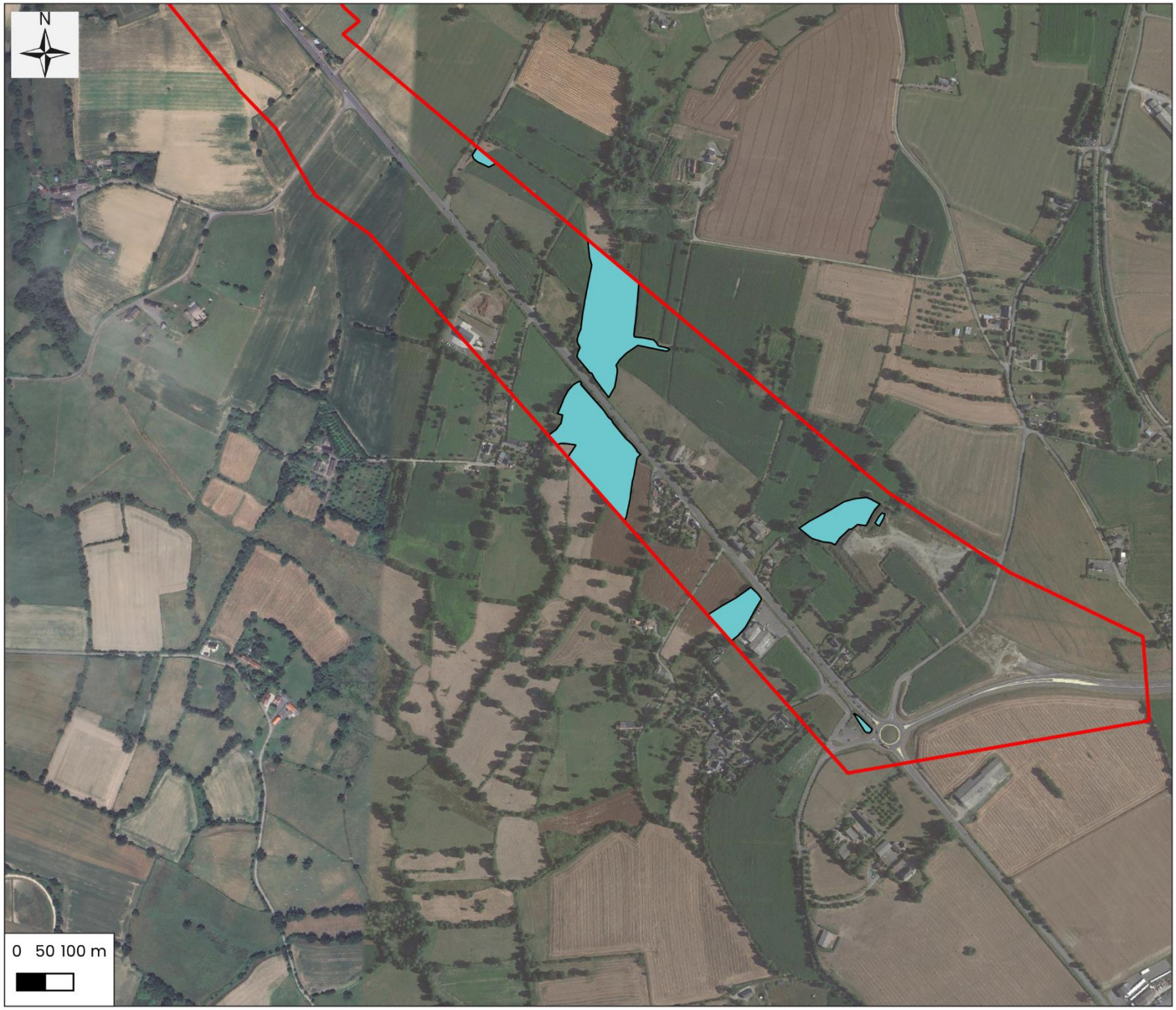


Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe
Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 17 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

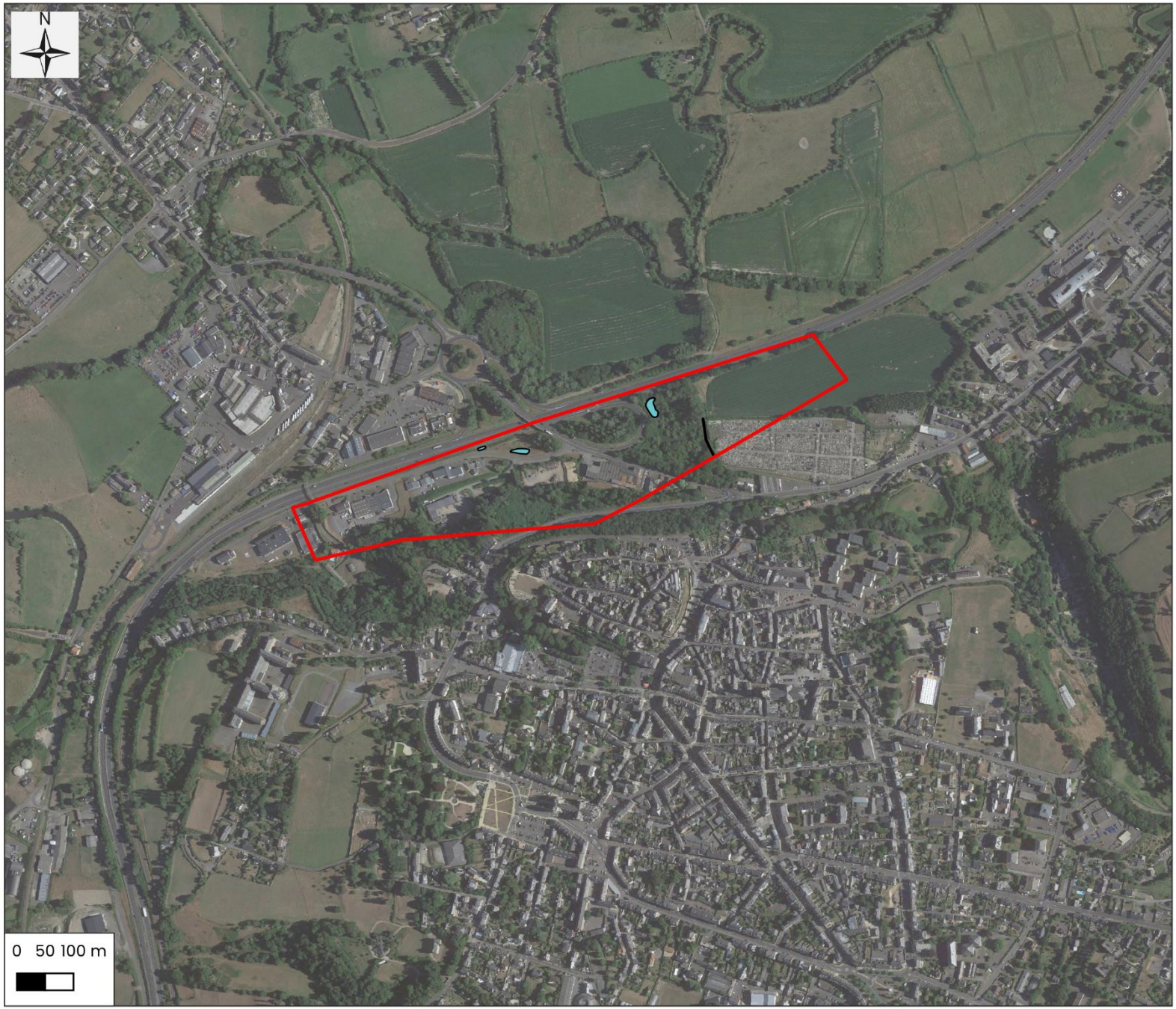
Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 18 / 19

Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe Granville-Avranches (50)

Délimitation des zones humides selon les critères pédologique et/ou floristique - Zoom 19 / 19



Légende

- Zone d'étude flore/zones humides
- Zones humides délimitées

Cartographie: Rainette, 2025
Sources: © Google Satellite
Dossier: CD 50 - Axe
Granville-Avranches (50)

rainette
EXPERTISES ÉCOLOGIQUES

SIEGE – AGENCE NORD

ADRESSE
1 rue des fonds hanons
59144 JENLAIN

TELEPHONE
03.59.38.22.58
06.28.93.32.17

info@rainette-ecologie.com

AGENCE GRAND EST

ADRESSE
110 rue des quatre éléments
54340 POMPEY

TELEPHONE
03.83.51.20.38
06.42.08.52.94

m.delattre@rainette-ecologie.com

AGENCE NORD OUEST

ADRESSE
App. 4, 5bis rue de la cavée
14210 ESQUAY-NOTRE-DAME

TELEPHONE
02.31.29.85.34
06.08.73.27.98

c.villedieu@rainette-ecologie.com

AGENCE ILE-DE-FRANCE

ADRESSE
10 route de saint-leu
77240 CESSON

TELEPHONE
07.72.51.53.92

s.guingand@rainette-ecologie.com

ANTENNE OISE

ADRESSE
18 rue d'allonne
60000 BEAUVAIS

TELEPHONE
03.59.38.22.58
06.28.93.32.17

info@rainette-ecologie.com

ANTENNE SUD OUEST

ADRESSE
Espace de coworking
31500 TOULOUSE

TELEPHONE
07.50.59.83.47

r.berrabah@rainette-ecologie.com

www.rainette-ecologie.com