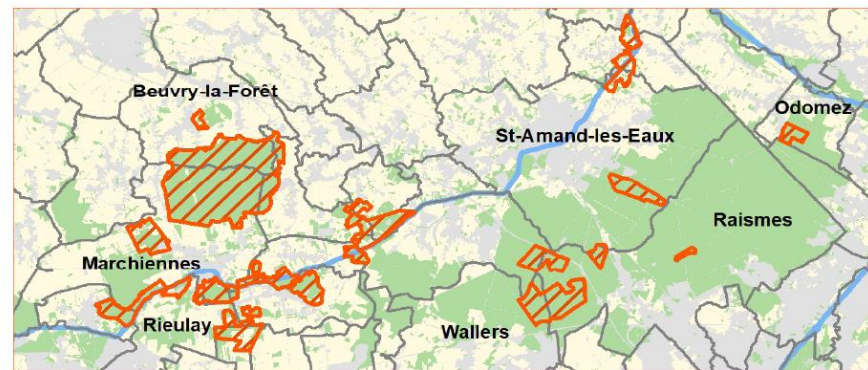


# DOCOB

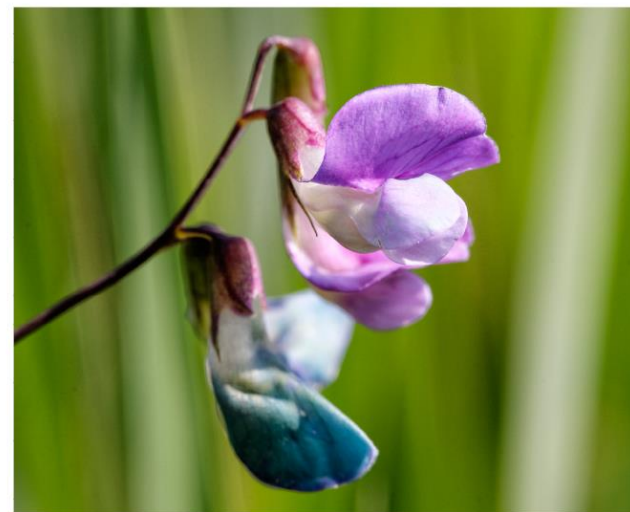
Site Natura 2000

ZSC FR3100507

Atlas  
cartographique



## FORÊTS DE RAISMES-SAINT-AMAND-WALLERS, DE MARCHIENNES ET PLAINE ALLUVIALE DE LA SCARPE









## **SOMMAIRE**

Carte n°1A - Localisation générale du site .....	10
Carte n°1B – Localisation du secteur central du site .....	11
Carte n°1C – Localisation du secteur est du site .....	12
Carte n°1D – Localisation du secteur ouest du site .....	13
Carte n°2A – Localisation des entités du secteur central .....	14
Carte n°2B – Localisation des entités du secteur est .....	15
Carte n°2C - Localisation des entités du secteur ouest .....	16
Carte n°3A – Analyse foncière – La Mare à Goriaux.....	17
Carte n°3B – Analyse foncière – Bassy.....	18
Carte n°3C – Analyse foncière – Le Prussien.....	19
Carte n°3D – Analyse foncière – Le Carrefour Vert .....	20
Carte n°3E – Analyse foncière – Le Luron.....	21
Carte n°3F – Analyse foncière – Le Lièvre .....	22
Carte n°3G – Analyse foncière – Nivelles / Thun-St-Amand .....	23
Carte n°3H – Analyse foncière – Le Pré de Briolles.....	24
Carte n°3I – Analyse foncière – Le complexe humide du Marais de Sonneviller .....	25
Carte n°3J – Analyse foncière – Le Marais de Fenain .....	26
Carte n°3K – Analyse foncière – La tourbière de Marchiennes .....	27
Carte n°3L – Analyse foncière – La tourbière de Vred – Secteur est.....	28
Carte n°3M – Analyse foncière – La tourbière de Vred – Secteur ouest.....	29
Carte n°3N – Analyse foncière – Le complexe humide du Pré des Nonnettes.....	30
Carte n°3O – Analyse foncière – La Forêt Domaniale de Marchiennes .....	31
Carte n°3P – Analyse foncière – Le Marais de Quennebray .....	32
Carte n°4A – Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 1 – Secteur central.....	33
Carte n°4B – Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 1 – Secteur est.....	34
Carte n°4C – Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type 1 – Secteur ouest .....	35
Carte n°5 – La ZNIEFF de type 2 « Plaine alluviale de la Scarpe entre Flines-lez-Râches et la confluence avec l'Escaut ».....	36



Carte n°6 – La Zone d'Importance Communautaire pour les Oiseaux (ZICO) .....	37
Carte n°7A – Les principaux Espaces Naturels Sensibles (ENS) – Marais de Fenain.....	38
Carte n°7B – Les principaux Espaces Naturels Sensibles (ENS) – Tourbière de Marchiennes.....	39
Carte n°7C – Les principaux Espaces Naturels Sensibles (ENS) – Complexe humide du Pré des Nonnettes .....	40
Carte n°7D – Les principaux Espaces Naturels Sensibles (ENS) – Tourbière de Vred .....	41
Carte n°7E – Les principaux Espaces Naturels Sensibles (ENS) – Forêt Domaniale de Marchiennes.....	42
Carte n°7E bis – Les principaux Espaces Naturels Sensibles (ENS) – Forêt Domaniale de Marchiennes - Zoom .....	43
Carte n°8A – Les réserves naturelles régionales et les réserves biologiques de protection – Secteur central .....	44
Carte n°8B – Les réserves naturelles régionales et les réserves biologiques de protection – Secteur est .....	45
Carte n°8C – Les réserves naturelles régionales et les réserves biologiques de protection – Secteur ouest .....	46
Carte n°9 – Zone de Protection Spéciale (ZPS) FR 3112005 « Vallée de la Scarpe et de l'Escaut » .....	47
Carte n°10 – Le périmètre labellisé Ramsar .....	48
Carte n° 11A – Réseau des routes et chemins – Secteur central .....	49
Carte n° 11B – Réseau des routes et chemins – Secteur est .....	50
Carte n° 11C – Réseau des routes et chemins – Secteur ouest .....	51
Carte n° 11D - Réseau des routes et chemins – La Mare à Goriaux, le Prussien et Bassy .....	52
Carte n° 11E - Réseau des routes et chemins – Le Luron et le Carrefour vert .....	53
Carte n° 11F - Réseau des routes et chemins – Le Lièvre .....	54
Carte n° 11G - Réseau des routes et chemins – Nivelle / Thun-St-Amand.....	55
Carte n° 11H - Réseau des routes et chemins – Prés de Briolles et de Warlaing .....	56
Carte n° 11I - Réseau des routes et chemins – Complexe humide du Marais de Sonnevile .....	57
Carte n° 11J - Réseau des routes et chemins – Le Marais de Fenain .....	58
Carte n° 11K - Réseau des routes et chemins – La Tourbière de Marchiennes.....	59
Carte n° 11L - Réseau des routes et chemins – La Tourbière de Vred.....	60
Carte n° 11M - Réseau des routes et chemins – Complexe humide du Pré des Nonnettes .....	61
Carte n° 11N - Réseau des routes et chemins – La Forêt Domaniale de Marchiennes .....	62
Carte n° 11O - Réseau des routes et chemins – Le Marais de Quennebray .....	63
Carte n° 12A – Les ouvrages hydrauliques – Tourbière de Marchiennes .....	64
Carte n° 12B – Les ouvrages hydrauliques – Complexe humide du Pré des Nonnettes .....	65



Carte n° 12C – Les ouvrages hydrauliques – La Forêt Domaniale de Marchiennes .....	66
Carte n° 13A – Les cœurs de biodiversité et les corridors écologiques – Secteur central.....	67
Carte n° 13B – Les cœurs de biodiversité et les corridors écologiques – Secteur est.....	68
Carte n° 13C – Les cœurs de biodiversité et les corridors écologiques – Secteur ouest .....	69
Carte n°14A – Vocation des parcelles agricoles – Nivelles / Thun-St Amand – Secteur nord .....	70
Carte n°14B – Vocation des parcelles agricoles – Nivelles / Thun-St Amand – Secteur sud .....	71
Carte n°14C – Vocation des parcelles agricoles – Prés de Briolles et de Warlaing.....	72
Carte n°14D – Vocation des parcelles agricoles – Complexe humide du Marais de Sonnevillie .....	73
Carte n°14E – Vocation des parcelles agricoles – Le Marais de Fenain .....	74
Carte n°14F – Vocation des parcelles agricoles – La Tourbière de Marchiennes .....	75
Carte n°14G – Vocation des parcelles agricoles – Tourbière de Vred, secteur est .....	76
Carte n°14H – Vocation des parcelles agricoles – Complexe humide du Pré des Nonnettes .....	77
Carte n°14I – Vocation des parcelles agricoles – La Forêt Domaniale de Marchiennes .....	78
Carte n°14J – Vocation des parcelles agricoles – Le Marais de Quennebray .....	79
Carte n°15A – Les Contrats d'Agriculture Durable (CAD) – Entité de Nivelles / Thun-St-Amand (2005) .....	80
Carte n°15B – Les Contrats d'Agriculture Durable (CAD) – Pré de Briolles (2005) .....	81
Carte n°15C – Les Contrats d'Agriculture Durable (CAD) – Entité du Marais de Sonnevillie (2005) .....	82
Carte n°15D – Les Contrats d'Agriculture Durable (CAD) – Entité du Marais de Fenain (2005) .....	83
Carte n°15E – Les Contrats Territoriaux d'Exploitation (CTE) – Entité de Nivelles / Thun-St-Amand (2006) .....	84
Carte n°15F – Les Contrats Territoriaux d'Exploitation (CTE) – Entité du Pré des Nonnettes (2006).....	85
Carte n°15G – Les Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAEt) – Entité de Nivelles / Thun-St-Amand (2007-2014) .....	86
Carte n°15H – Les Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAEt) – Entité du Pré de Briolles (2007-2014) .....	87
Carte n°15I – Les Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAEt) – Entité du Marais de Sonnevillie (2007-2014) .....	88
Carte n°15J – Les Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAEt) – Entité du Marais de Fenain (2007-2014) .....	89
Carte n°15K – Les Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAEt) – Entité du Pré des Nonnettes (2007-2014) .....	90
Carte n°15L – Les Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAEt) – Entité de la Forêt Domaniale de Marchiennes (2007-2014) .....	91
Carte n°15M – Les Mesures Agroenvironnementales Territorialisées (MAEt)– Entité du Marais de Quennebray (2007-2014).....	92
Carte n°15N – Les Mesures Agroenvironnementales climatiques (MAEc) – Entité de Nivelles / Thun-St-Amand (2015-2016) .....	93
Carte n°15O – Les Mesures Agroenvironnementales climatiques (MAEc) – Entité du Pré de Briolles (2015-2016) .....	94



Carte n°15P – Les Mesures Agroenvironnementales climatiques (MAEc) – Entité de la Forêt Domaniale de Marchiennes (2015-2016) .....	95
Carte n°15Q – Les Mesures Agroenvironnementales climatiques (MAEc) – Entité du Marais de Quennebray (2015-2016) .....	96
Carte n°15R – Les Mesures Agroenvironnementales climatiques (MAEc) – Entité du Pré de Briolles (2017-2022) .....	97
Carte n°16 – Le taux de boisement des communes concernées par le site Natura 2000 .....	98
Carte n°17A – Les parcelles concernées par un Document de Gestion Durable (DGD) – Prés de Briolles et de Warlaing .....	99
Carte n°17B – Les parcelles concernées par un Document de Gestion Durable (DGD) – Complexe humide du Marais de Sonnevile .....	100
Carte n°17C – Les parcelles concernées par un Document de Gestion Durable (DGD) – La Tourbière de Vred .....	101
Carte n°18A – Les parcelles concernées par la contractualisation – Nivelles / Thun-St Amand .....	102
Carte n°18B – Les parcelles concernées par la contractualisation - Le pré de Briolles .....	103
Carte n°18C – Les parcelles concernées par la contractualisation – Le Marais de Sonnevile .....	104
Carte n°18D – Les parcelles concernées par la contractualisation – La Tourbière de Marchiennes .....	105
Carte n°18E – Les parcelles concernées par la contractualisation – La Tourbière de Vred – Secteur est .....	106
Carte n°18F – Les parcelles concernées par la contractualisation – La Tourbière de Vred – Secteur ouest .....	107
Carte n°18G – Les parcelles concernées par la contractualisation – Le Pré des Nonnettes .....	108
Carte n°19A – Les activités cynégétiques et de pêche – Secteur central .....	109
Carte n°19B – Les activités cynégétiques et de pêche – Secteur est .....	110
Carte n°19C – Les activités cynégétiques et de pêche – Secteur ouest .....	111
Carte n°20A – Enjeux liés aux activités de tourisme et de loisirs – Secteur central .....	112
Carte n°20B – Enjeux liés aux activités de tourisme et de loisirs – Secteur est .....	113
Carte n°20C – Enjeux liés aux activités de tourisme et de loisirs – Secteur ouest .....	114
Carte n°21A – Les éléments inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO – Secteur central .....	115
Carte n°21B – Les éléments inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO – Secteur est .....	116
Carte n°21C – Les éléments inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO – Secteur ouest .....	117
Carte n°22A – Les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) – Secteur central .....	118
Carte n°22B – Les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) – Secteur est .....	119
Carte n°22C – Les Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) – Secteur ouest .....	120
Carte n°23A – Le réseau hydrographique principal du site – Secteur central .....	121
Carte n°23B – Le réseau hydrographique principal du site – Entité de Nivelles / Thun-St-Amand .....	122
Carte n°23C – Le réseau hydrographique principal du site – Prés de Briolles et de Warlaing .....	123

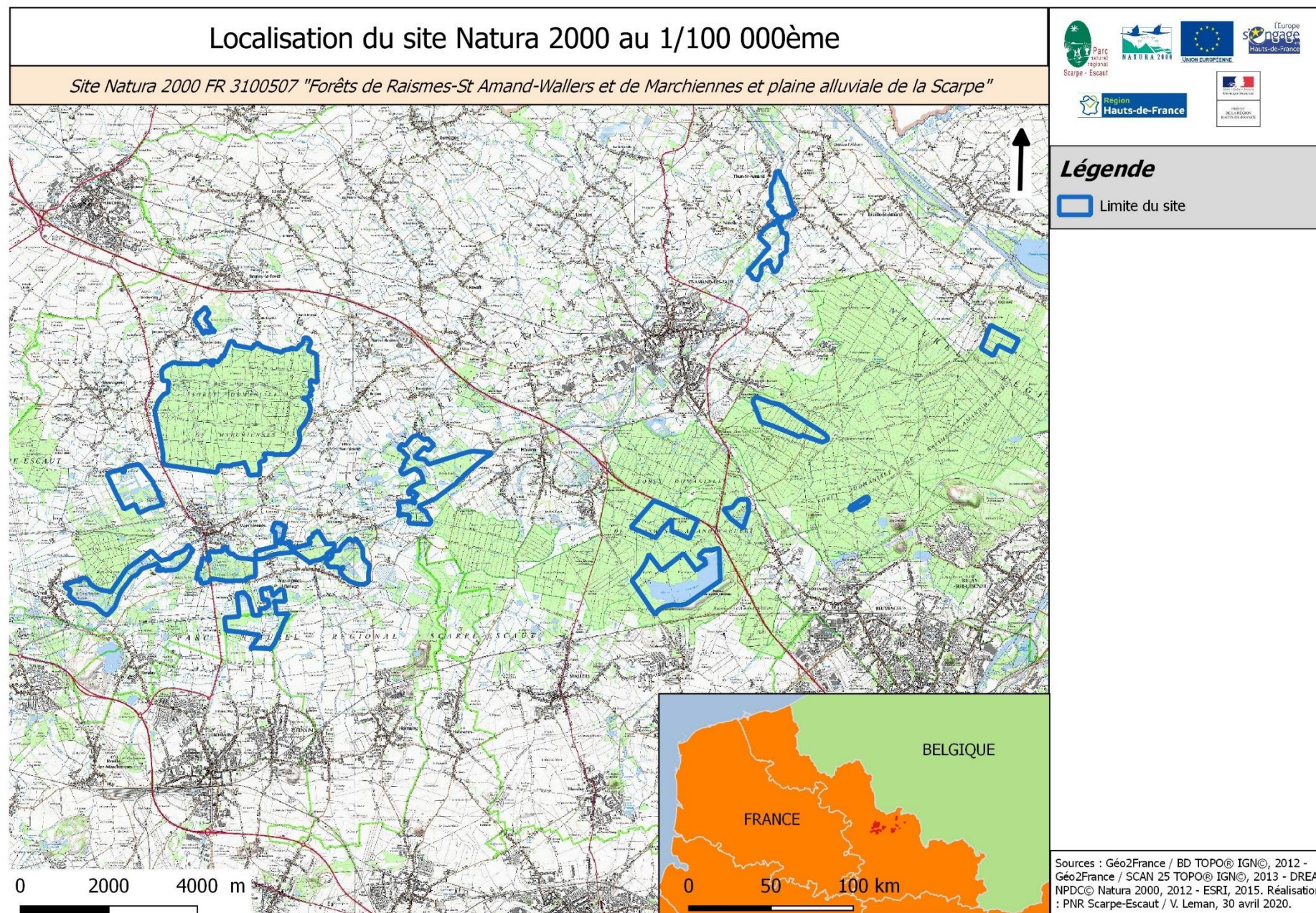
Carte n°23D – Le réseau hydrographique principal du site – Complexe humide du Marais de Sonnevile .....	124
Carte n°23E – Le réseau hydrographique principal du site – Le Marais de Fenain .....	125
Carte n°23F – Le réseau hydrographique principal du site – La Tourbière de Marchiennes.....	126
Carte n°23G – Le réseau hydrographique principal du site – Complexe humide du Pré des Nonnettes.....	127
Carte n°23H – Le réseau hydrographique principal du site – La Tourbière de Vred .....	128
Carte n°23I – Le réseau hydrographique principal du site – La Forêt Domaniale de Marchiennes.....	129
Carte n°23J – Le réseau hydrographique principal du site – Le Marais de Quennebray.....	130
Carte n°24 – Les entités paysagères.....	131
Carte n°25A – L'occupation des sols – La Mare à Goriaux .....	132
Carte n°25B – L'occupation des sols – Bassy .....	133
Carte n°25C – L'occupation des sols – Le Prussien .....	134
Carte n°25D – L'occupation des sols – Le Carrefour Vert .....	135
Carte n°25E – L'occupation des sols – Le Luron .....	136
Carte n°25F – L'occupation des sols – Le Lièvre.....	137
Carte n°25G – L'occupation des sols – Nivelles / Thun-St Amand – Secteur Nord.....	138
Carte n°25H – L'occupation des sols – Nivelles / Thun-St Amand – Secteur Sud.....	139
Carte n°25I – L'occupation des sols –Prés de Briolles et de Warlaing .....	140
Carte n°25J – L'occupation des sols – Complexe humide du Marais de Sonnevile – Secteur Est.....	141
Carte n°25K – L'occupation des sols – Complexe humide du Marais de Sonnevile – Secteur ouest .....	142
Carte n°25L – L'occupation des sols – La Tourbière de Marchiennes .....	143
Carte n°25M – L'occupation des sols – Le Marais de Fenain .....	144
Carte n°25N – L'occupation des sols – La Tourbière de Vred – Secteur Est .....	145
Carte n°25O – L'occupation des sols – La Tourbière de Vred – Secteur Ouest .....	146
Carte n°25P – L'occupation des sols – Complexe humide du Pré des Nonnettes .....	147
Carte n°25Q – L'occupation des sols – La Forêt Domaniale de Marchiennes .....	148
Carte n°25R – L'occupation des sols – Le Marais de Quennebray.....	149
Cartes n°26 – Les habitats naturels d'intérêt communautaire (étude Biotope) .....	151
Carte n°27A – Observations de l'Ache rampante ( <i>Helosciadium repens</i> ) – Complexe humide du Marais de Sonnevile .....	183
Carte n°27B – Observations de l'Ache rampante ( <i>Helosciadium repens</i> ) - La Tourbière de Vred .....	184

Carte n°28A – Localisation des gîtes d'hibernation des Chiroptères (étude CMNF) .....	185
Carte n°28B – Localisation des gîtes estivaux de Chiroptères dans un périmètre de 15 Km (étude CMNF) .....	186
Carte n°28C – Potentialités écologiques en faveur du Murin de Bechstein (étude CMNF) .....	187
Carte n°28D – Potentialités écologiques en faveur du Murin à oreilles échancrées et du grand Murin (étude CMNF) .....	188
Carte n°28E – Prédiction de l'activité des Murins (étude CMNF) .....	189
Carte n°29A – Observations du Vertigo de Desmoulins ( <i>Vertigo moulinsiana</i> ) – Secteur central .....	190
Carte n°29B – Observations du Vertigo de Desmoulins ( <i>Vertigo moulinsiana</i> ) – Secteur ouest .....	191
Carte n°30A - Observations de la Leucorrhine à gros thorax ( <i>Leucorhinia pectoralis</i> ) – Le Prussien .....	192
Carte n°30B - Observations de la Leucorrhine à gros thorax ( <i>Leucorhinia pectoralis</i> ) – La Tourbière de Marchiennes .....	193
Carte n°30C - Observations de la Leucorrhine à gros thorax ( <i>Leucorhinia pectoralis</i> ) – La Tourbière de Vred.....	194
Carte n°30D - Observations de la Leucorrhine à gros thorax ( <i>Leucorhinia pectoralis</i> ) – Complexe humide du Pré des Nonnettes .....	195
Carte n°31A - Observations de la Bouvière ( <i>Rhodeus amarus</i> ) – Secteur central .....	196
Carte n°31B - Observations de la Bouvière ( <i>Rhodeus amarus</i> ) – Secteur ouest .....	197
Carte n°32 - Observation de la Loche d'étang ( <i>Misgurnus fossilis</i> ) – La Mare à Goriaux .....	198
Carte n°33A - Observations de la Loche de rivière ( <i>Cobitis taenia</i> ) – Secteur central .....	199
Carte n°33B - Observations de la Loche de rivière ( <i>Cobitis taenia</i> ) – Secteur ouest .....	200
Carte n°34A - Observations du Triton crêté ( <i>Triturus cristatus</i> ) – Secteur est.....	201
Carte n°34B - Observations du Triton crêté ( <i>Triturus cristatus</i> ) – Secteur ouest.....	202
Carte n°35 - Localisation des contacts de Murin à oreilles échancrées ( <i>Myotis emarginatus</i> ) – Etude CMNF .....	203
Carte n°36 - Localisation des contacts de Grand Murin ( <i>Myotis myotis</i> ) – Etude CMNF .....	204
Carte n°37A – Observations d'espèces exotiques envahissantes – La Mare à Goriaux .....	205
Carte n°37B - Observations d'espèces exotiques envahissantes - Bassy.....	206
Carte n°37C - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Le Prussien.....	207
Carte n°37D - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Le Carrefour Vert.....	208
Carte n°37E - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Le Luron.....	209
Carte n°37F - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Le Lièvre .....	210
Carte n°37G - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Nivelles / Thun-St-Amand .....	211
Carte n°37H - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Prés de Briolles et de Warlaing .....	212
Carte n°37I - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Complexe humide du Marais de Sonnevile .....	213

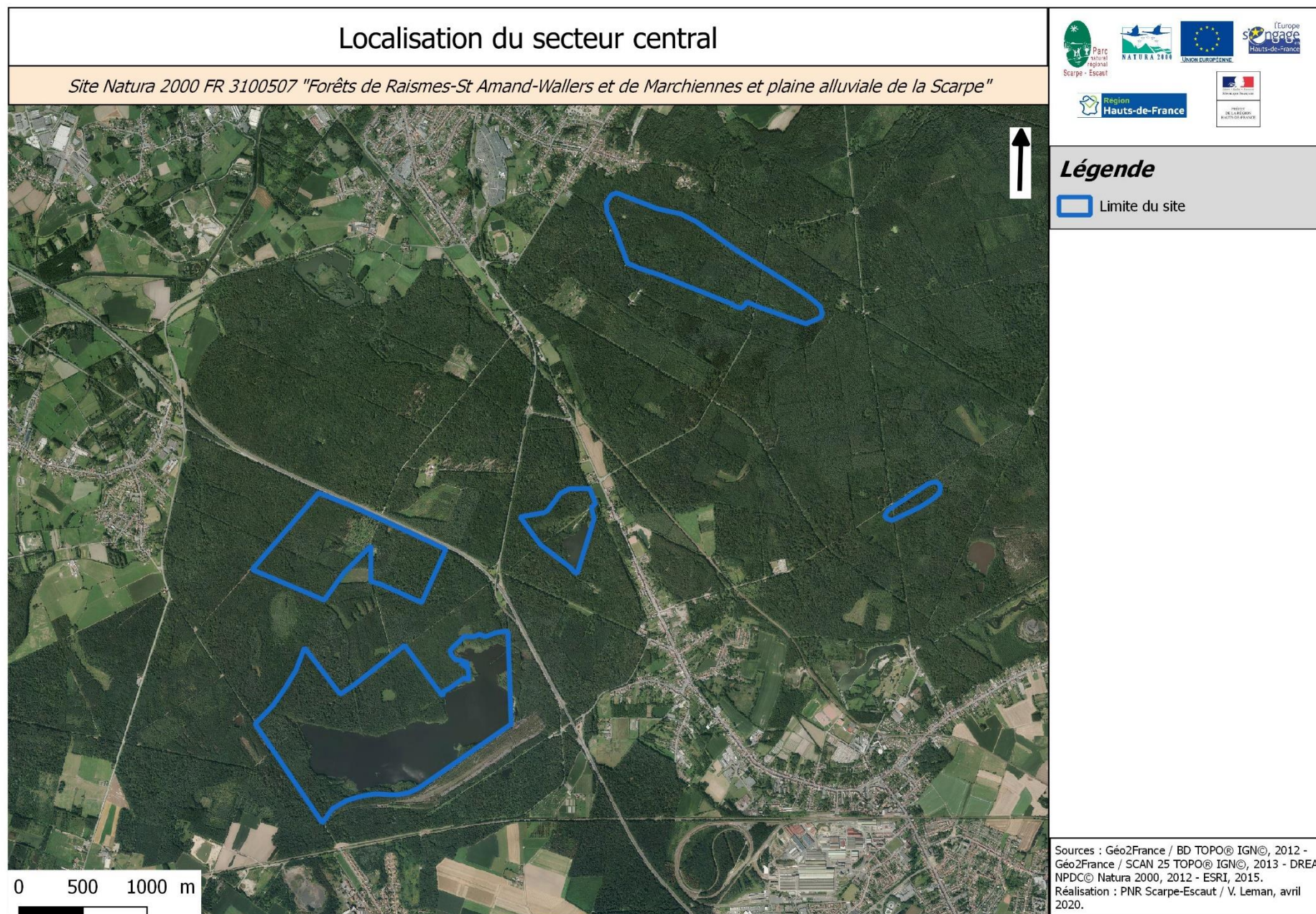


Carte n°37J - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Le Marais de Fenain .....	214
Carte n°37K - Observations d'espèces exotiques envahissantes – La Tourbière de Marchiennes .....	215
Carte n°37L - Observations d'espèces exotiques envahissantes – La tourbière de Vred – Secteur est .....	216
Carte n°37M - Observations d'espèces exotiques envahissantes – La tourbière de Vred – Secteur ouest .....	217
Carte n°37N - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Complexe humide du Pré des Nonnettes .....	218
Carte n°37O - Observations d'espèces exotiques envahissantes – La Forêt Domaniale de Marchiennes .....	219
Carte n°37P - Observations d'espèces exotiques envahissantes – Le Marais de Quennebray .....	220

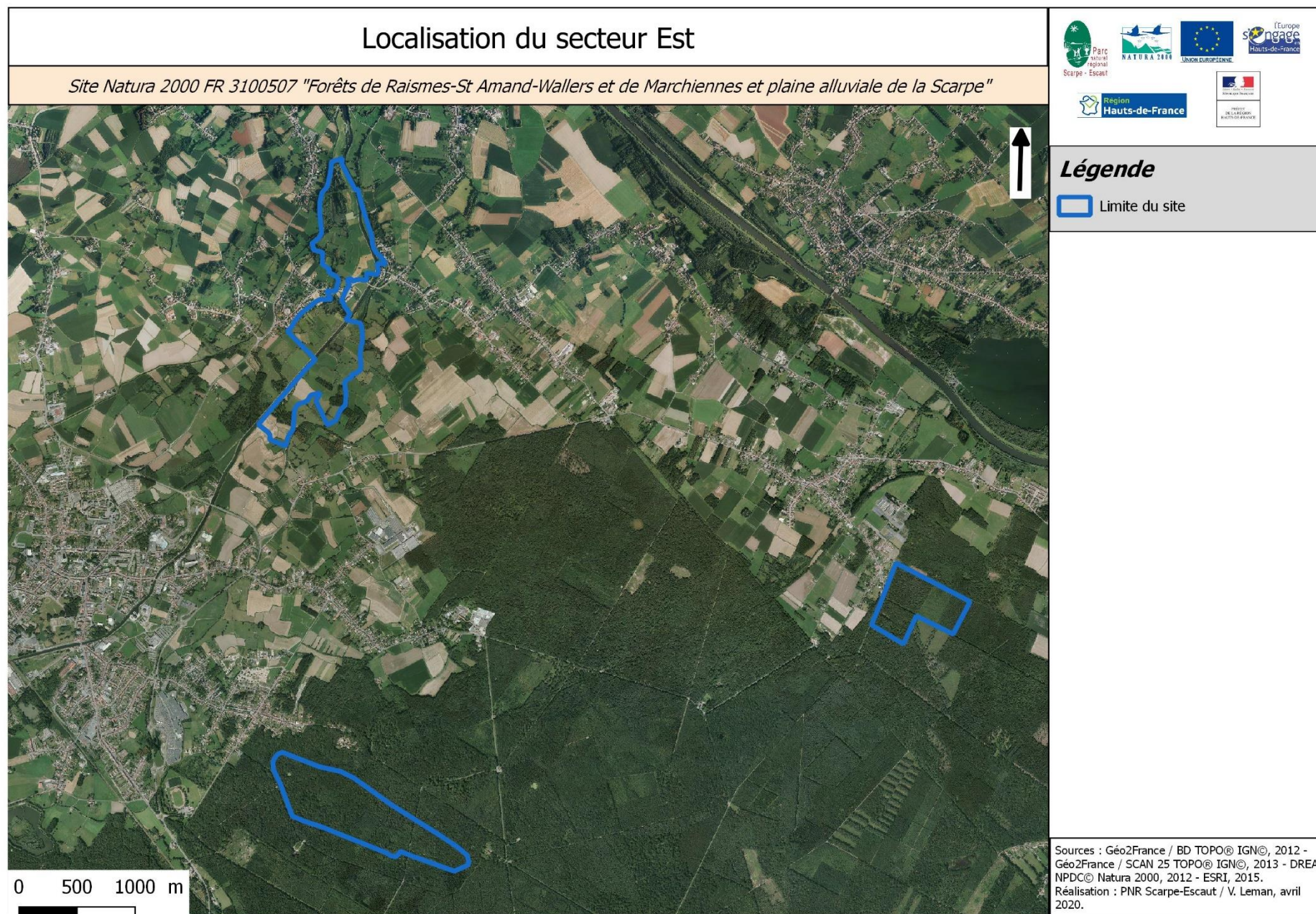
## Carte n°1A - Localisation générale du site



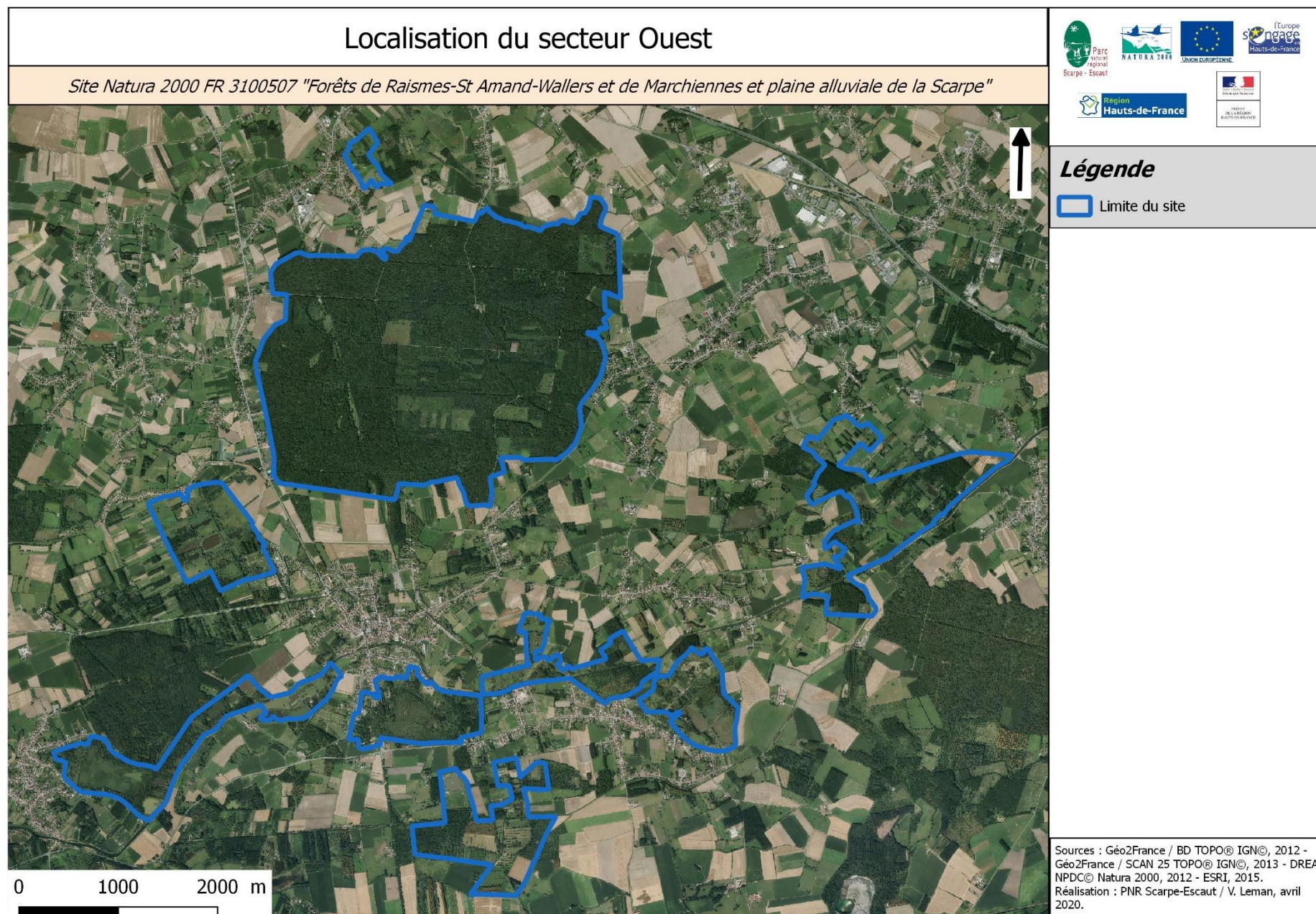




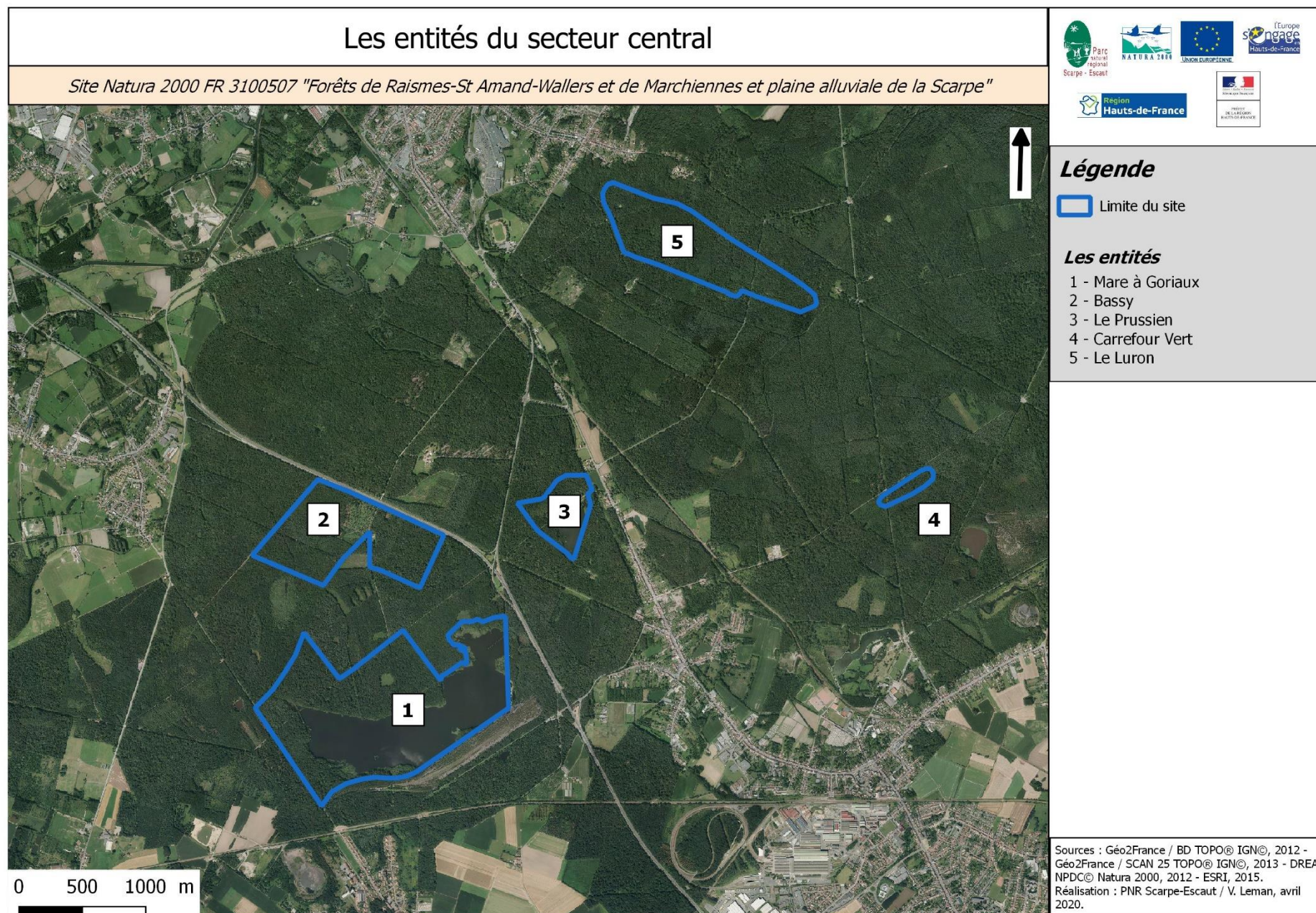




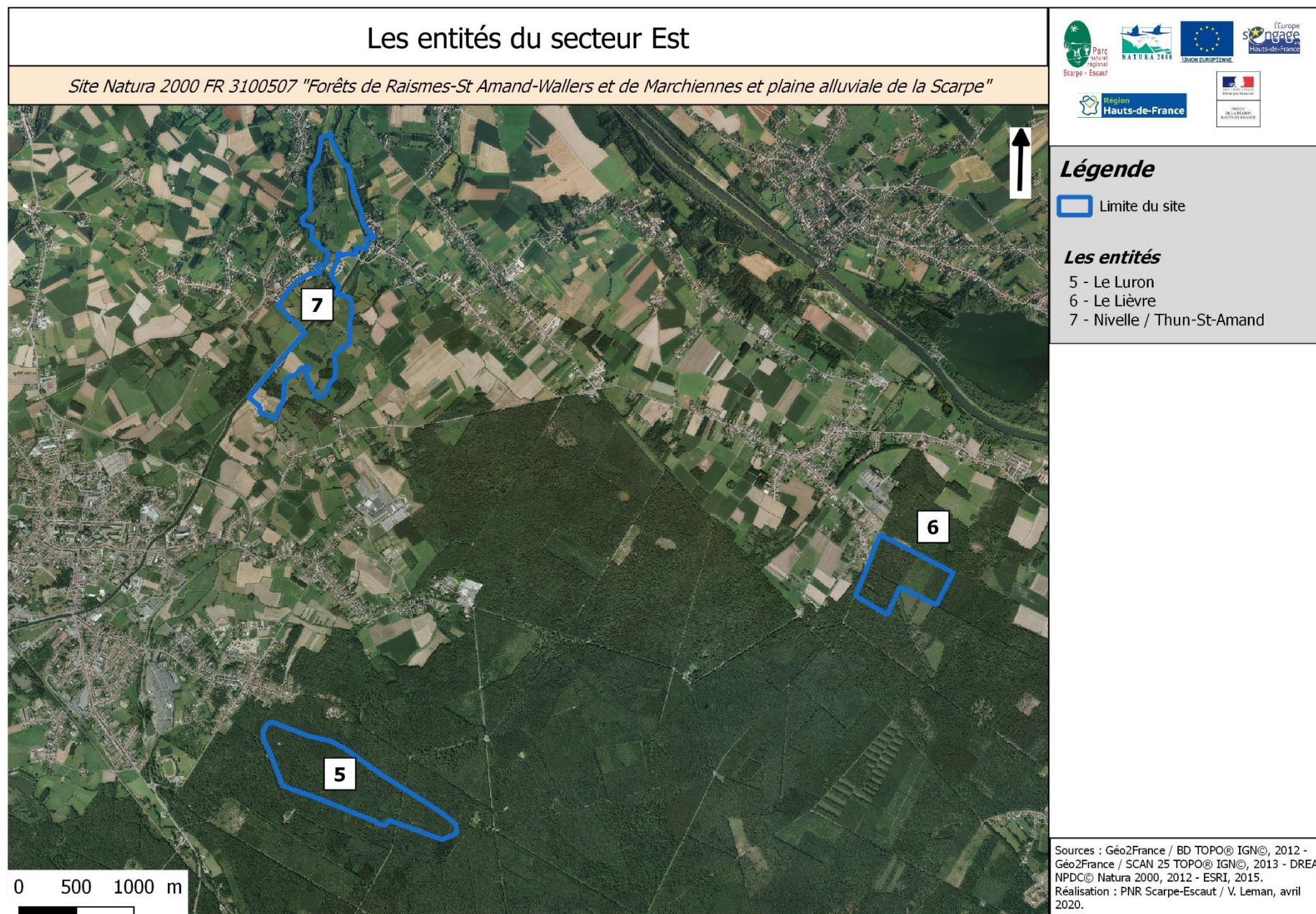




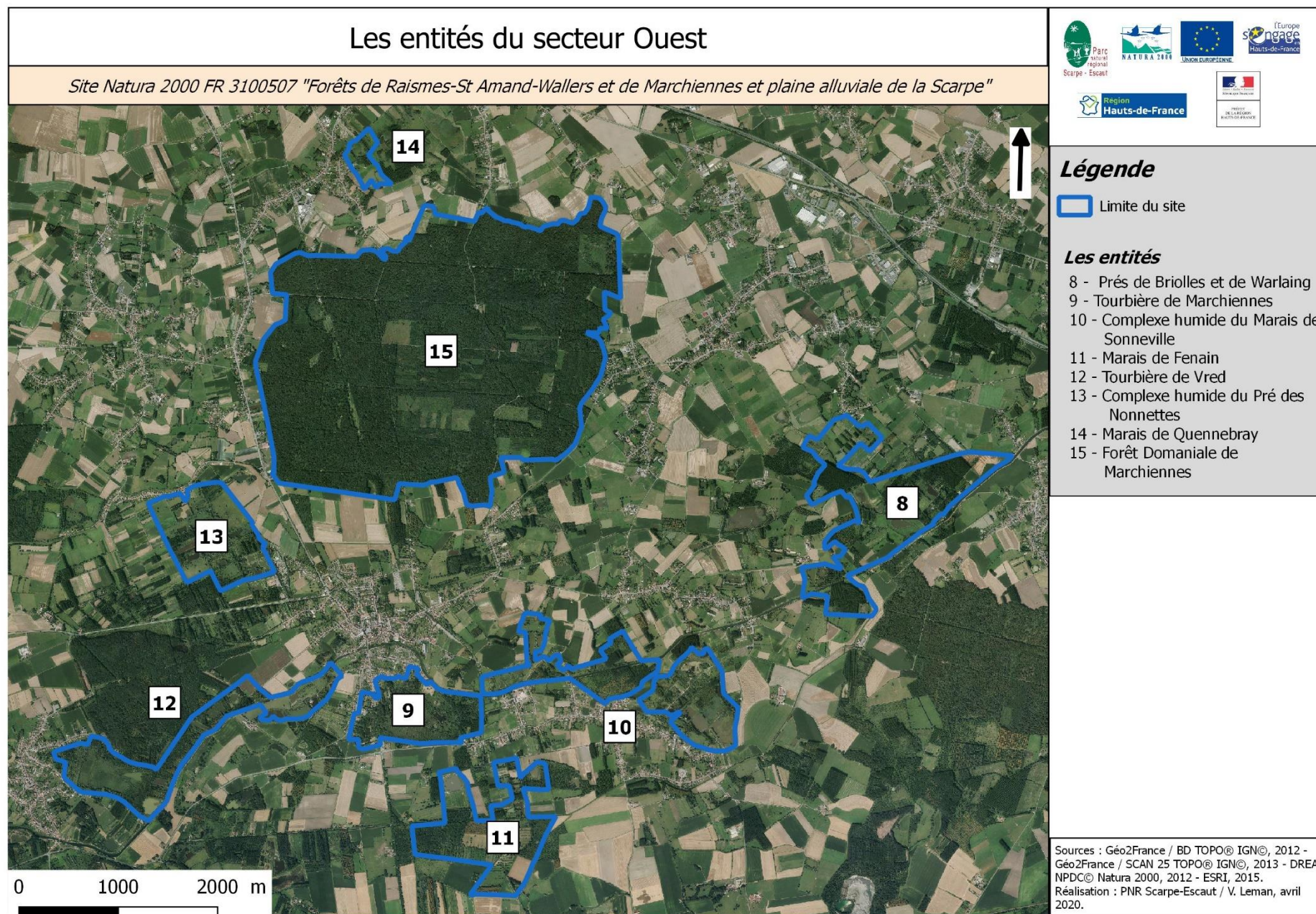




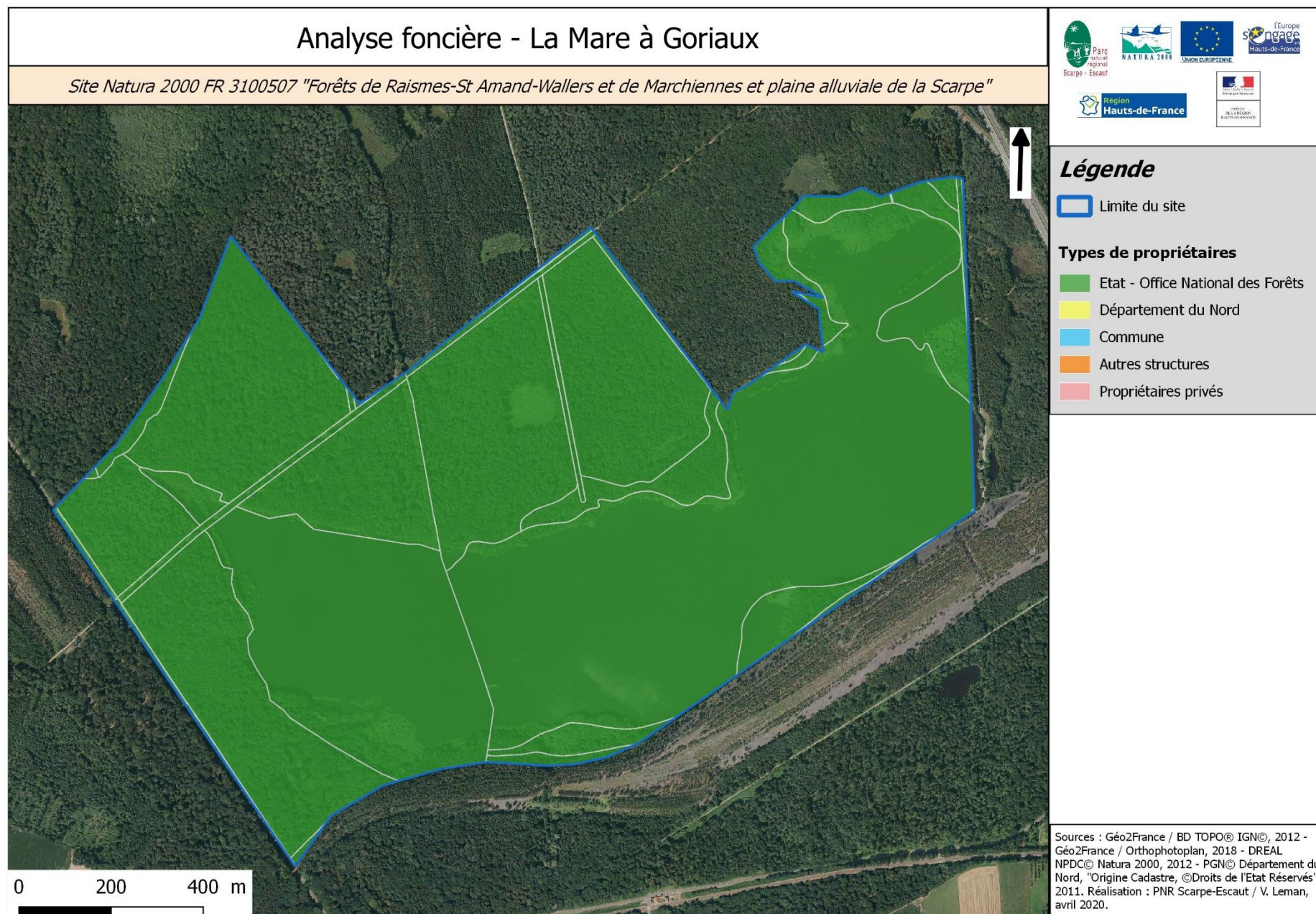




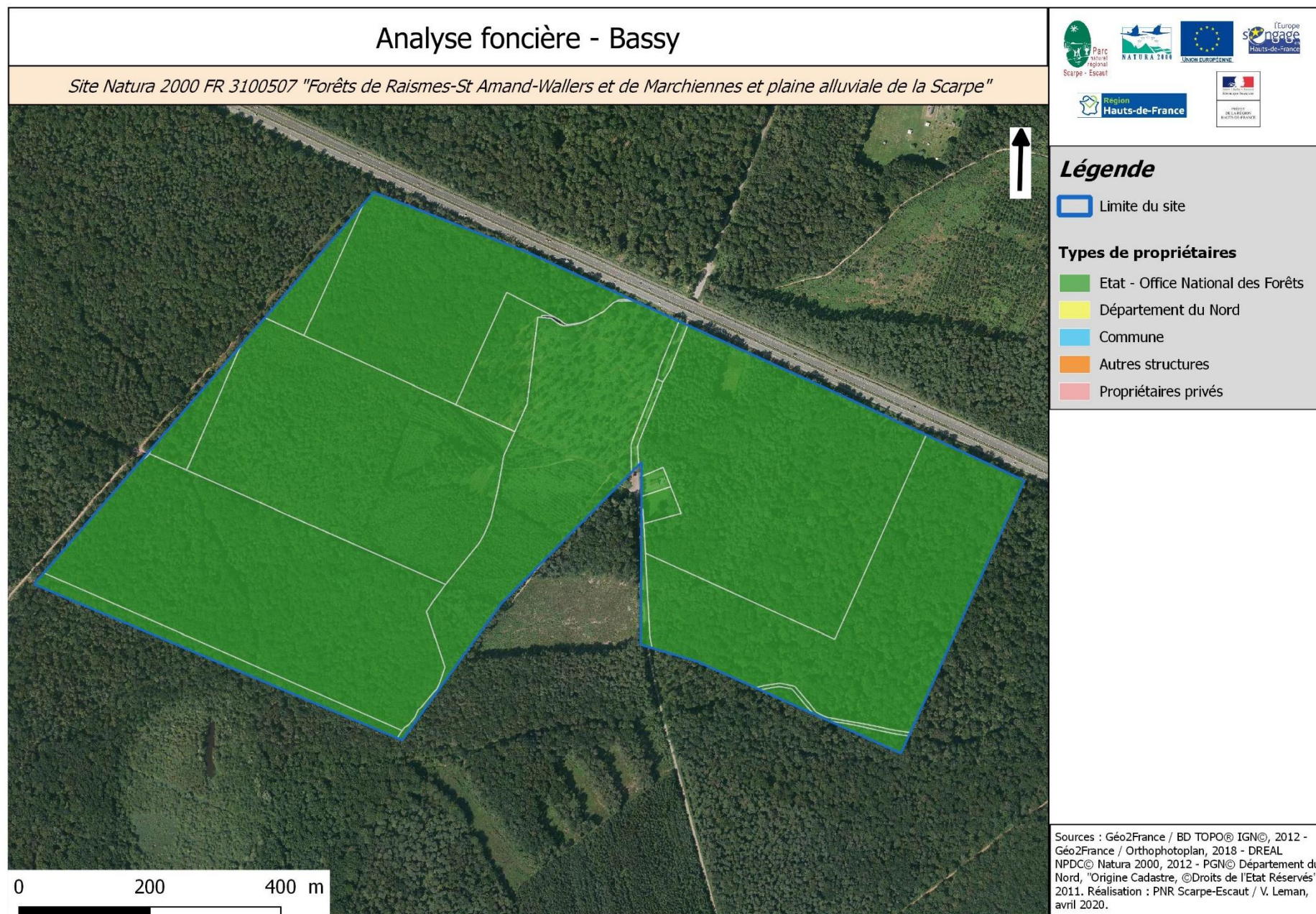




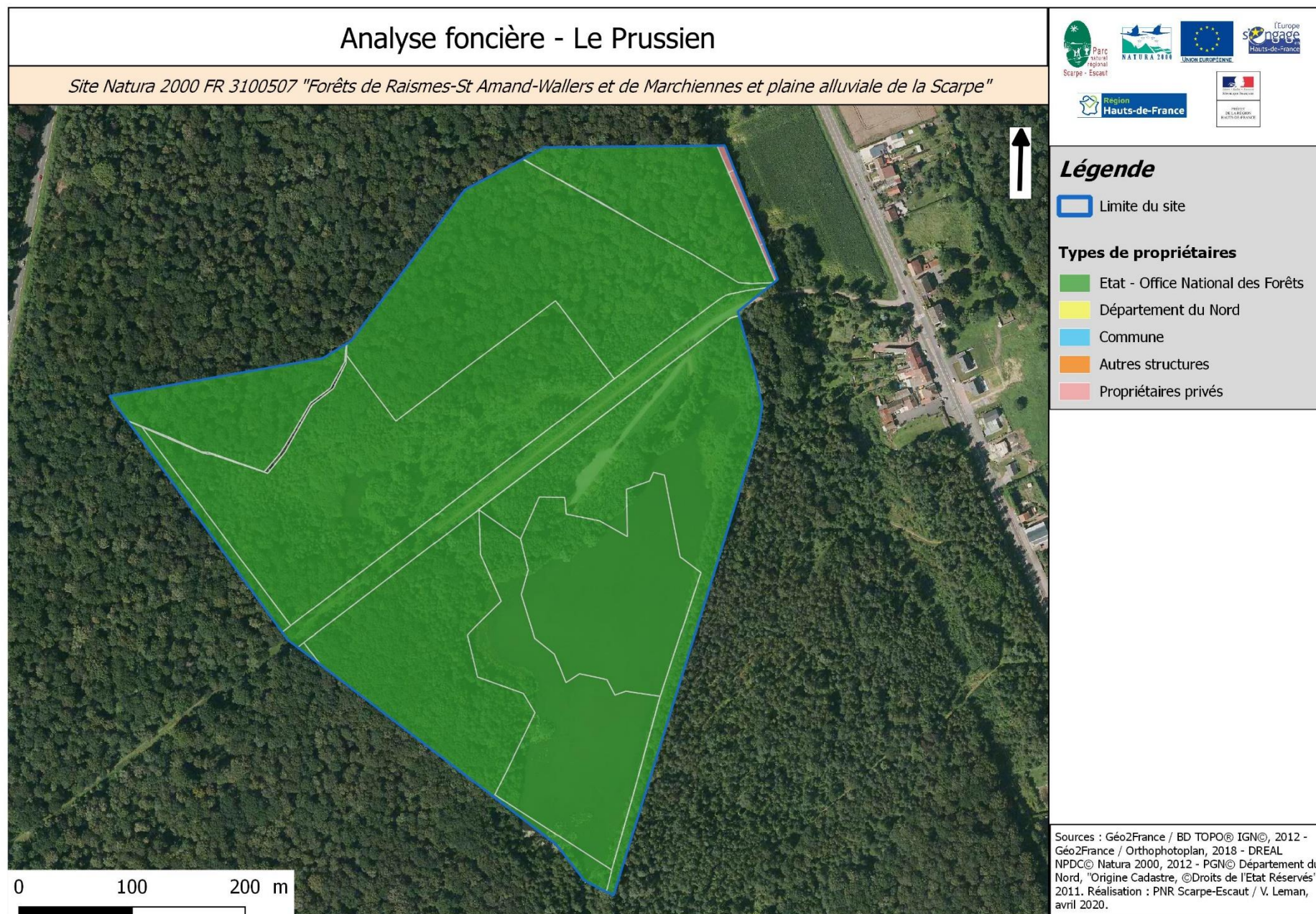




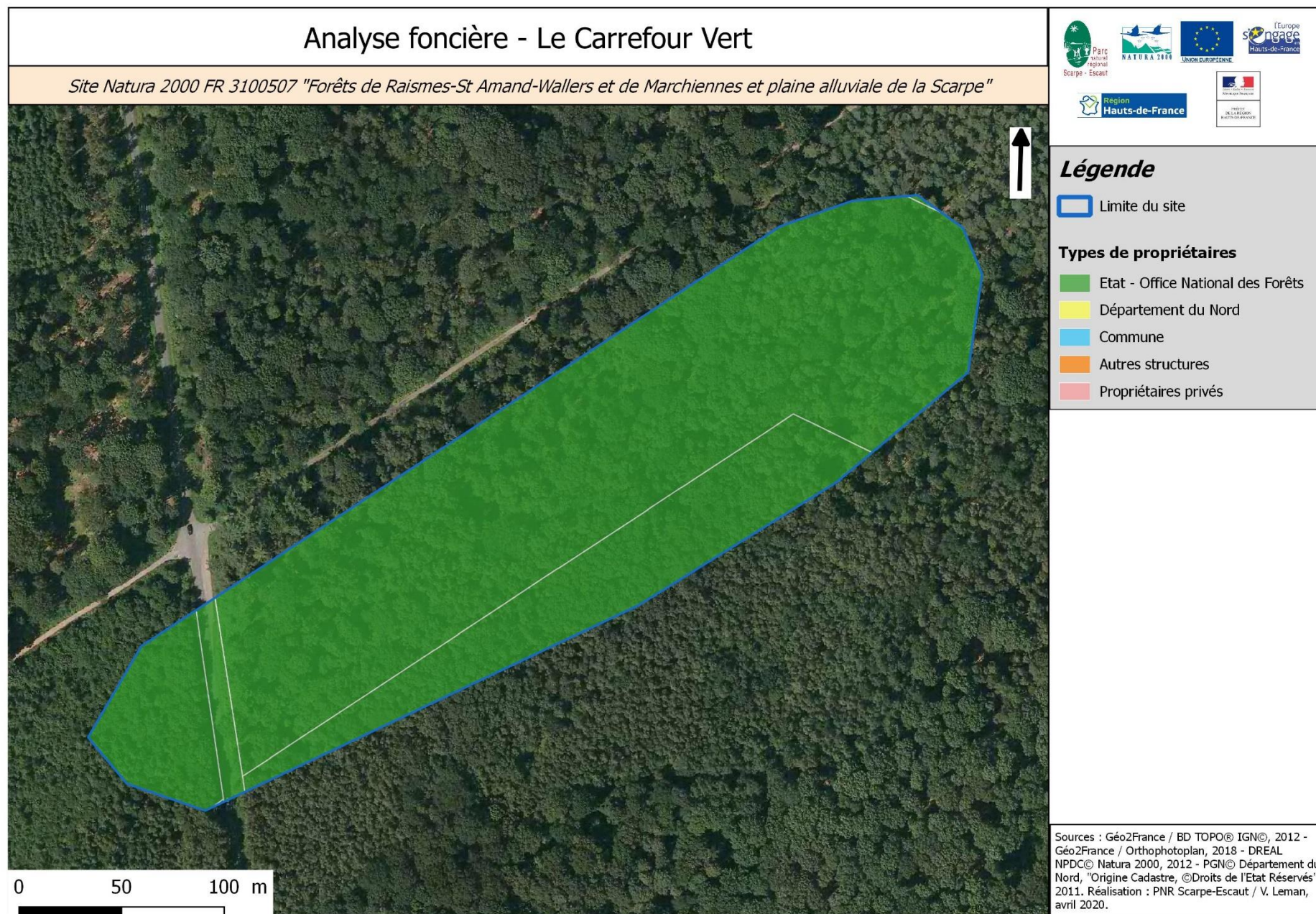




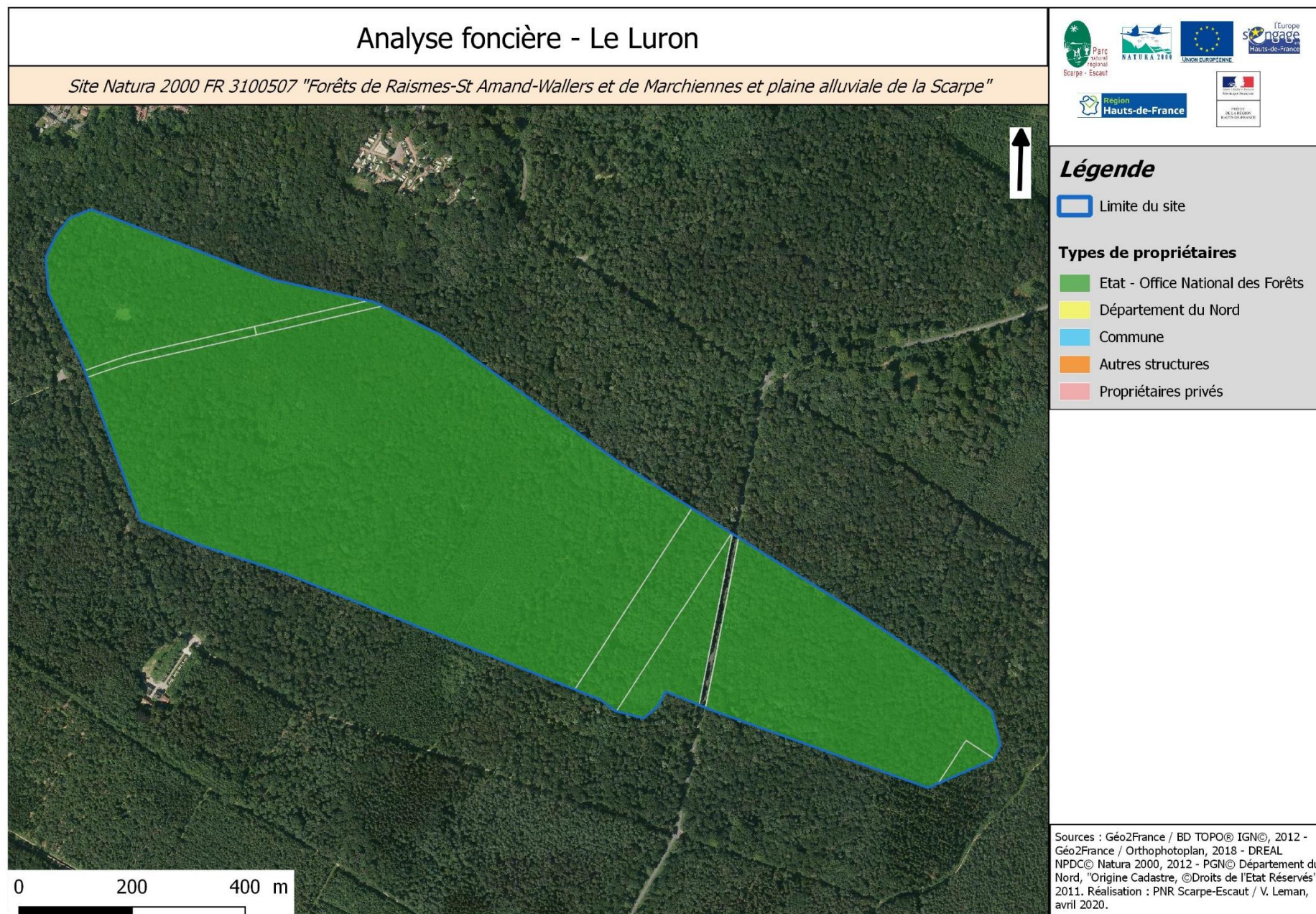




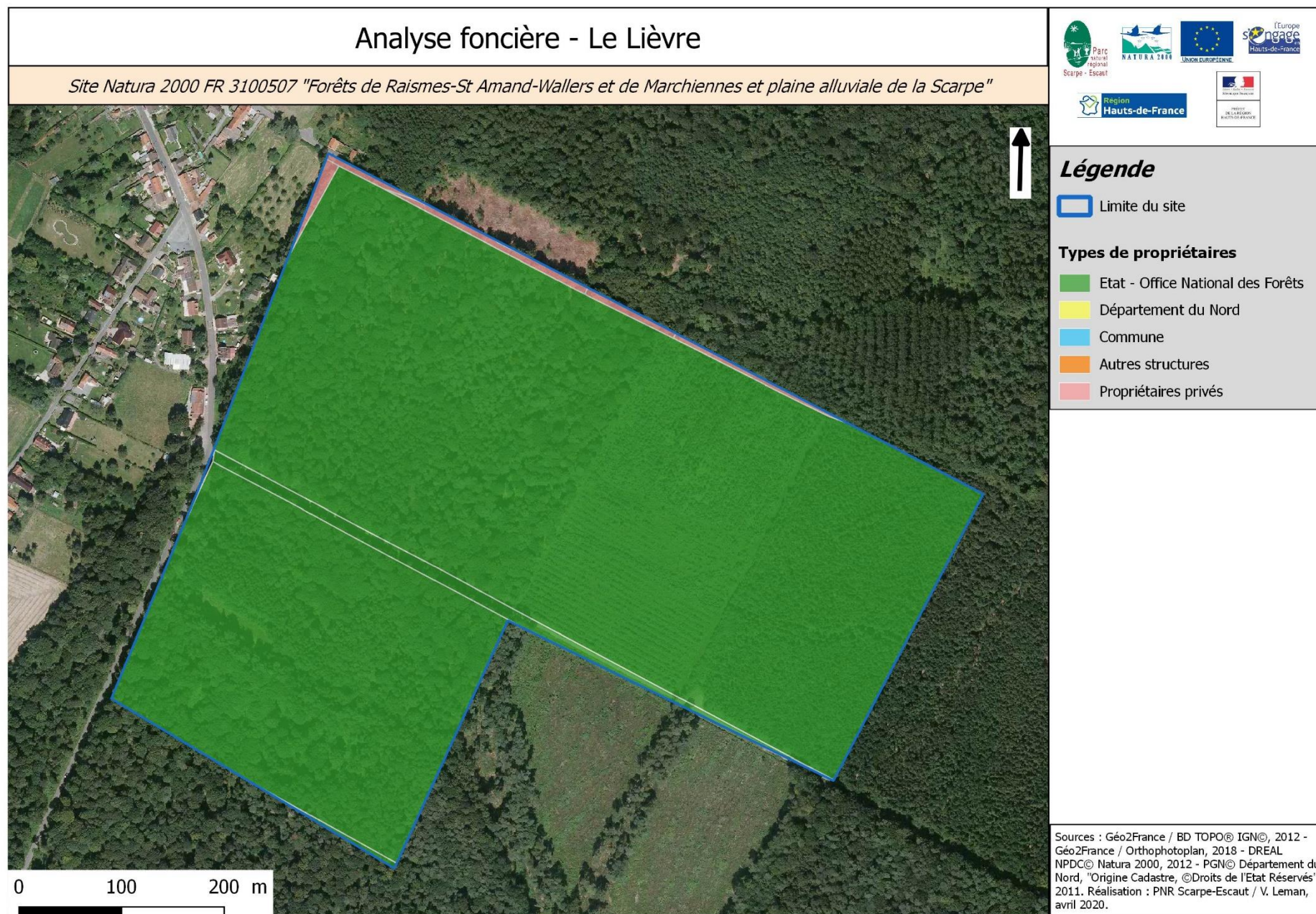




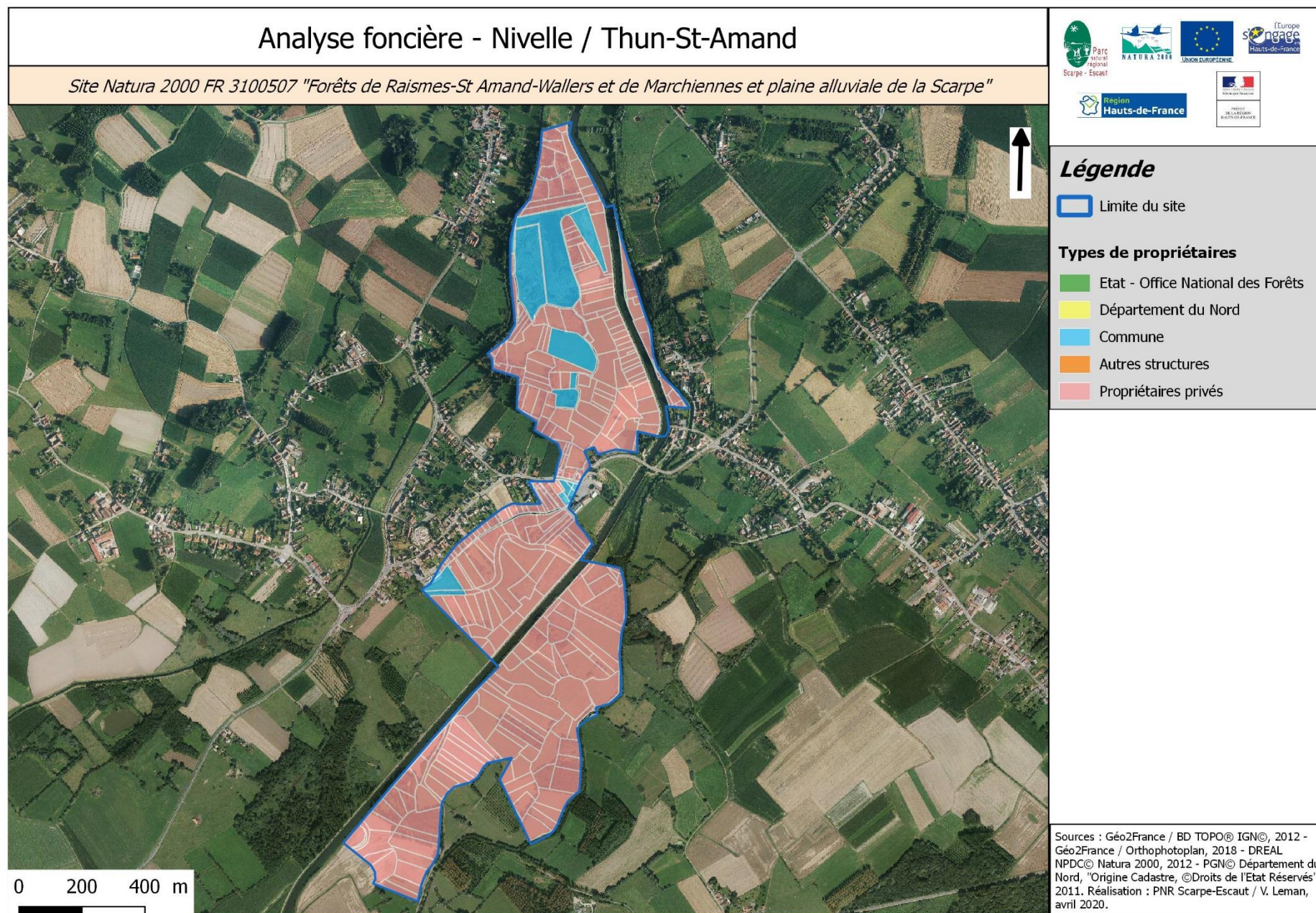




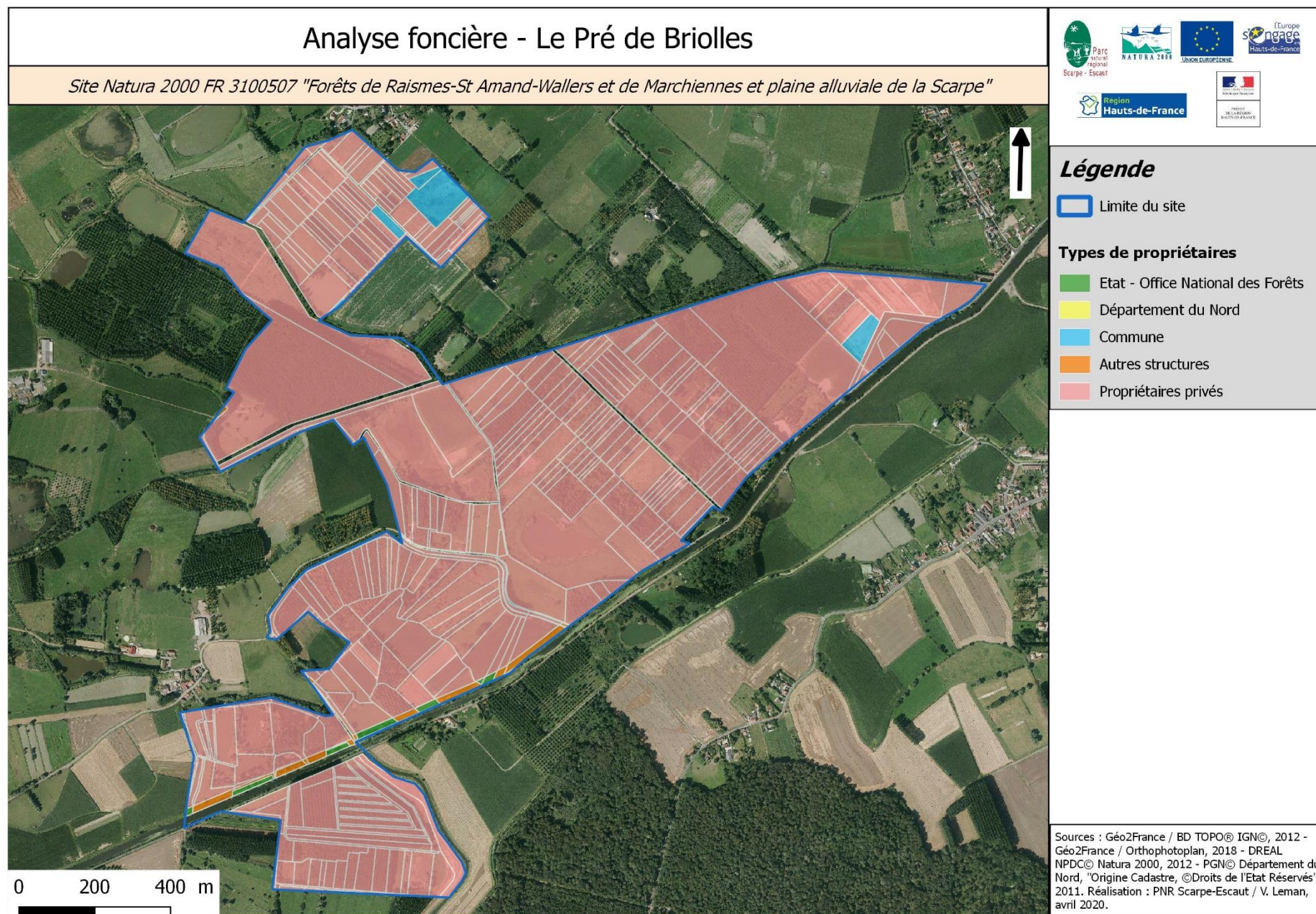




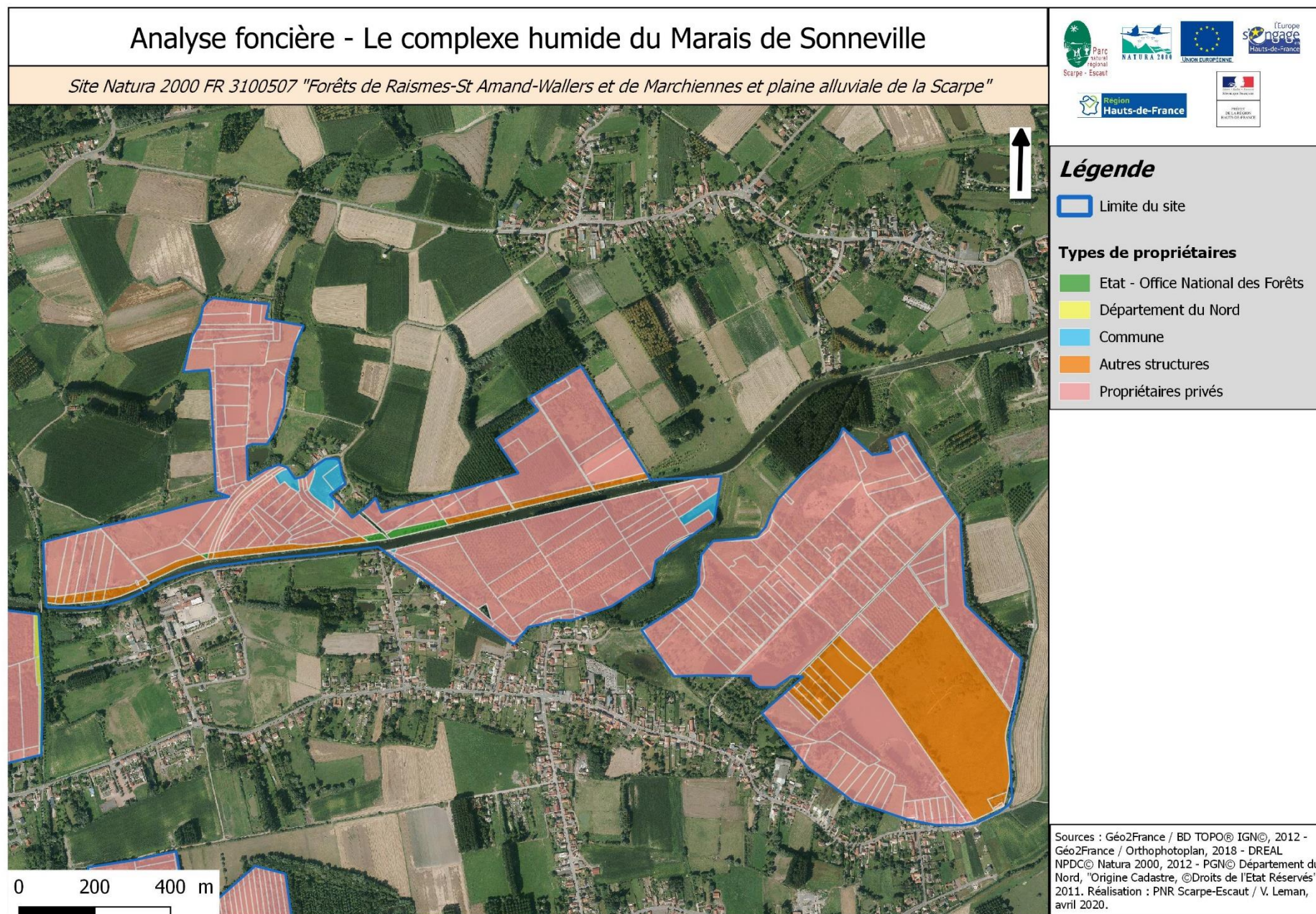




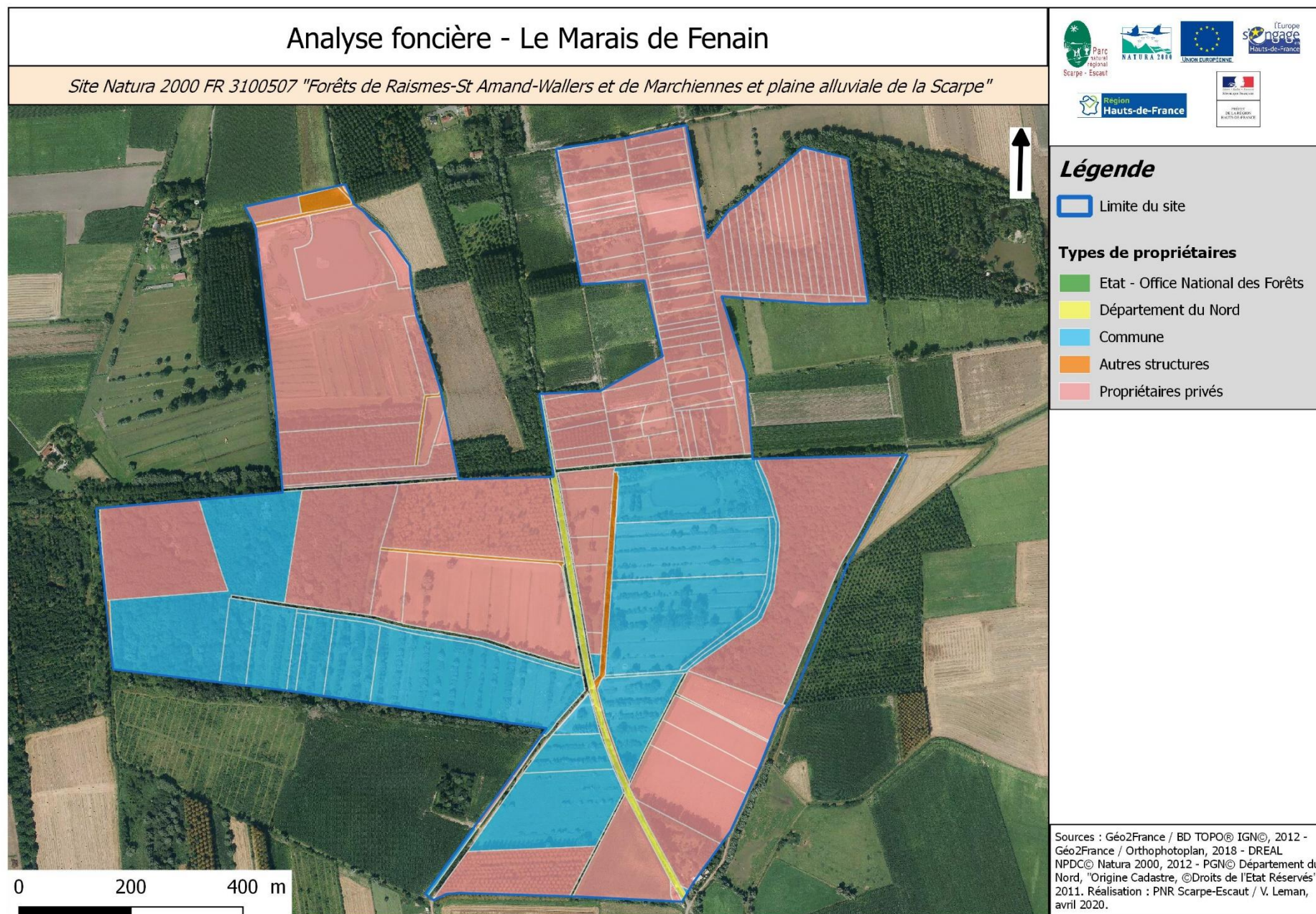




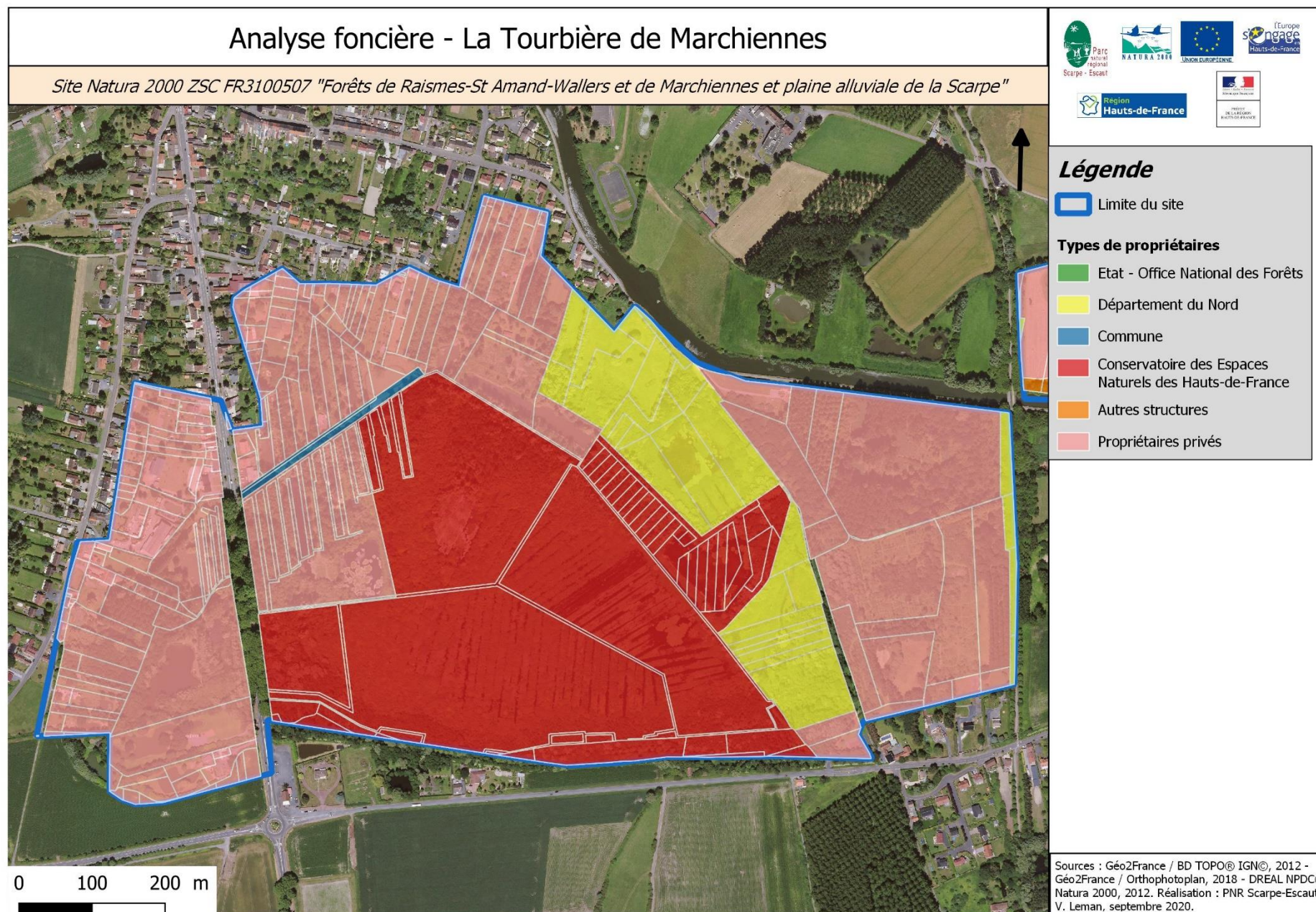




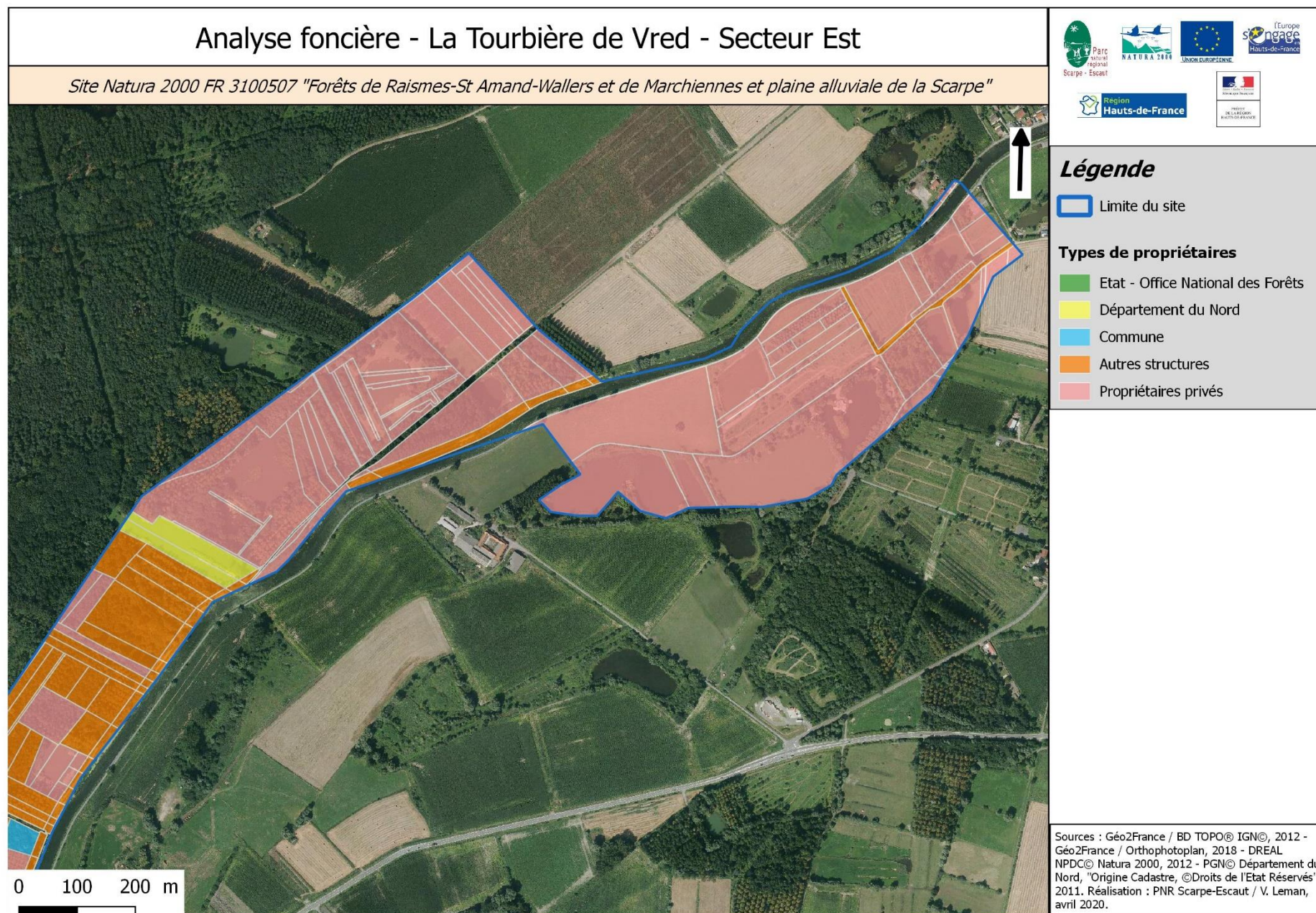




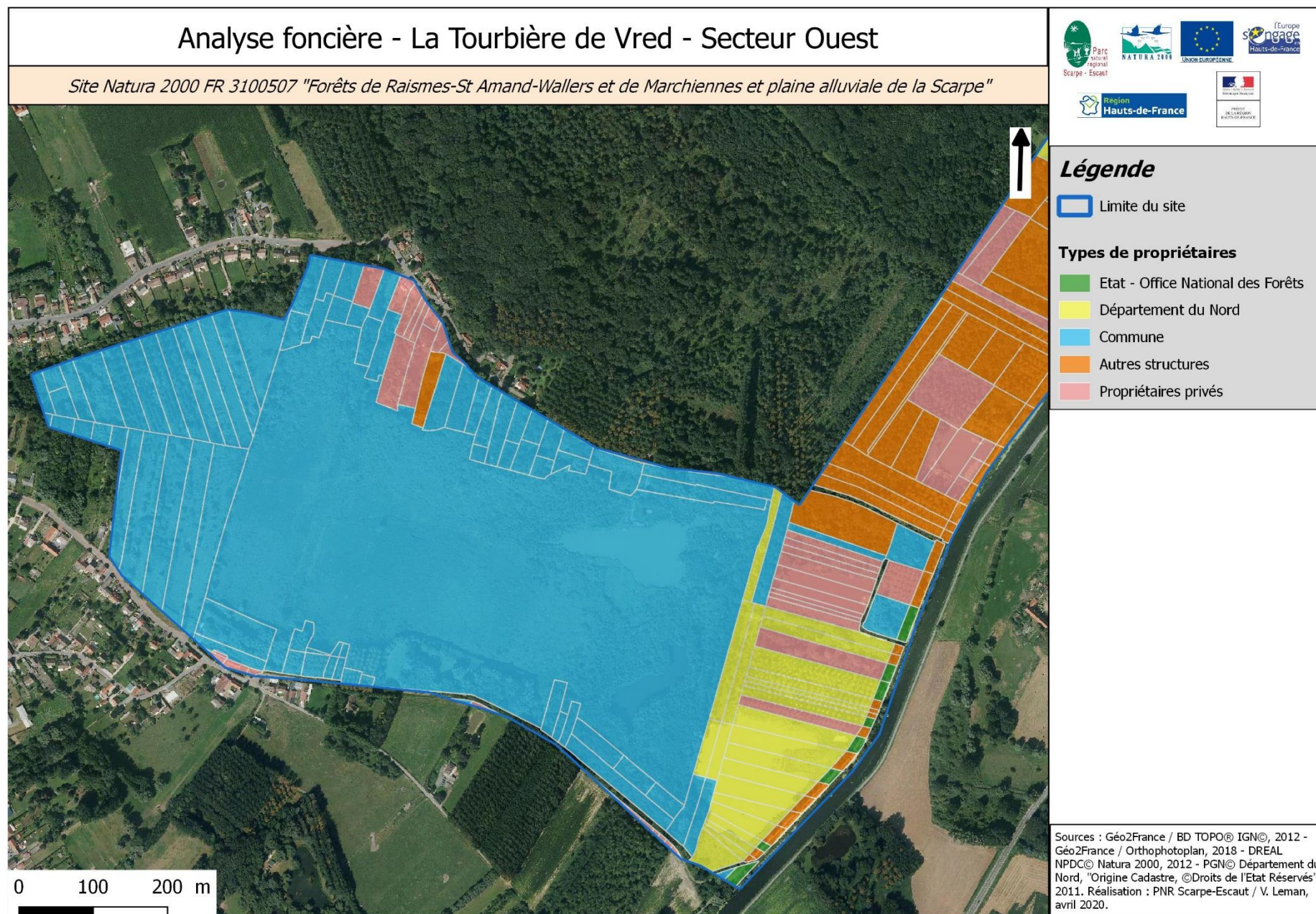




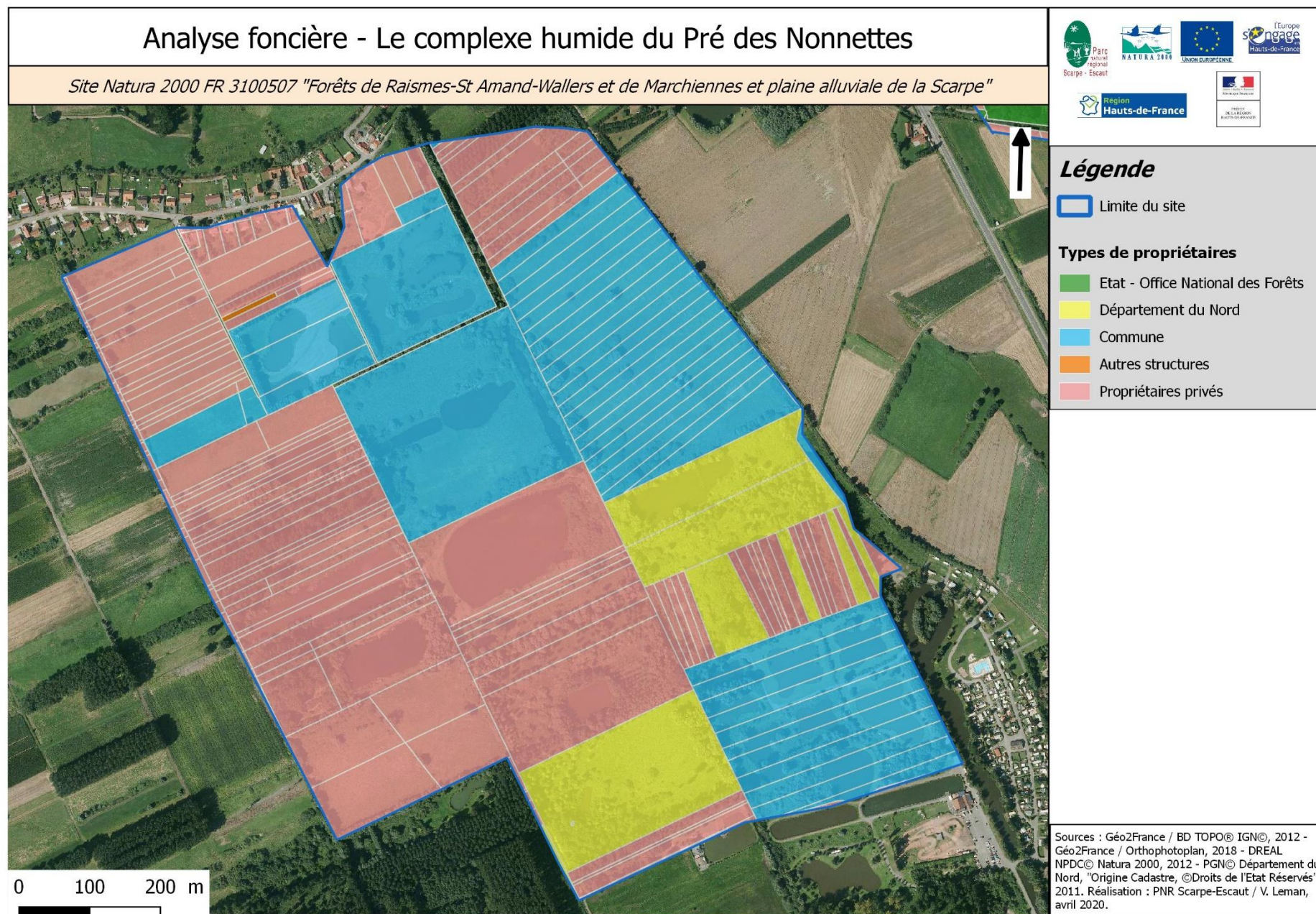




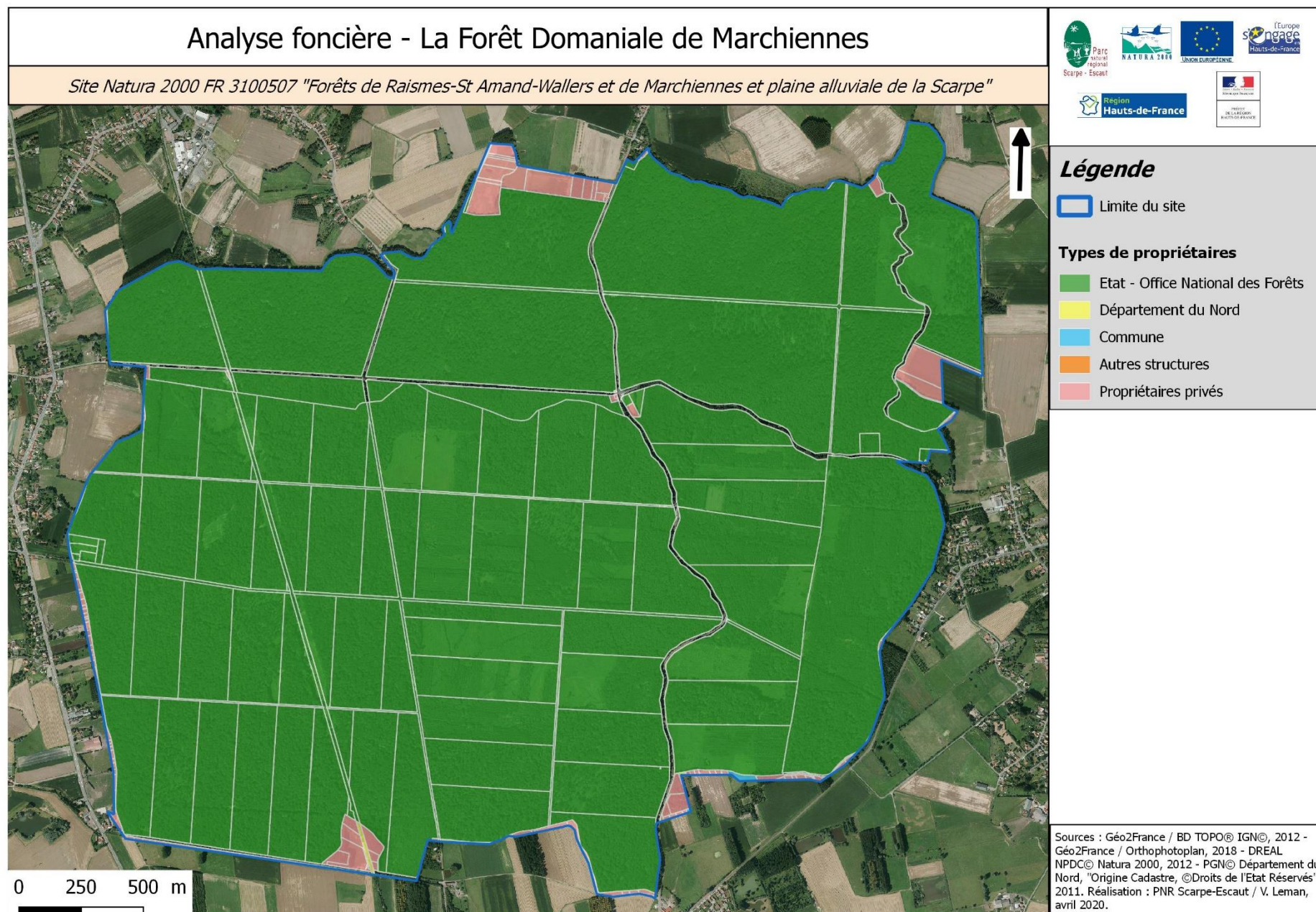




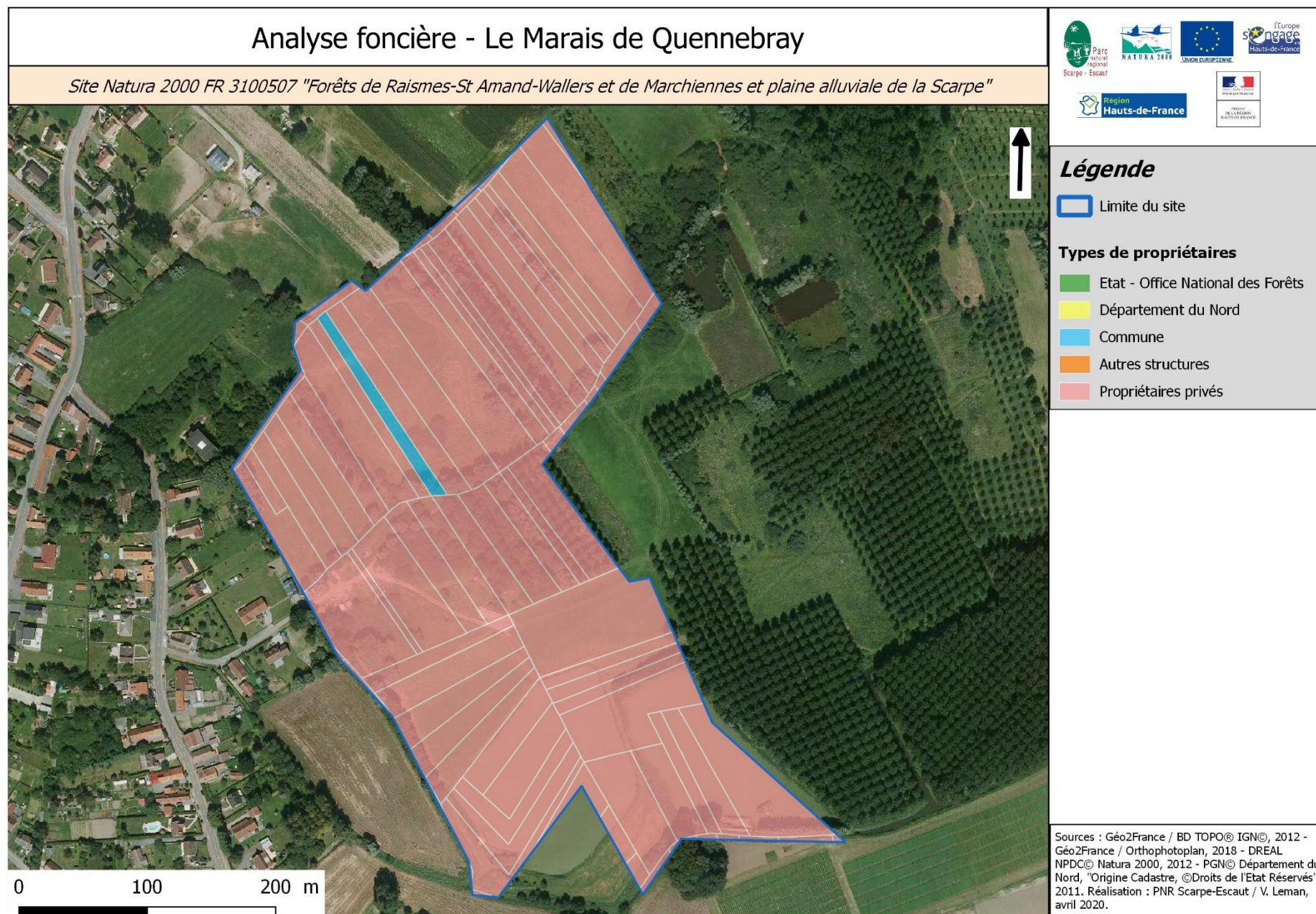




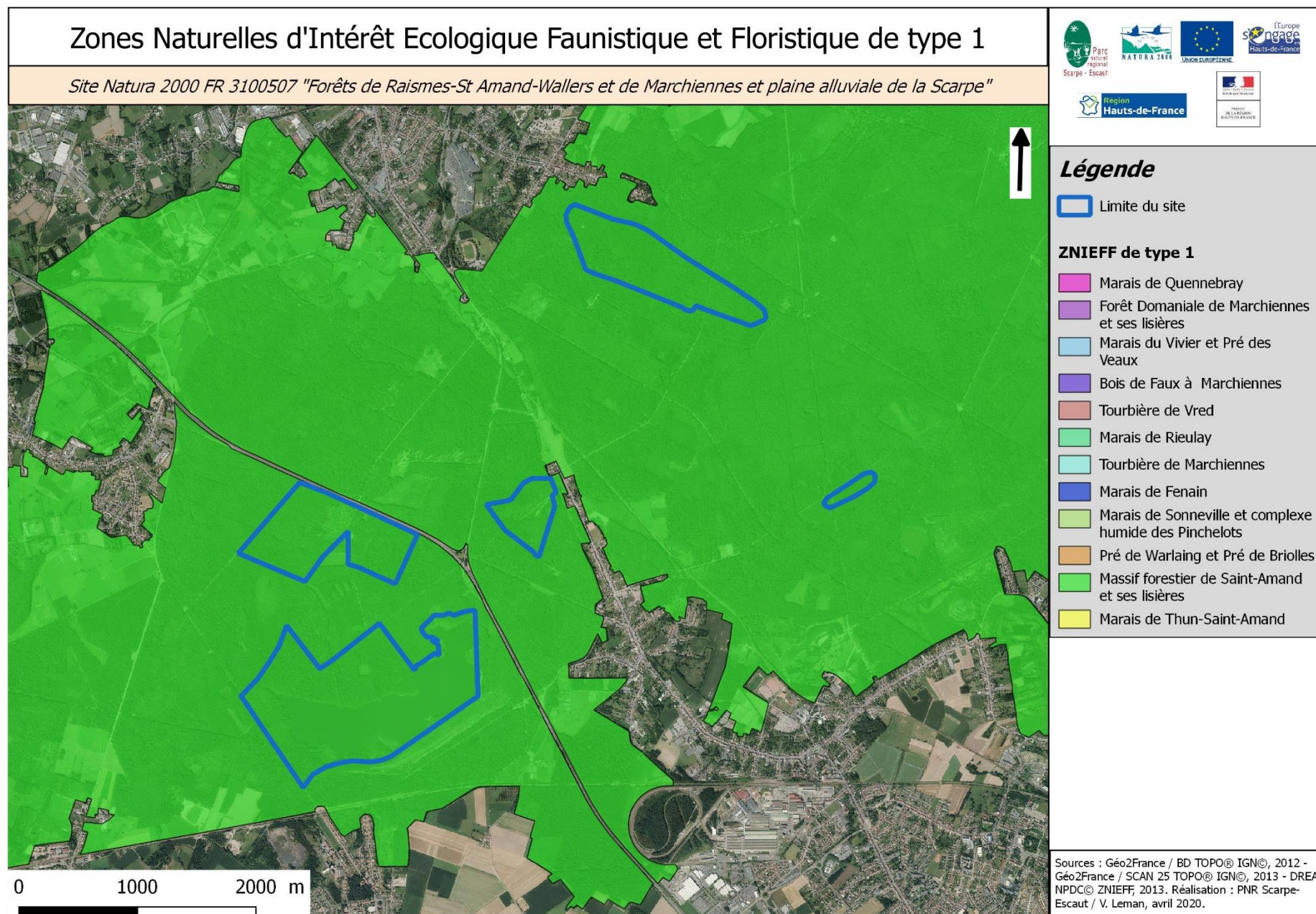




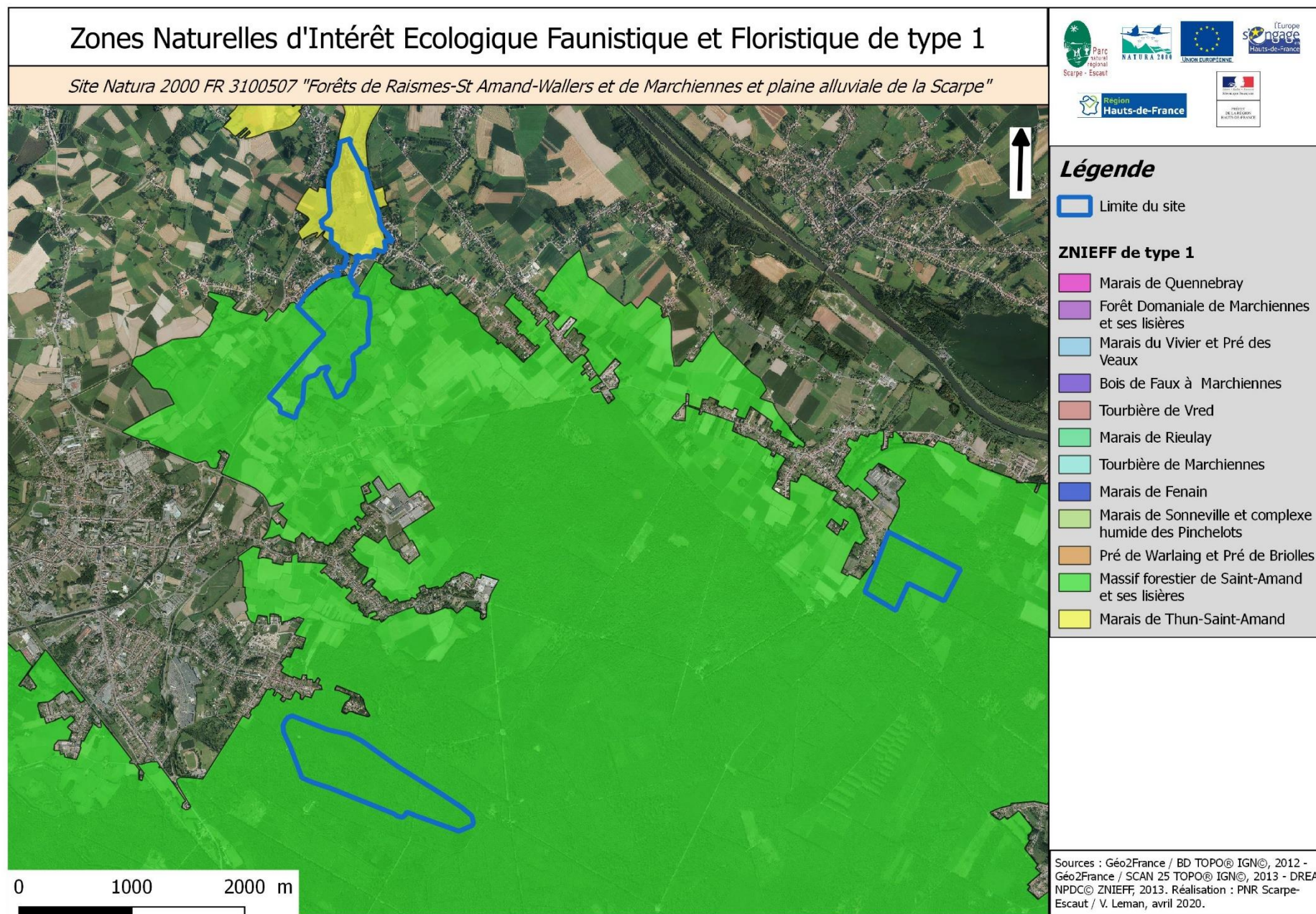




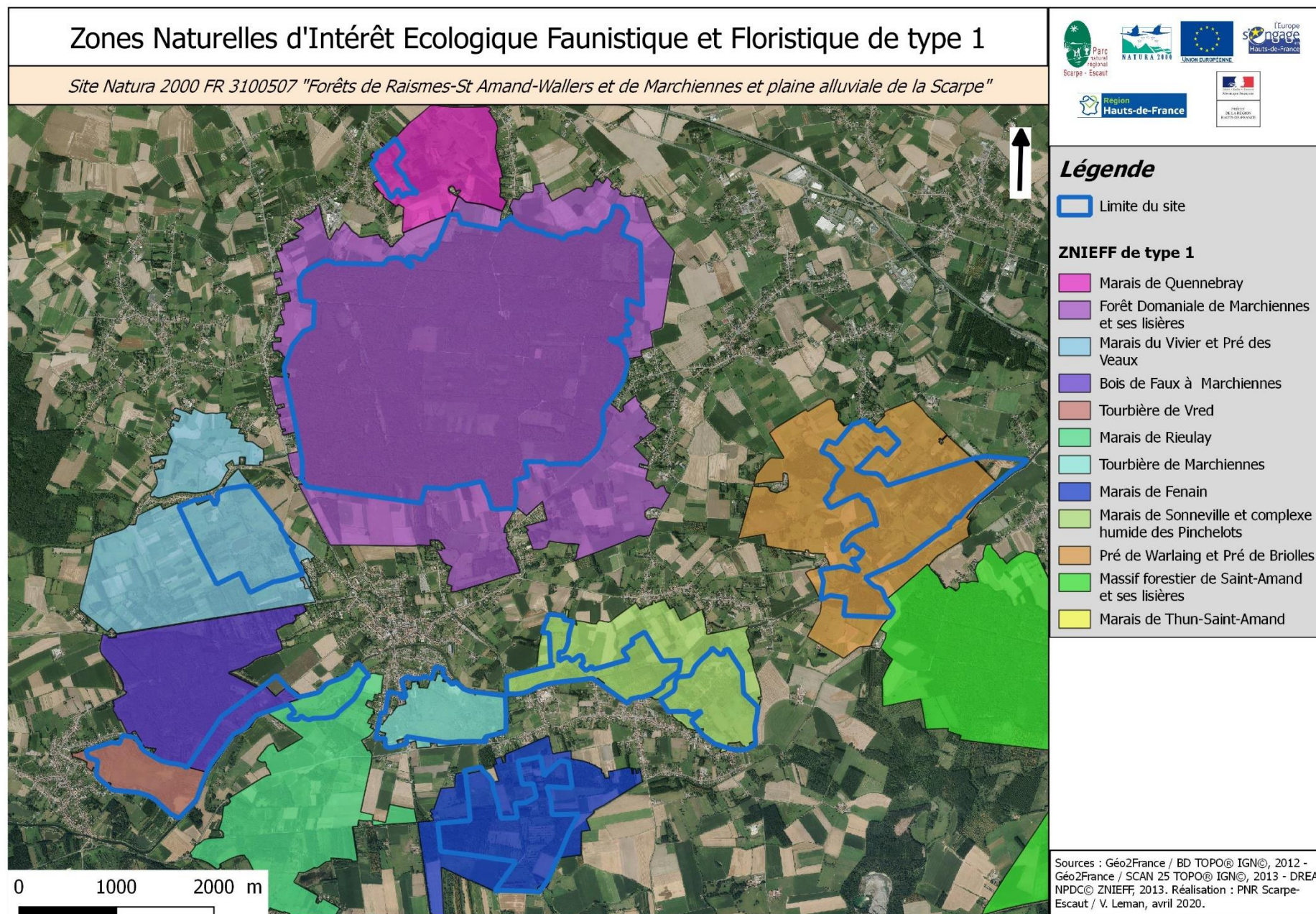






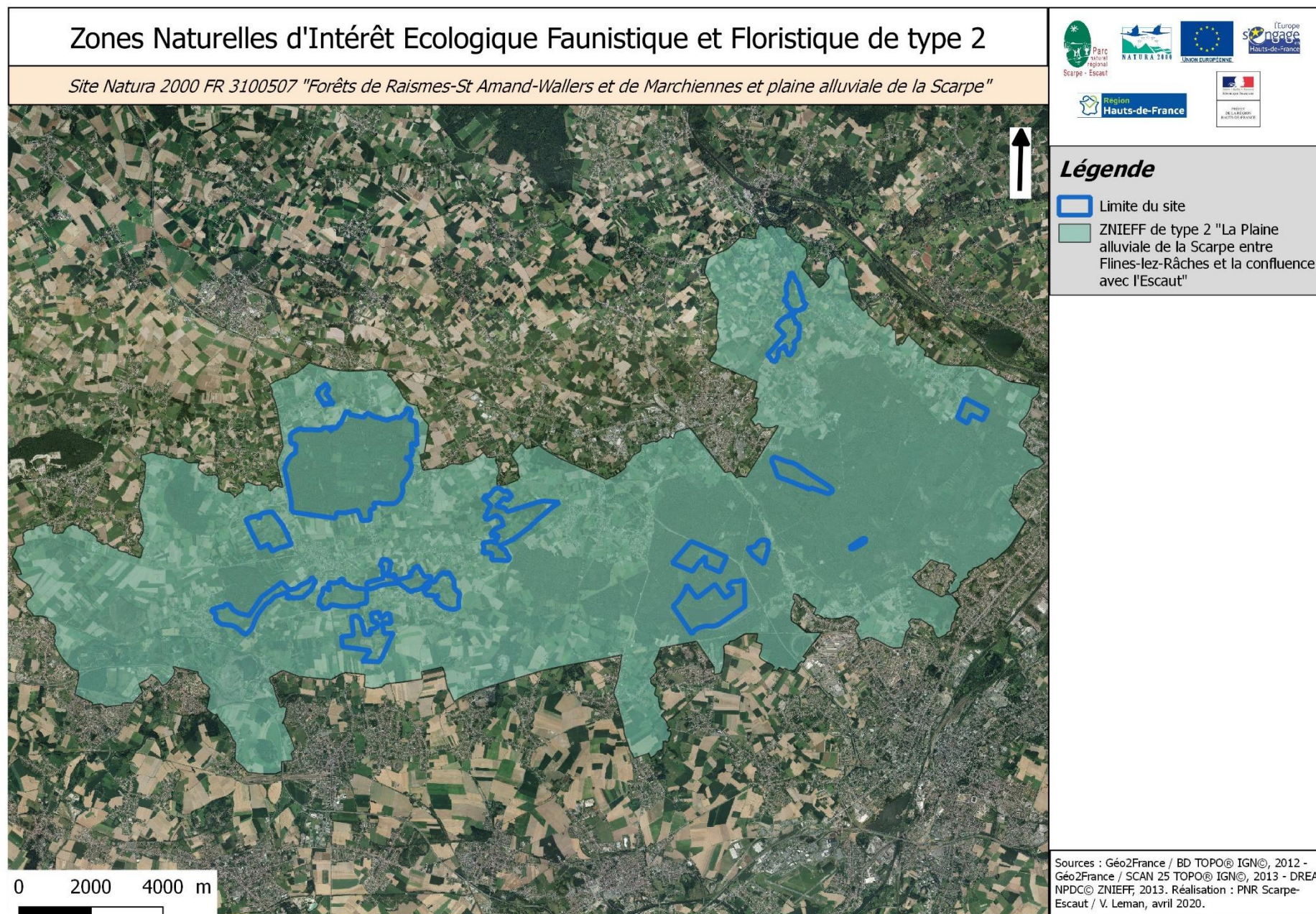




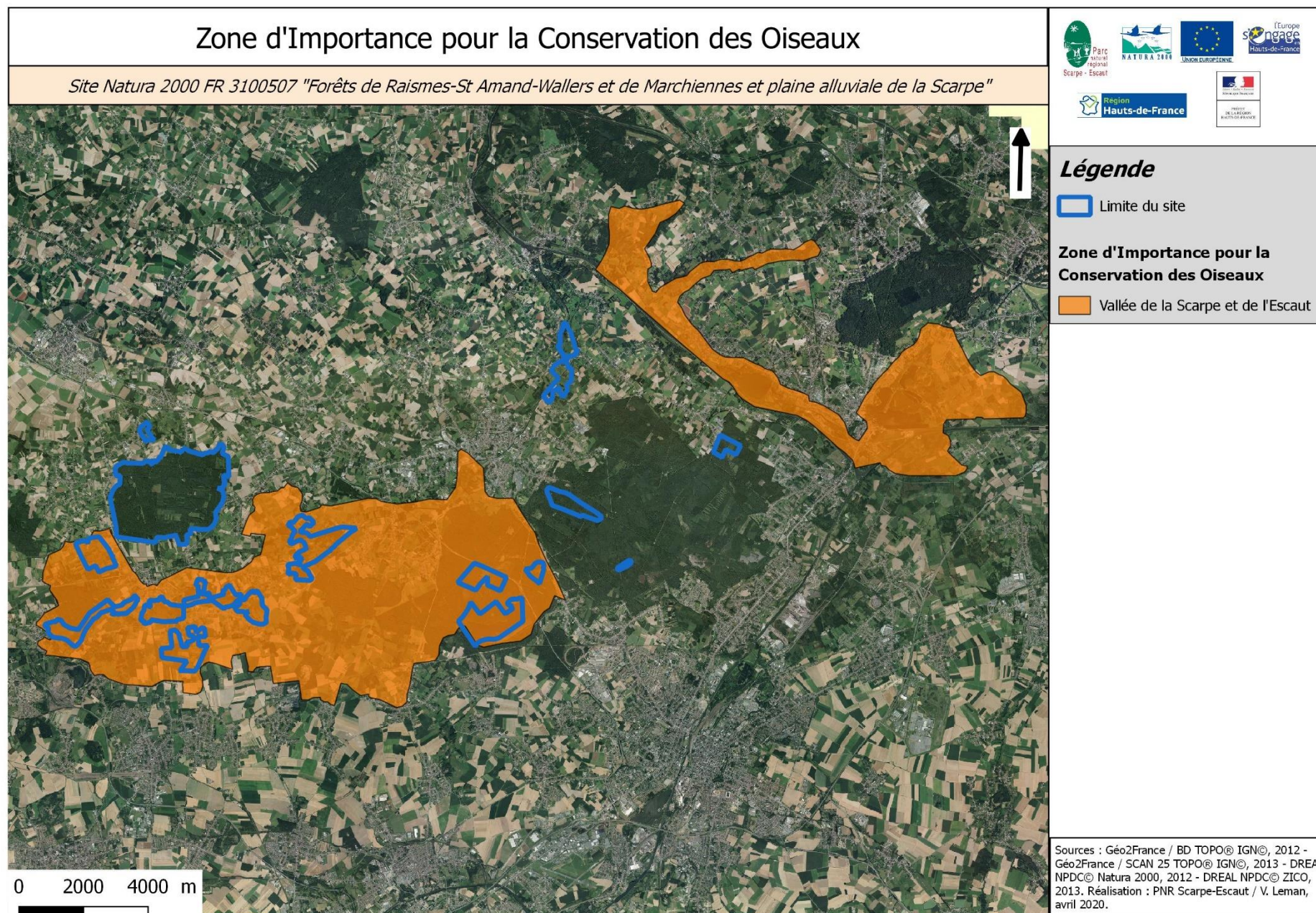




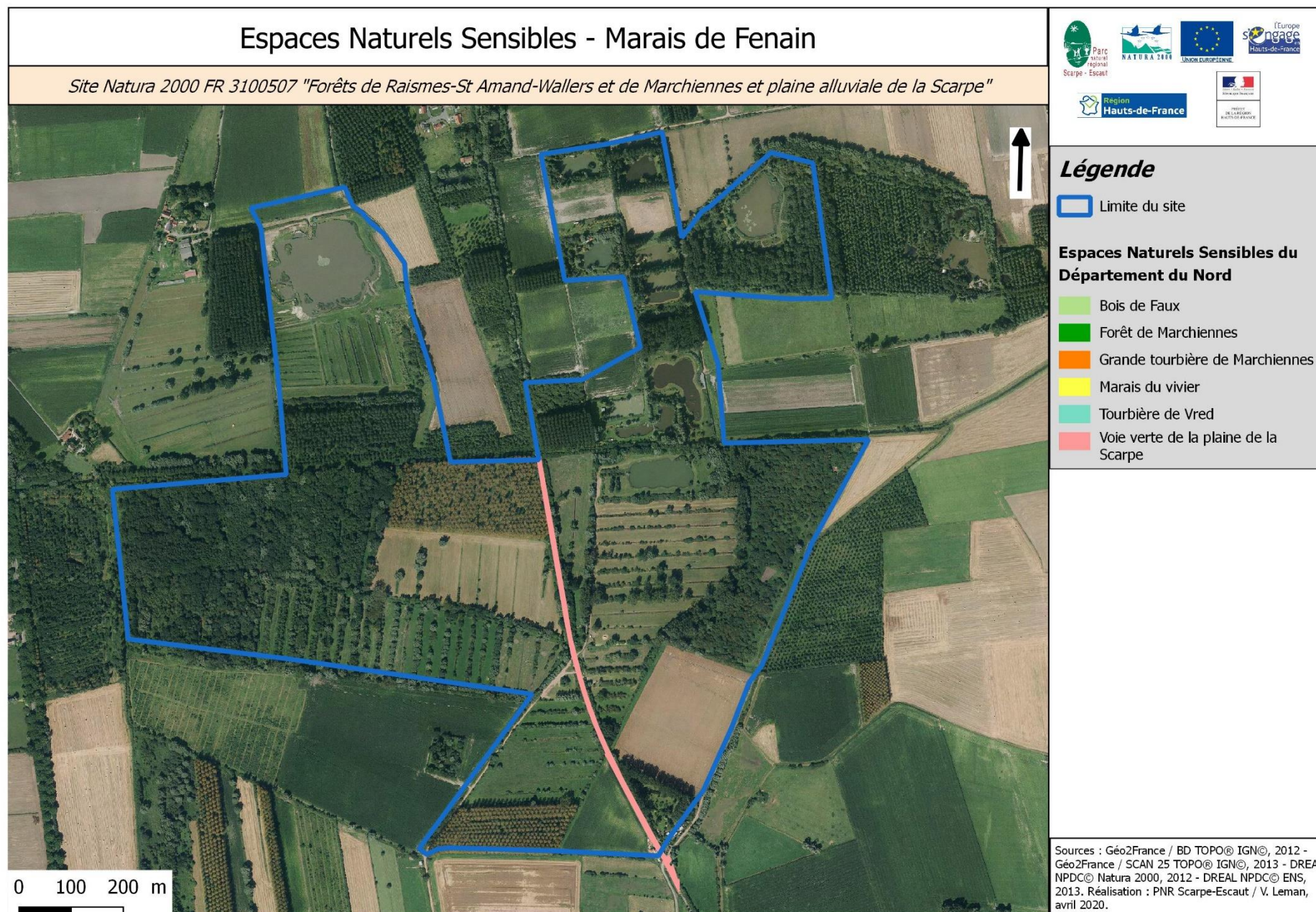
Carte n°5 – La ZNIEFF de type 2 « Plaine alluviale de la Scarpe entre Flines-lez-Râches et la confluence avec l'Escaut »



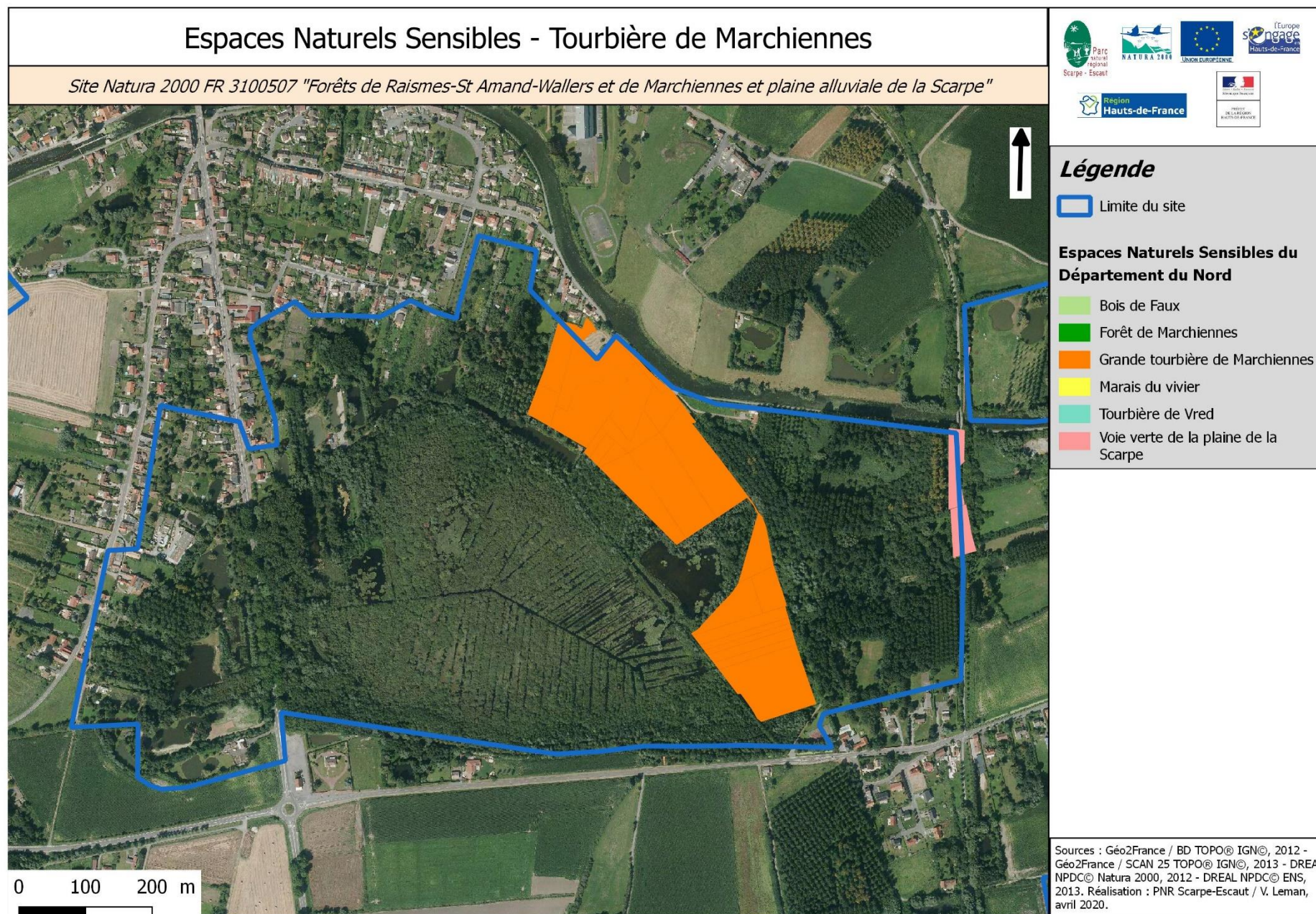




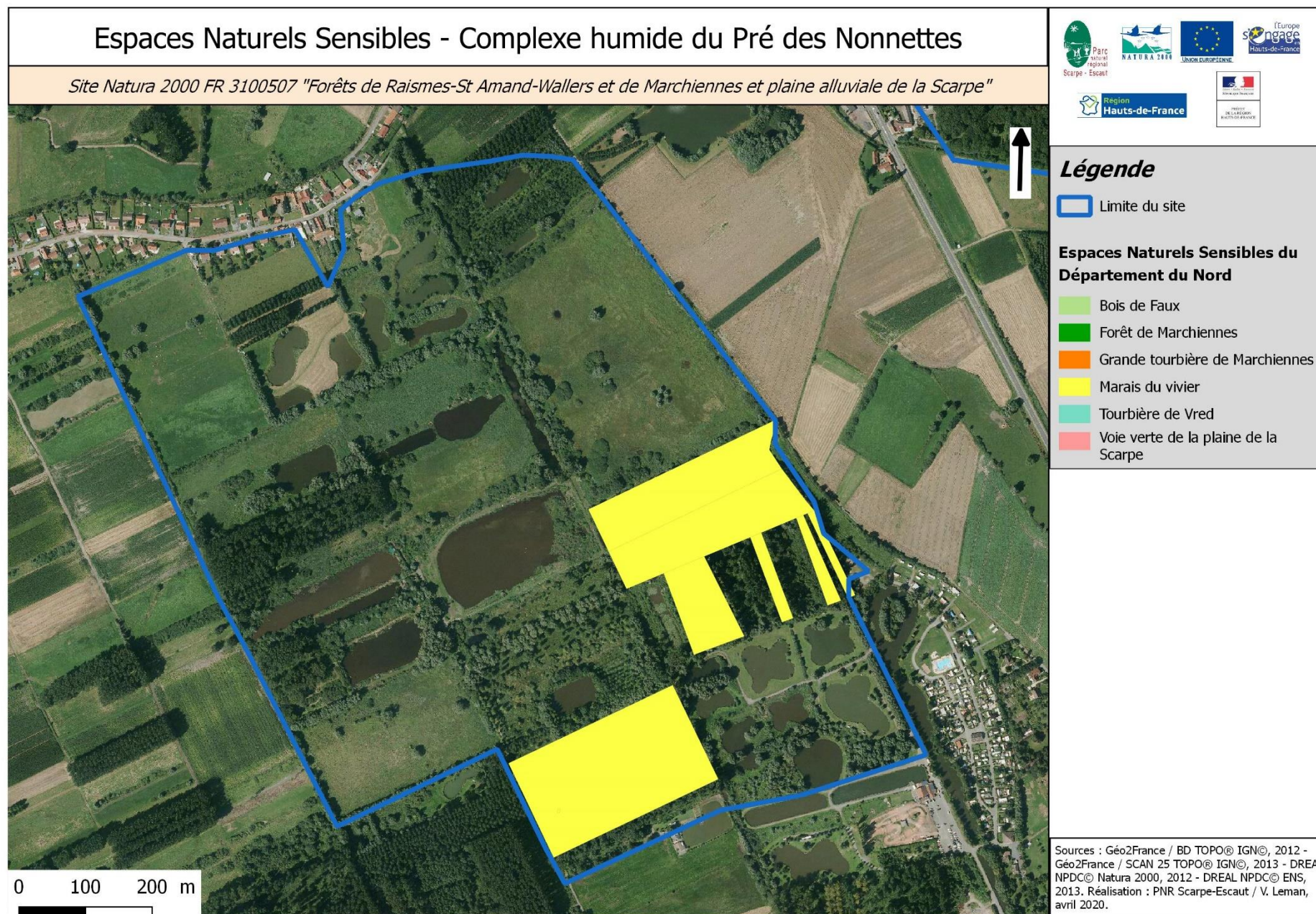




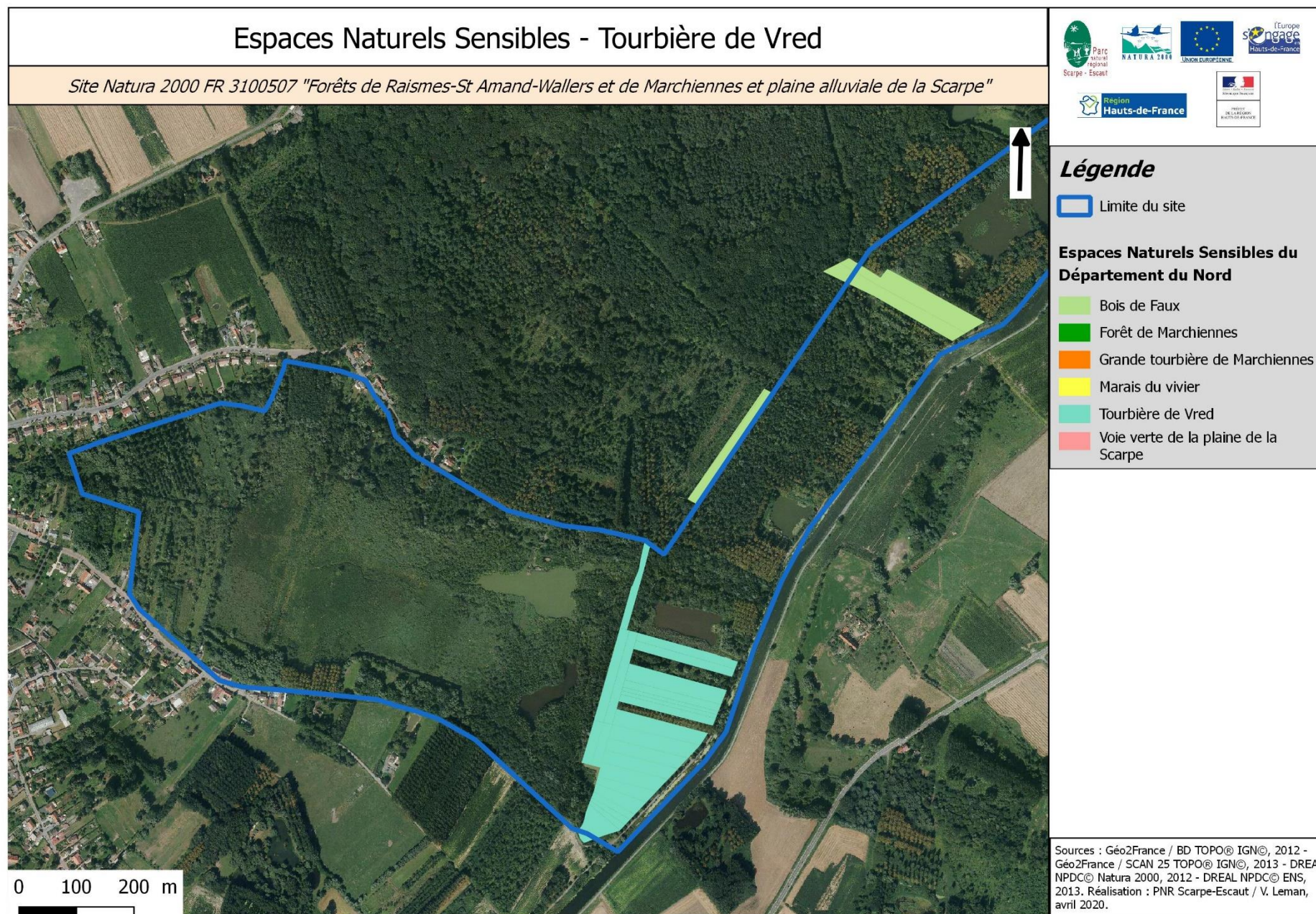




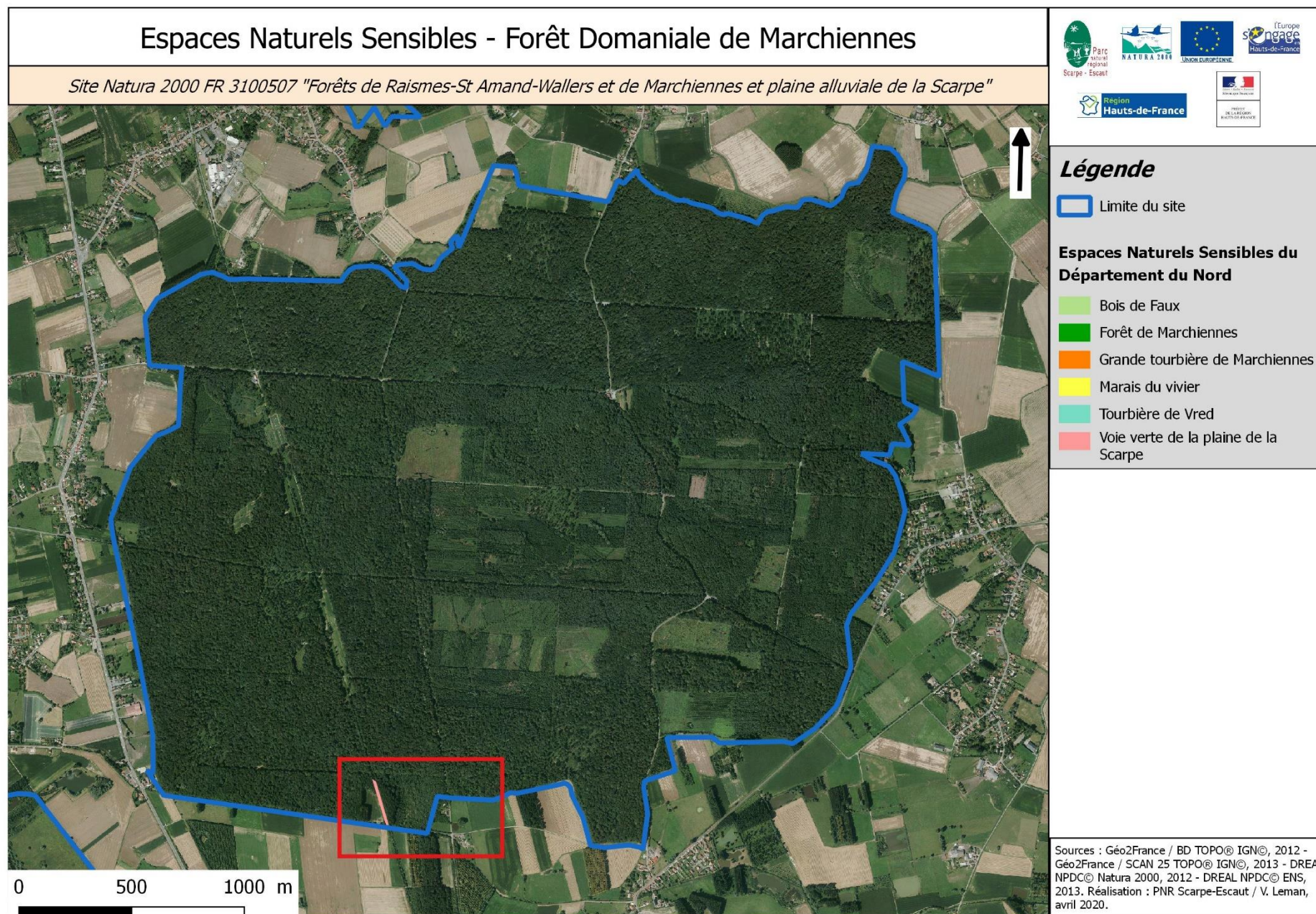




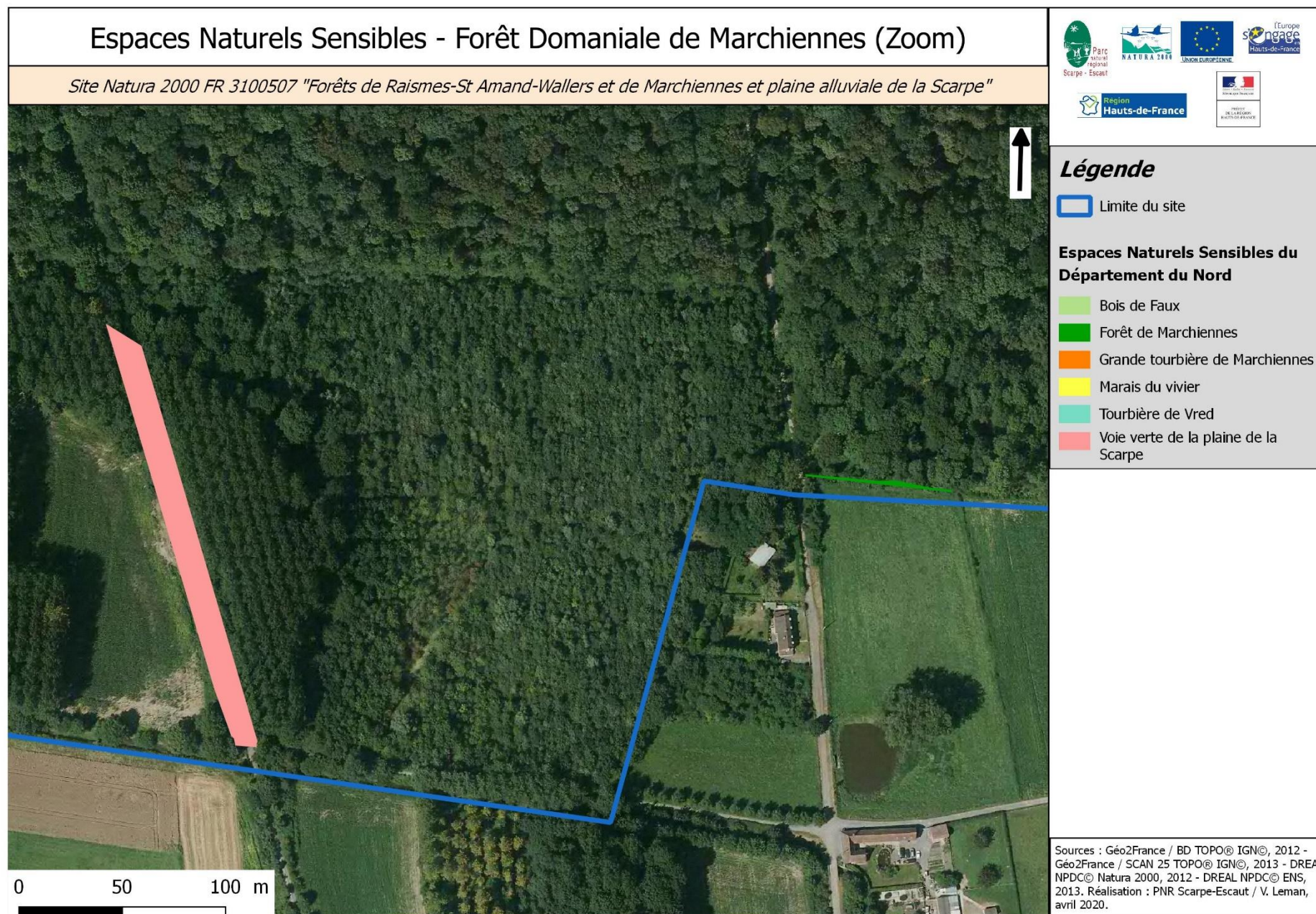




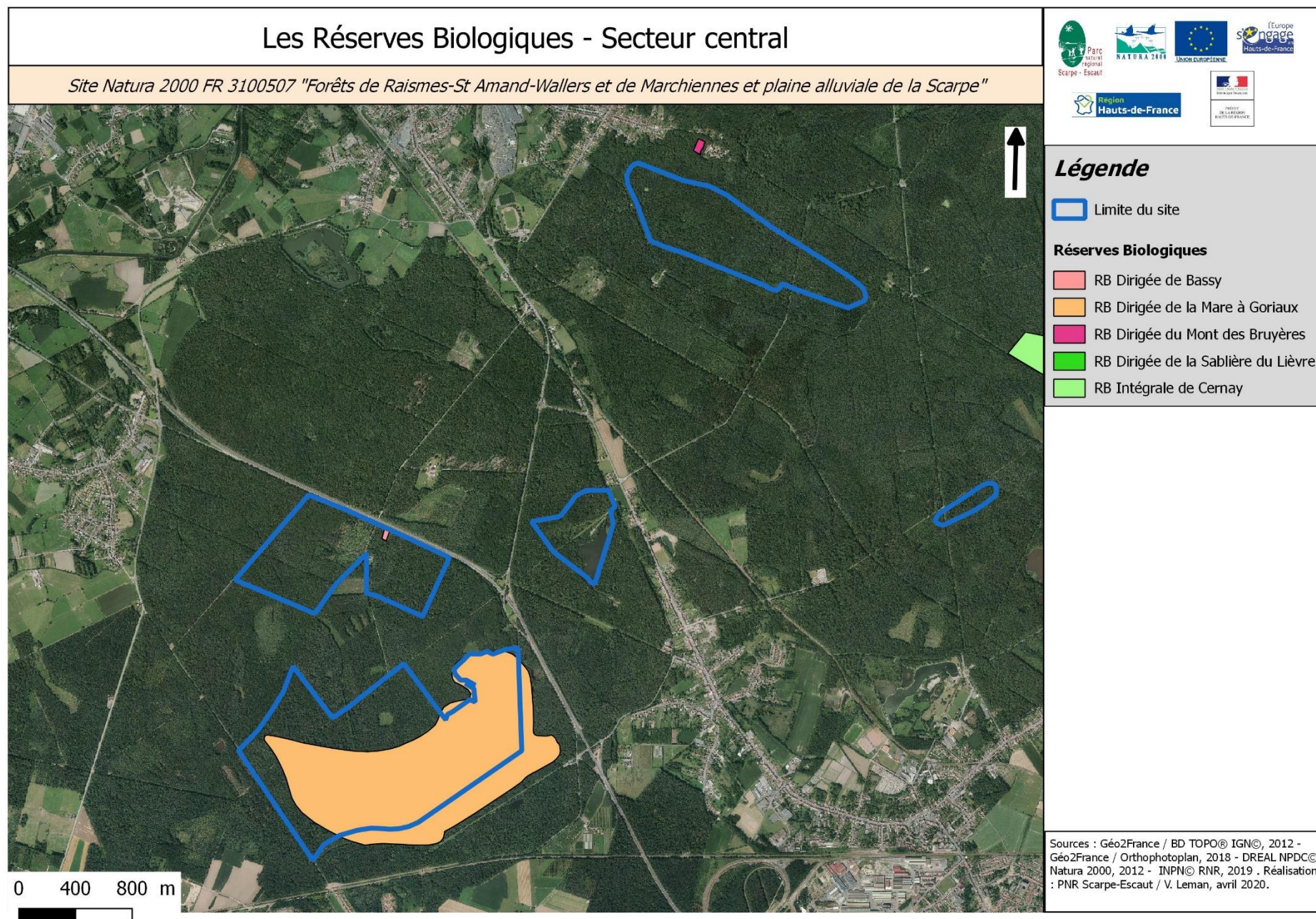




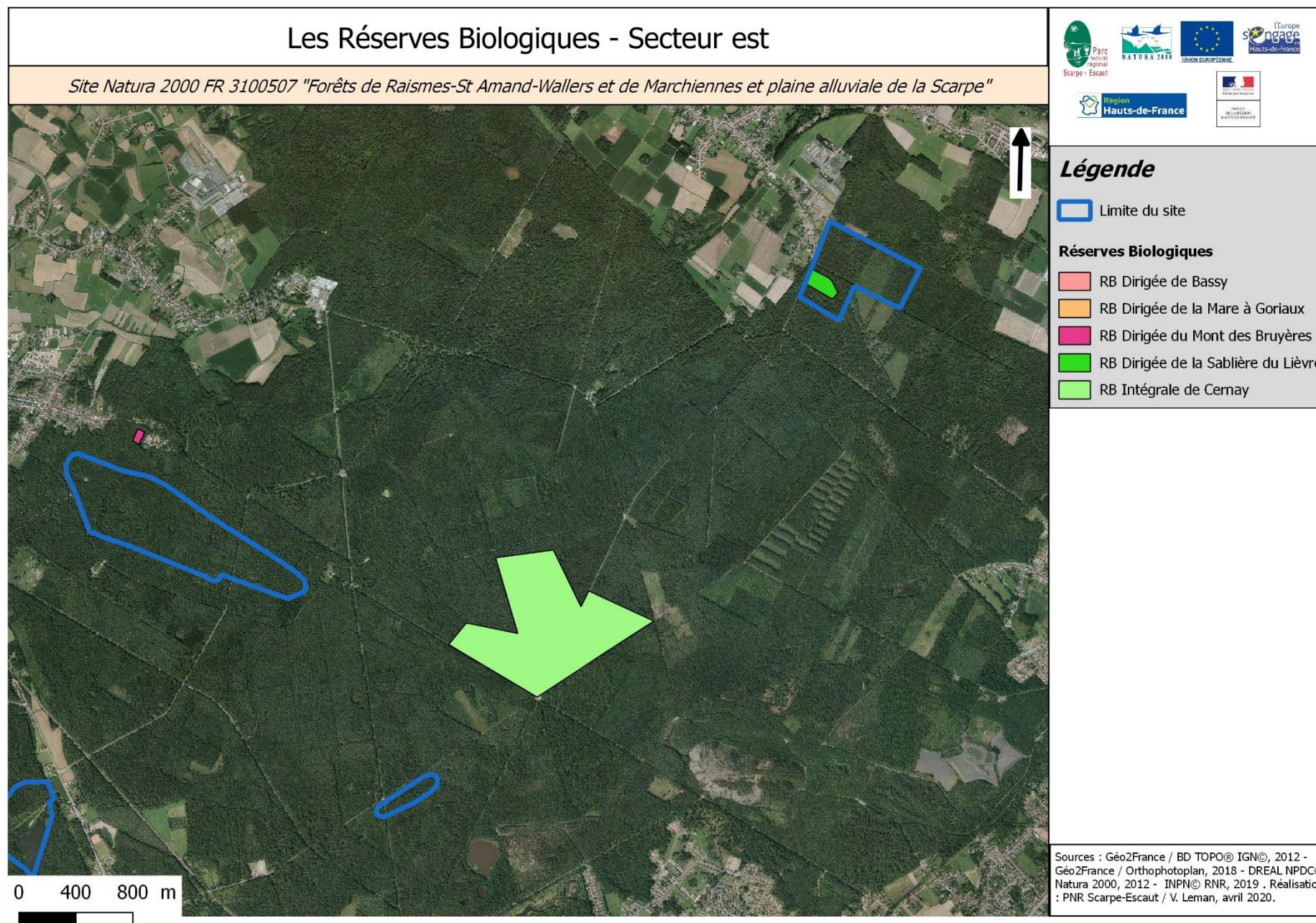




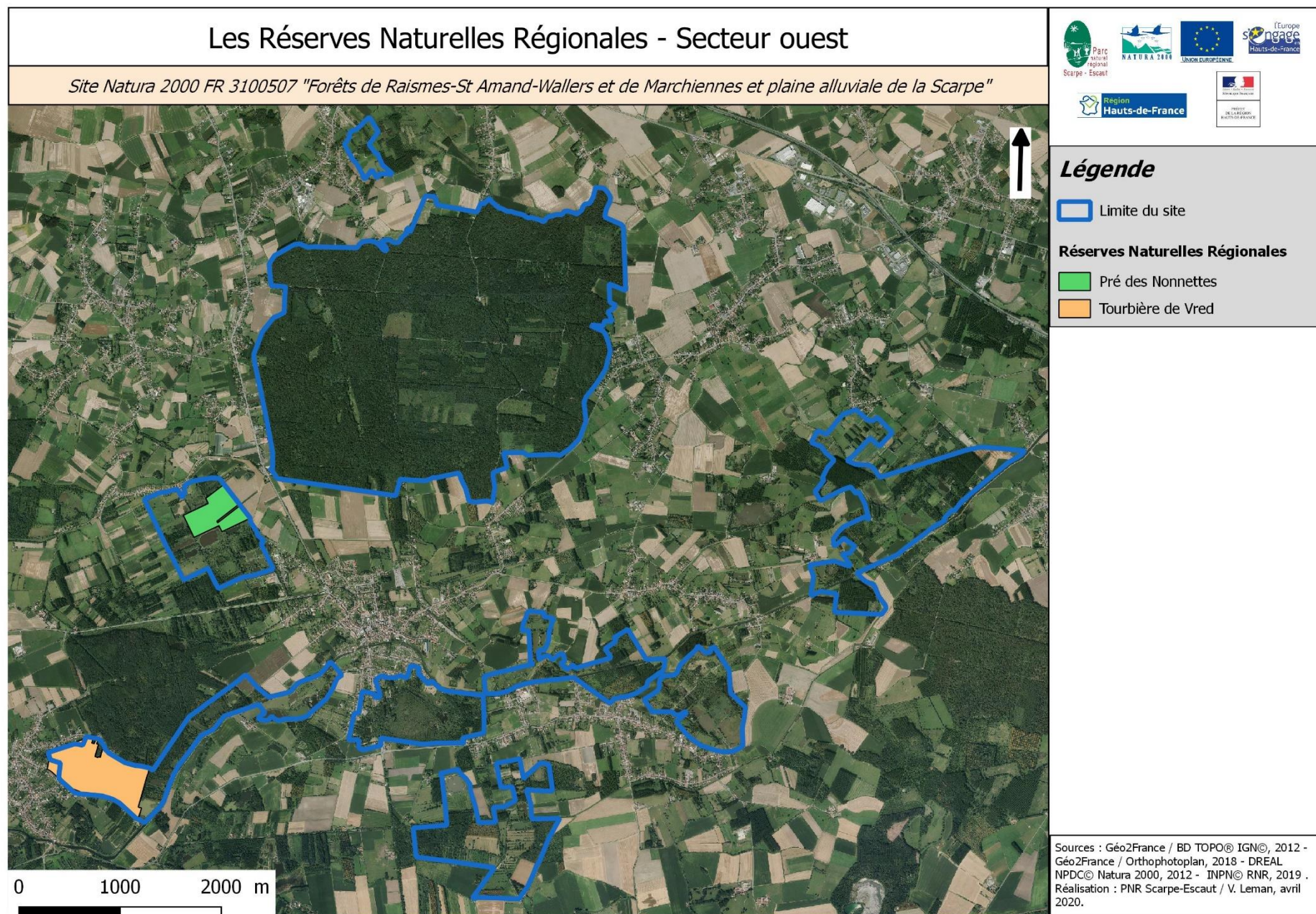




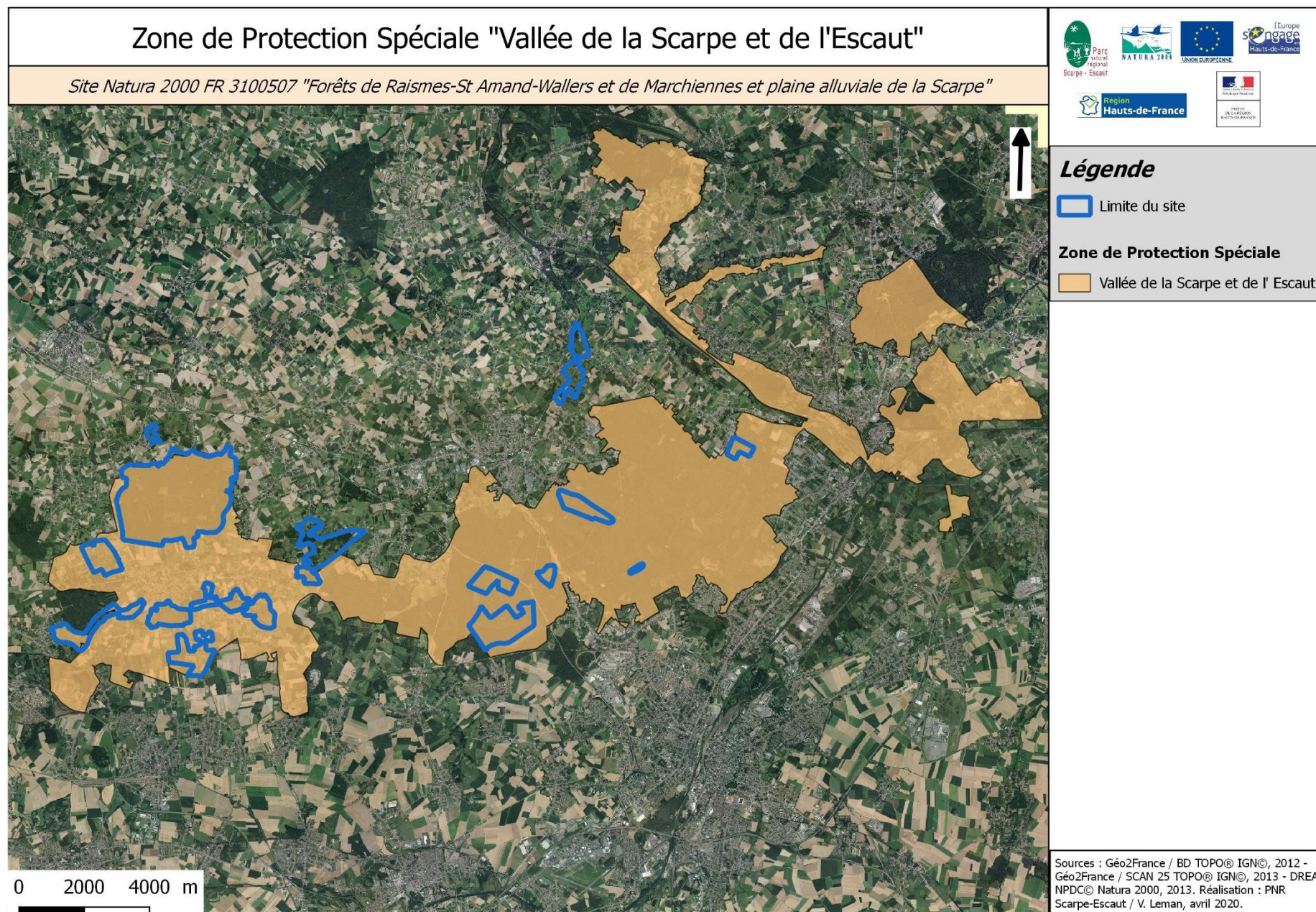




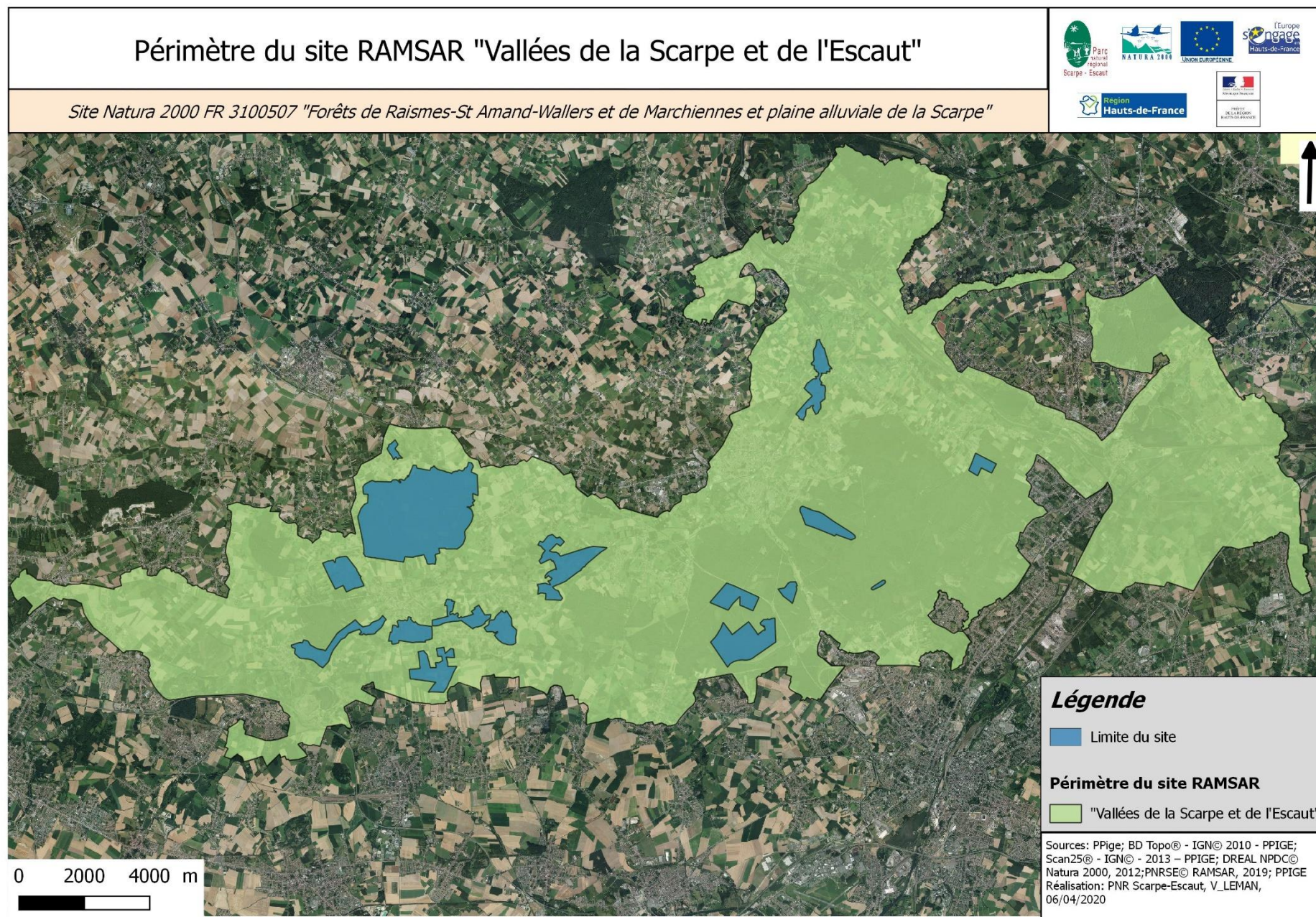




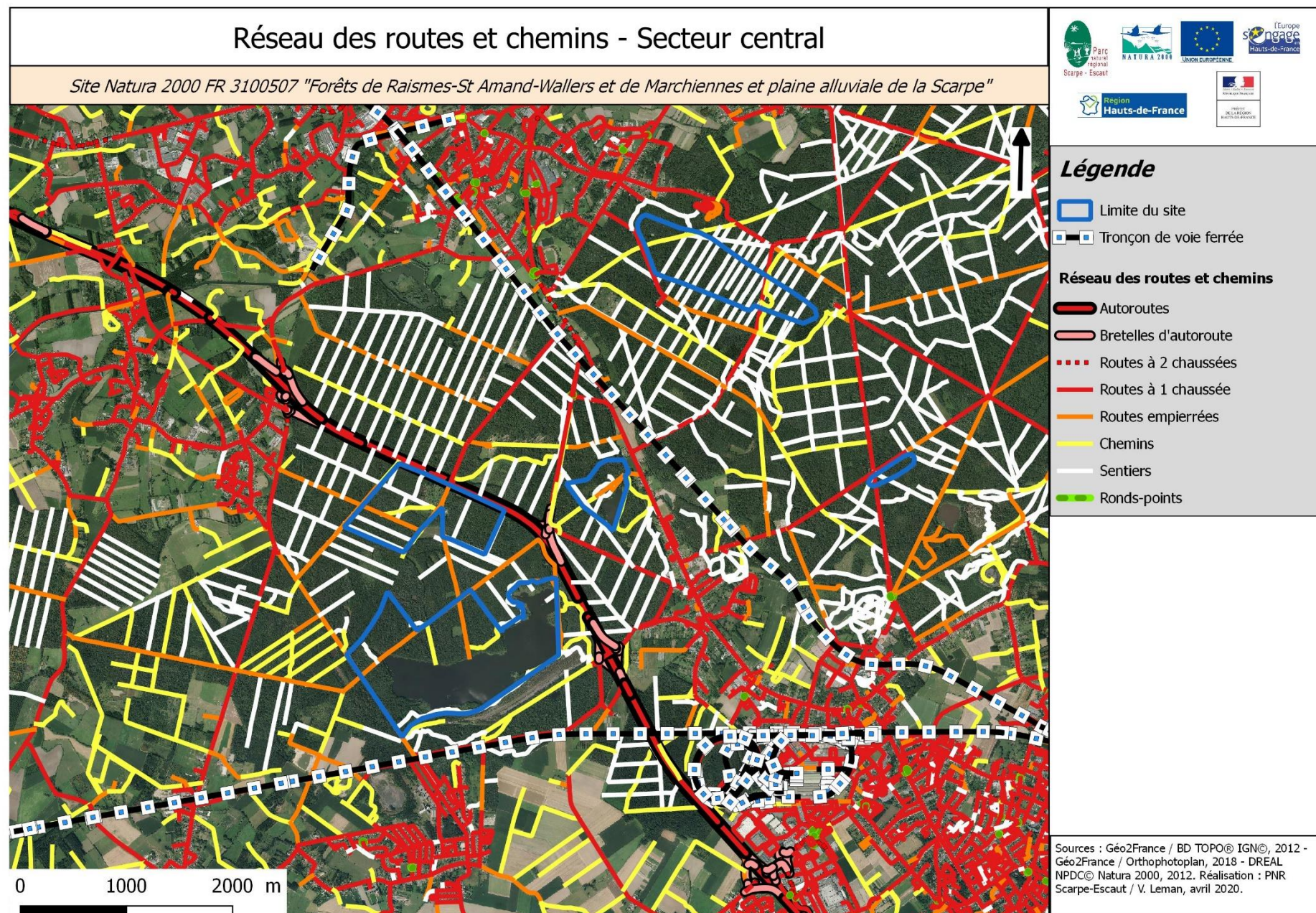




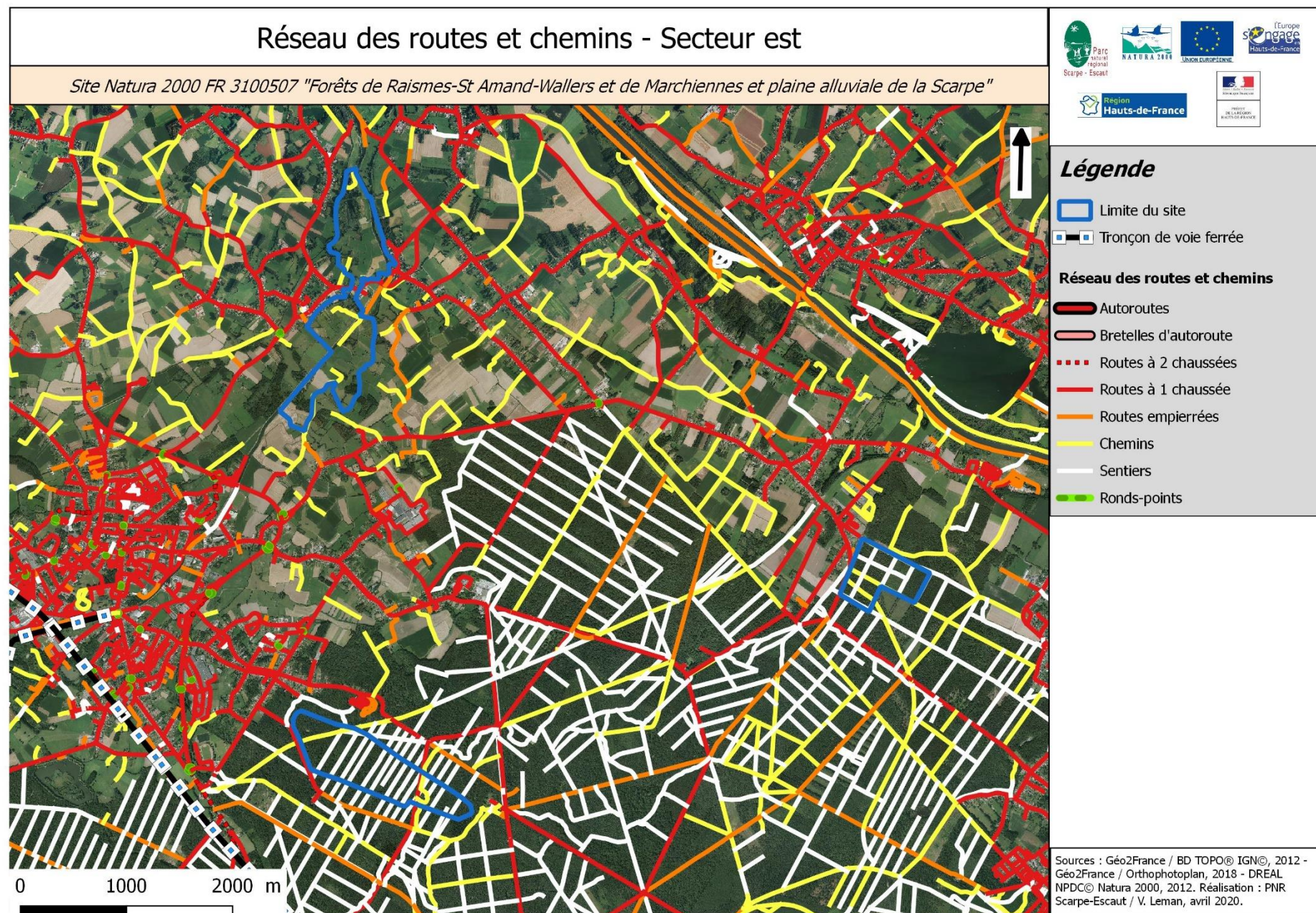




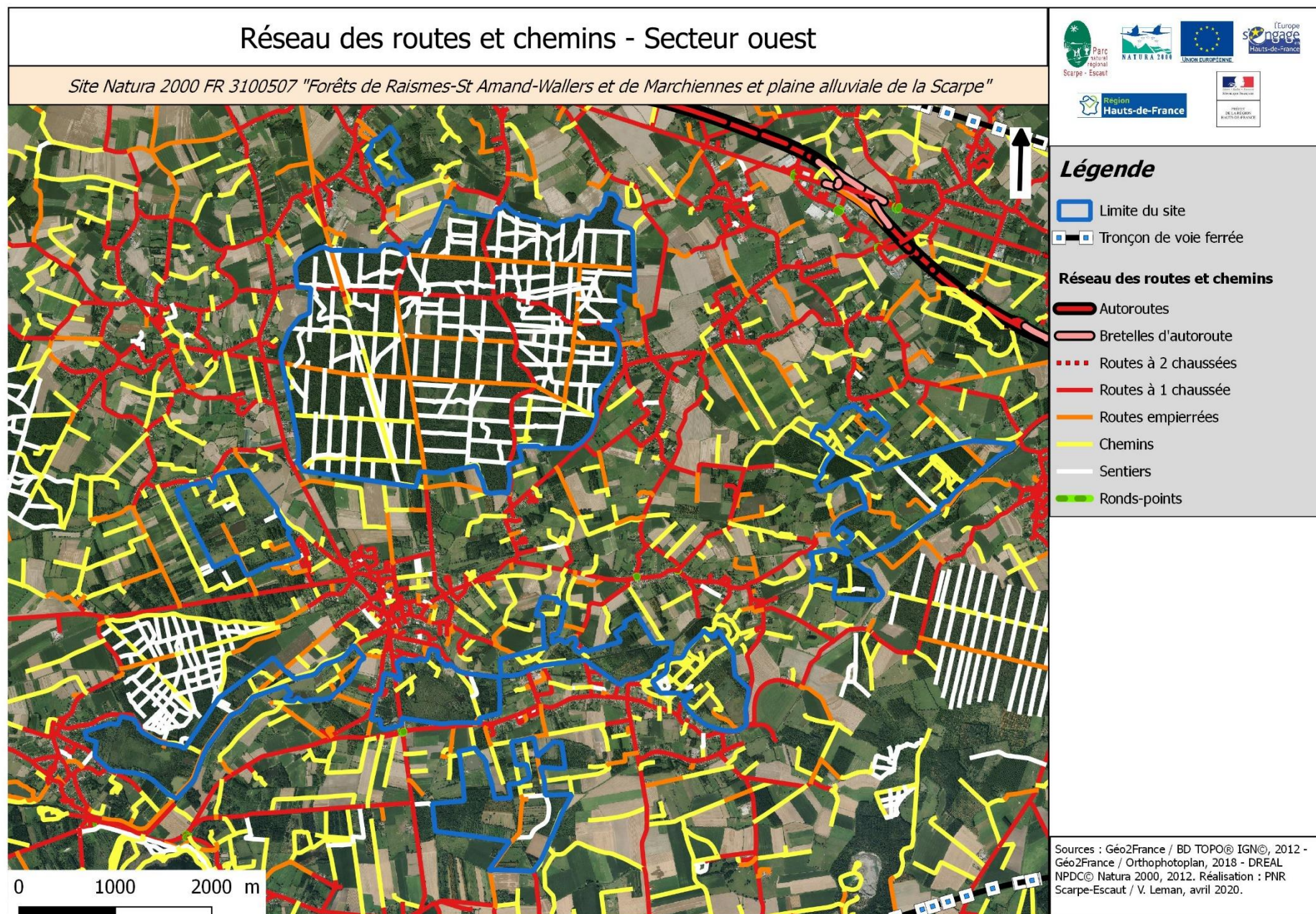




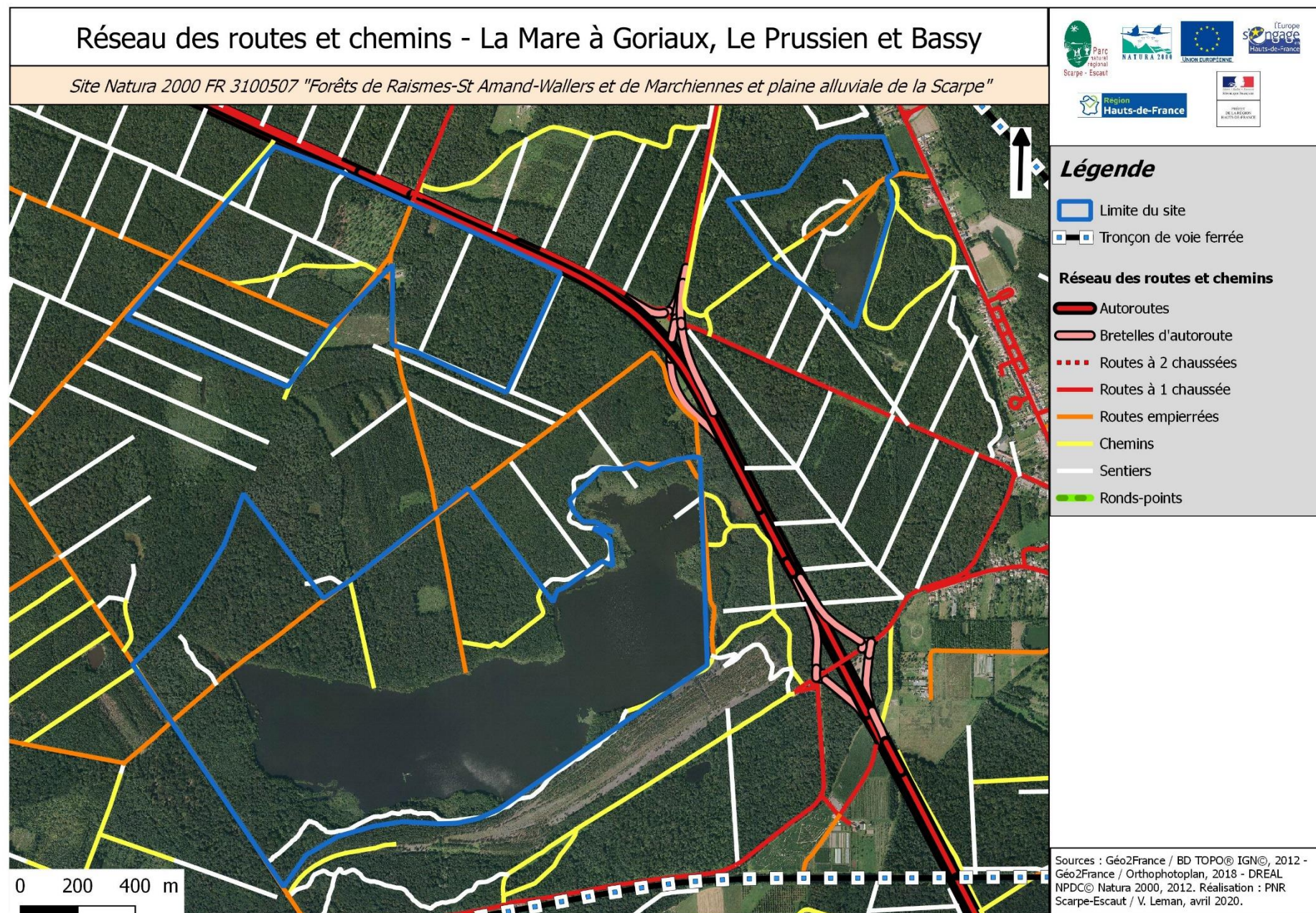




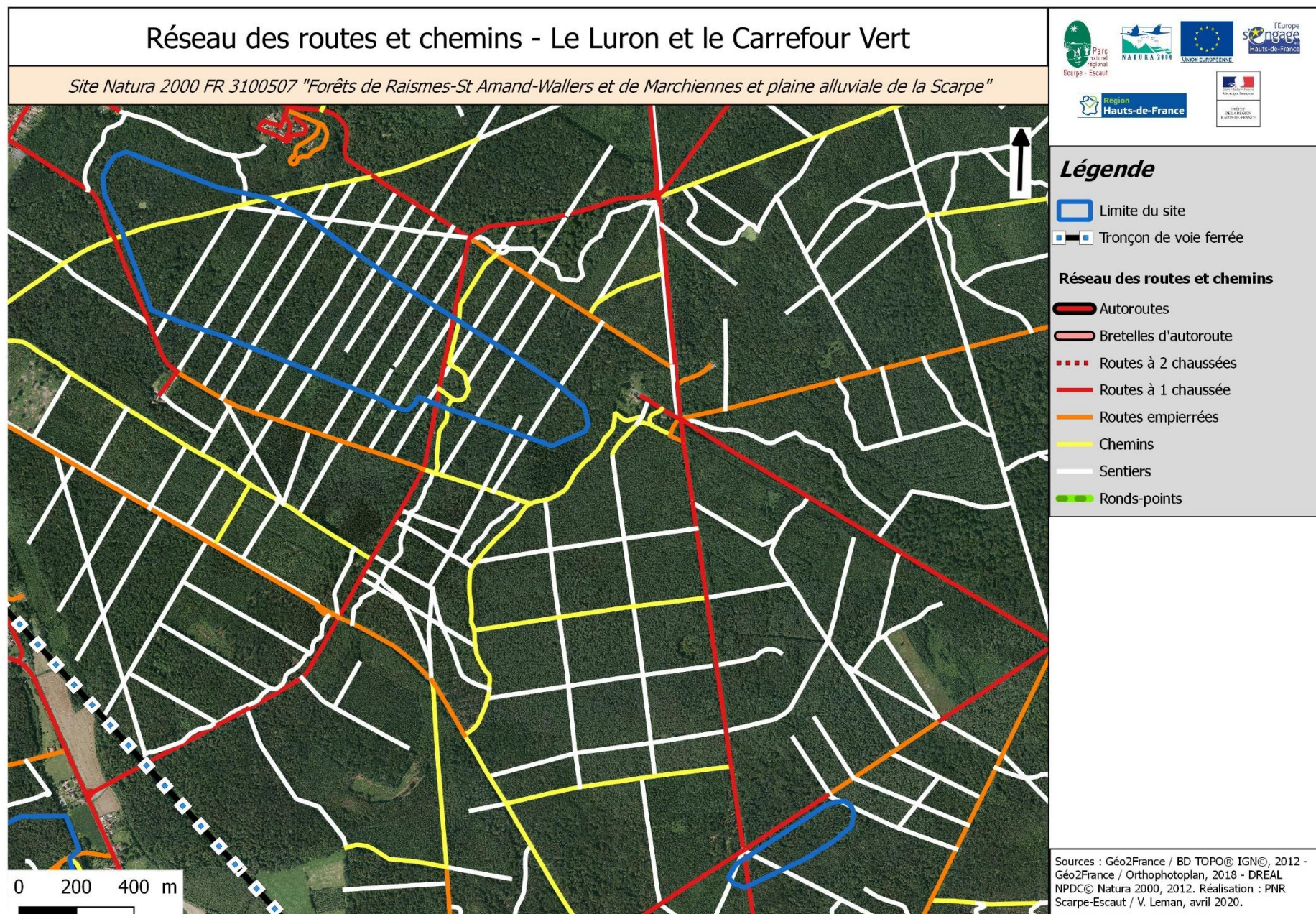




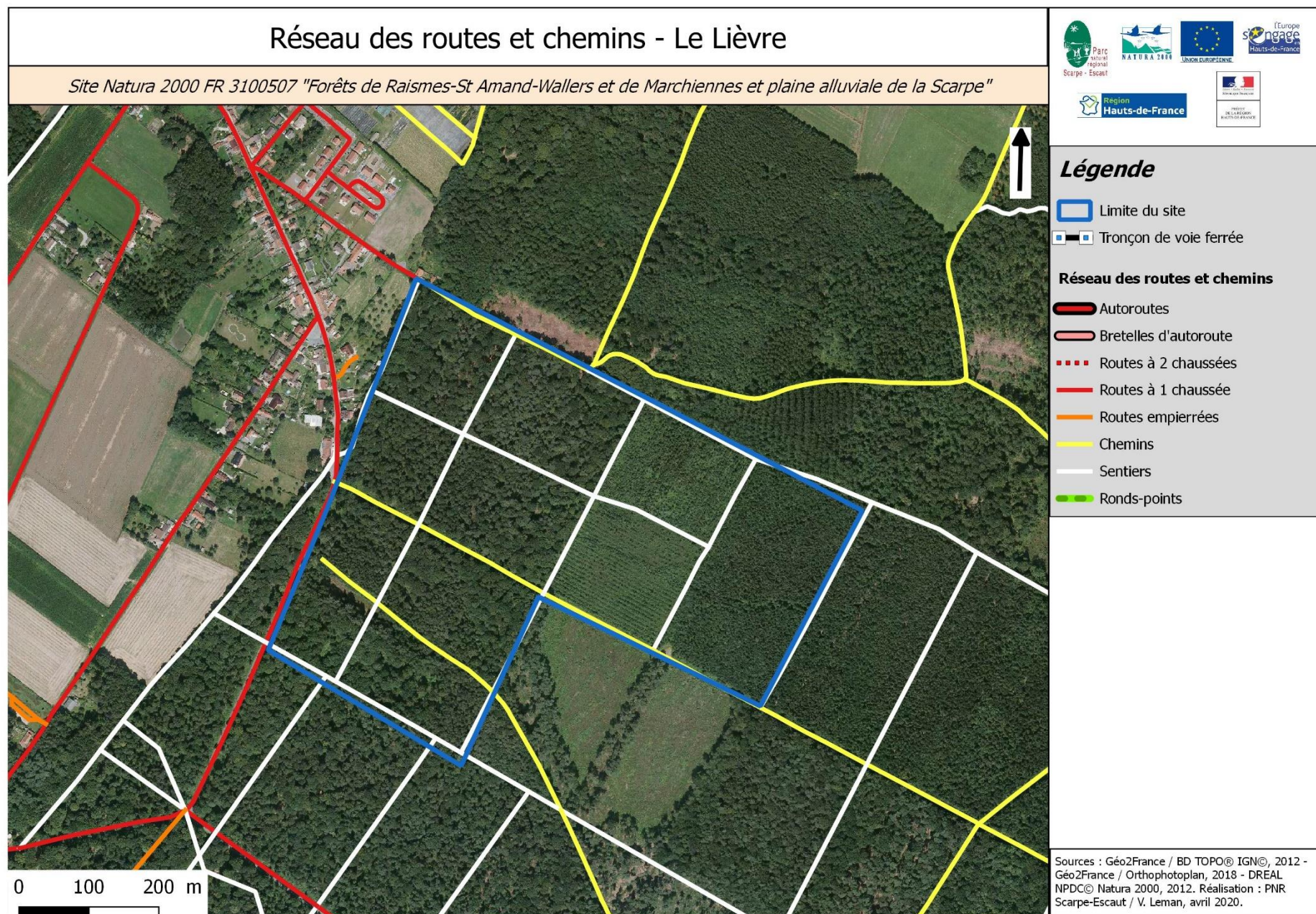




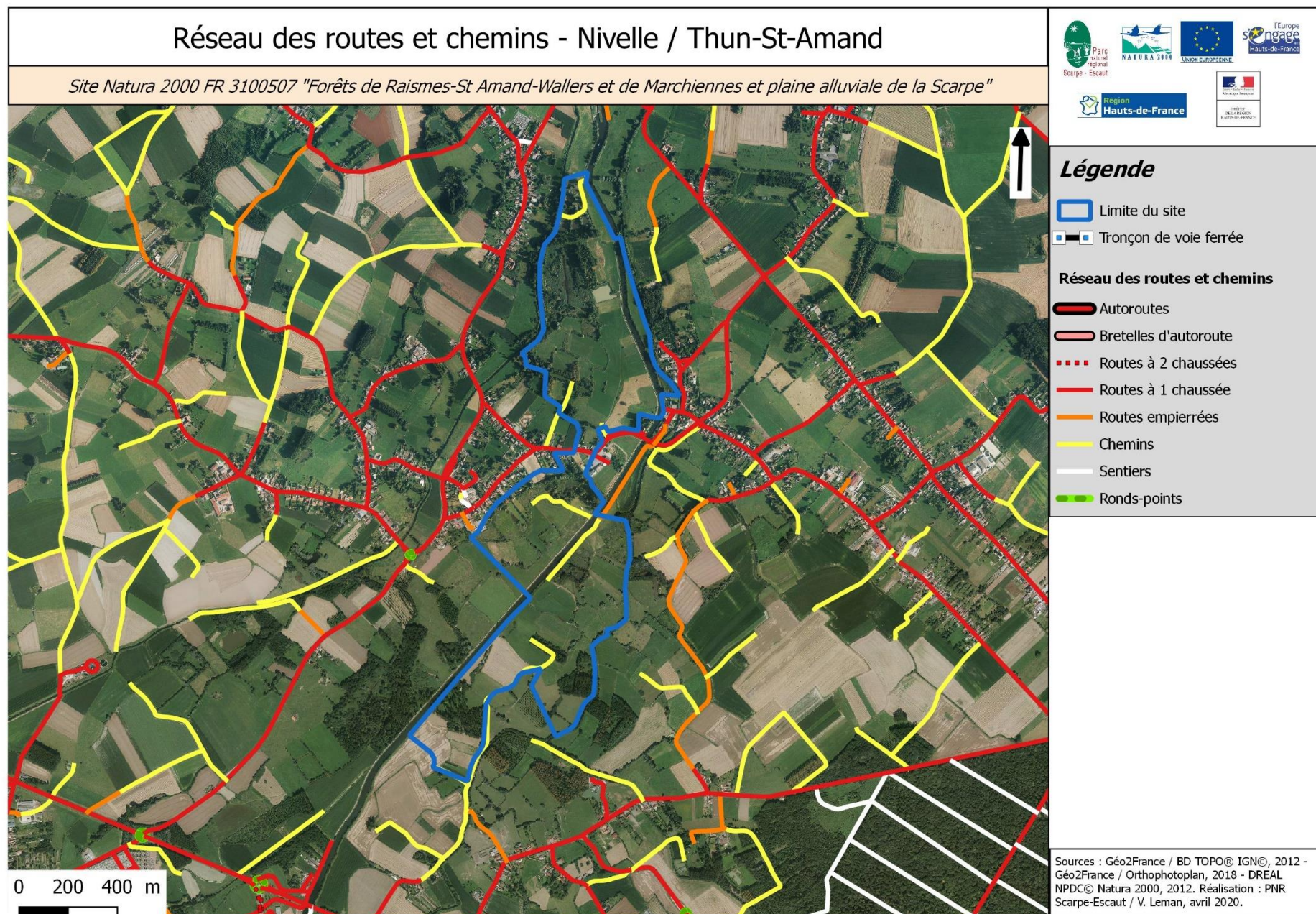




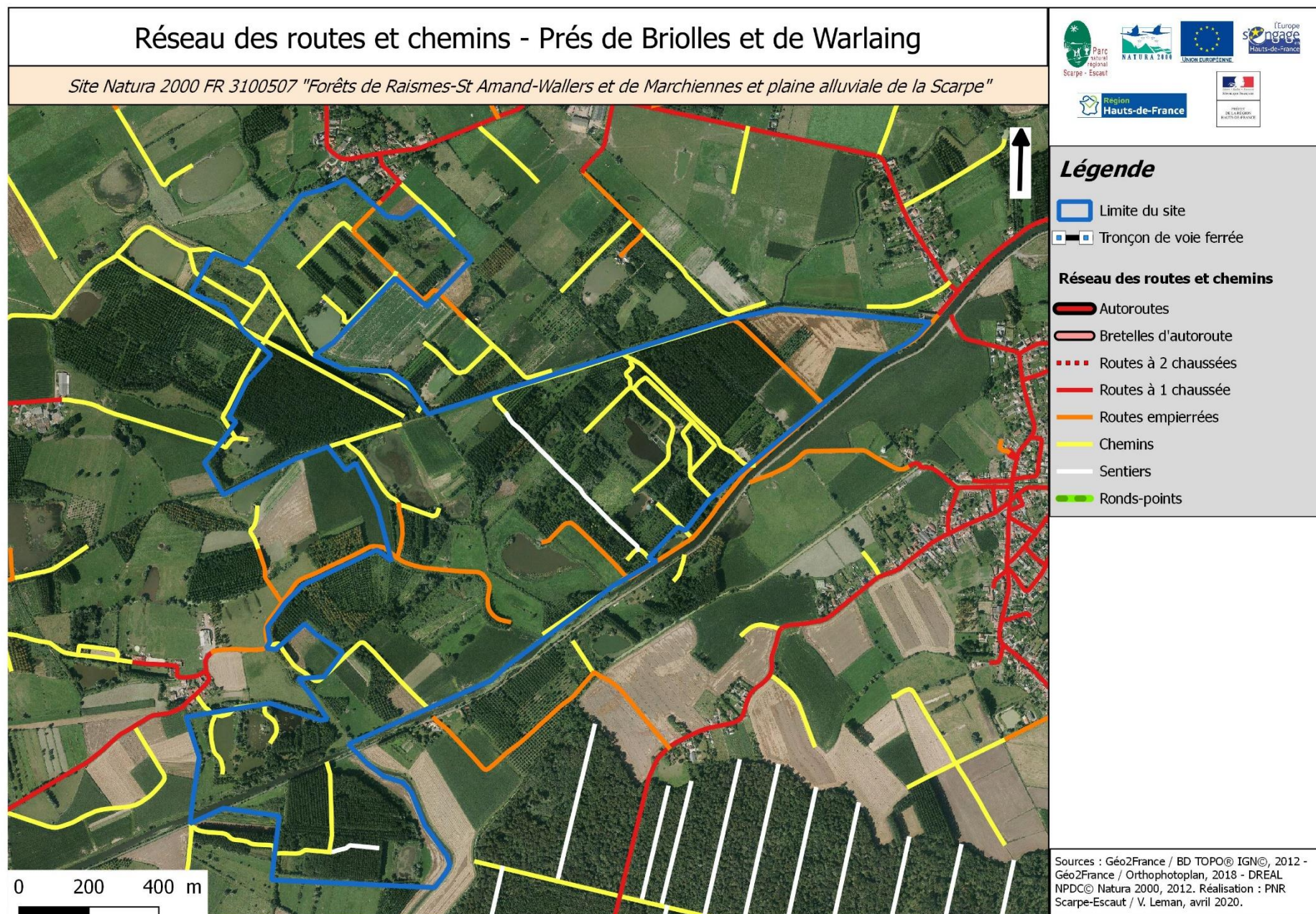




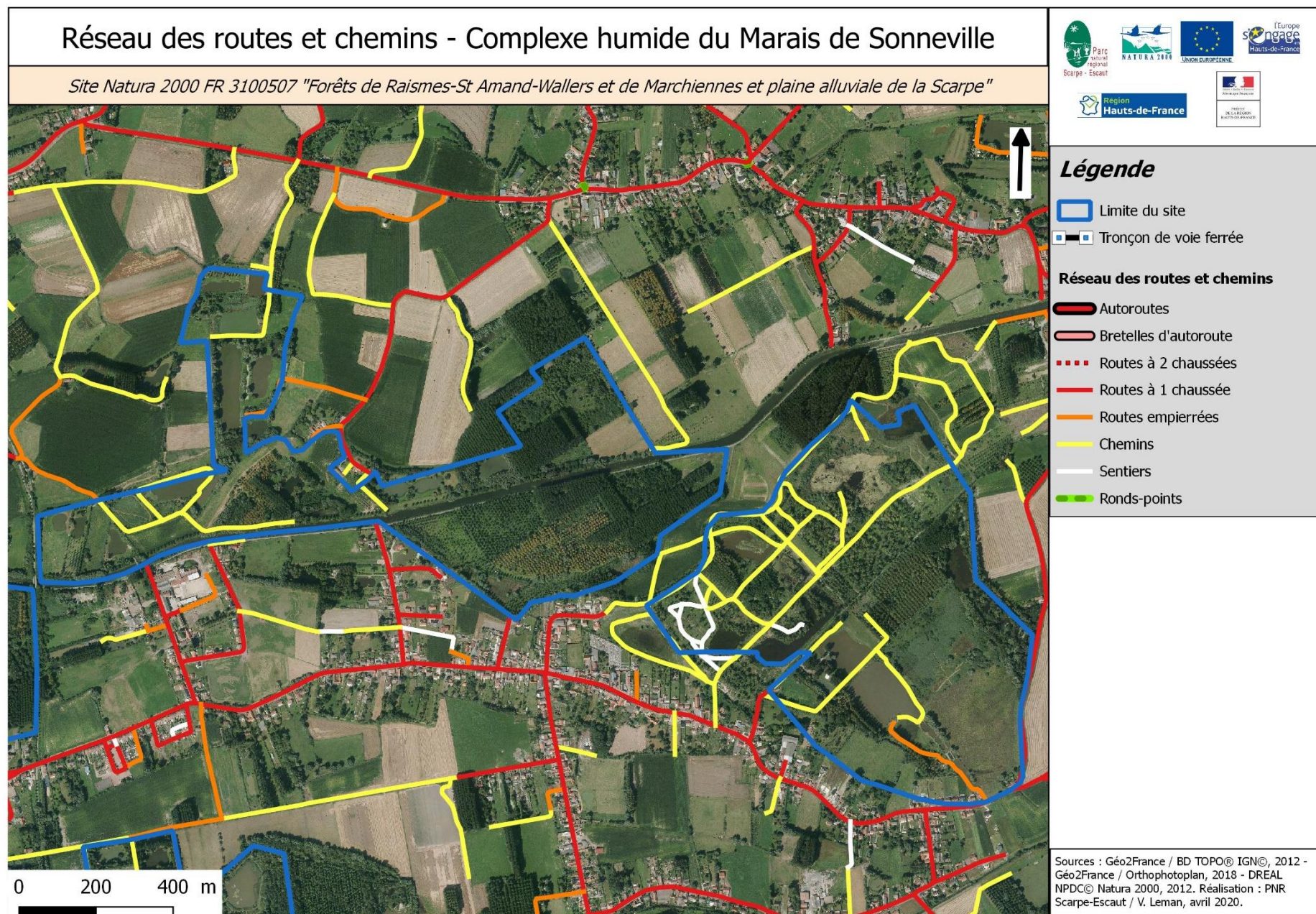




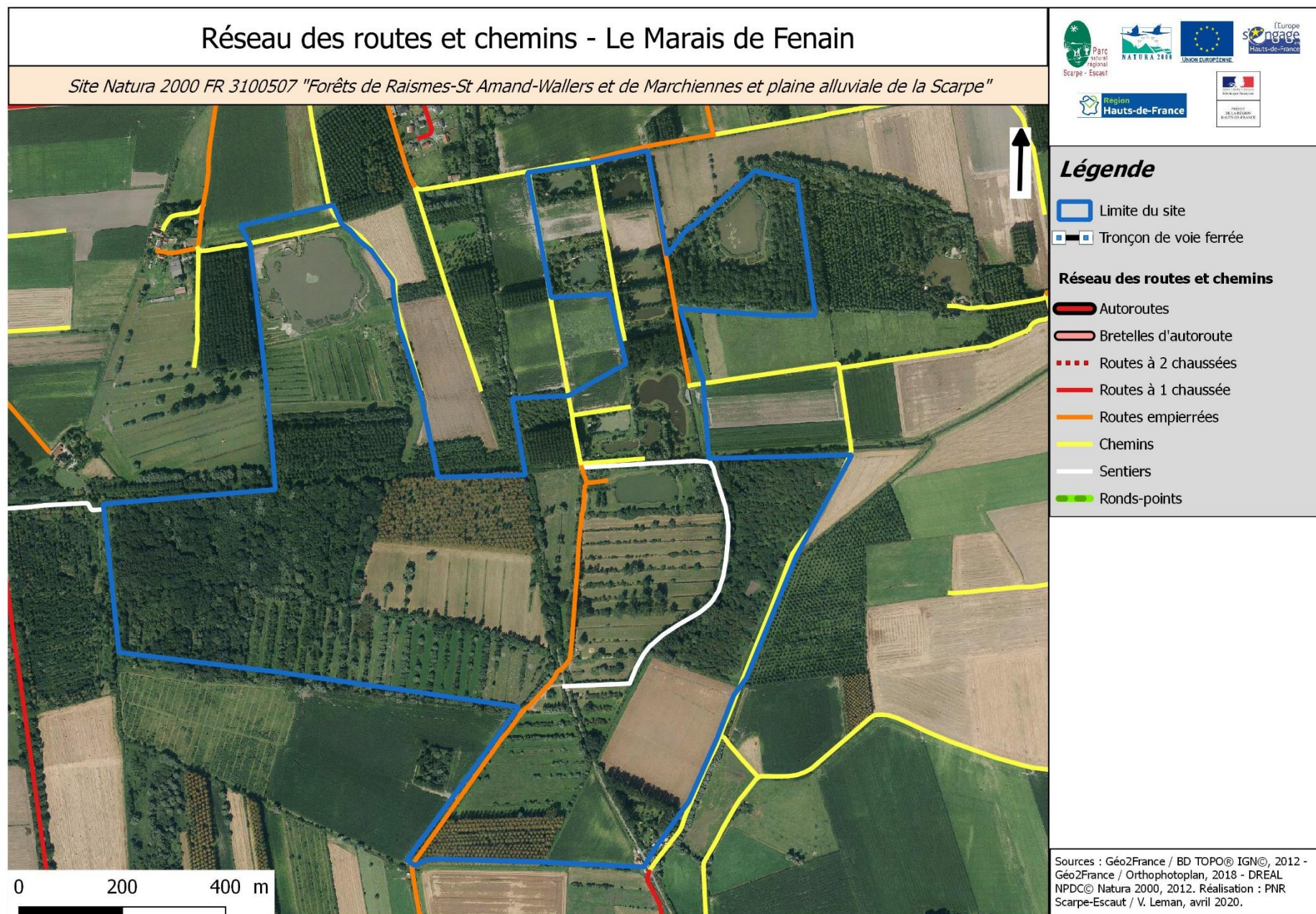




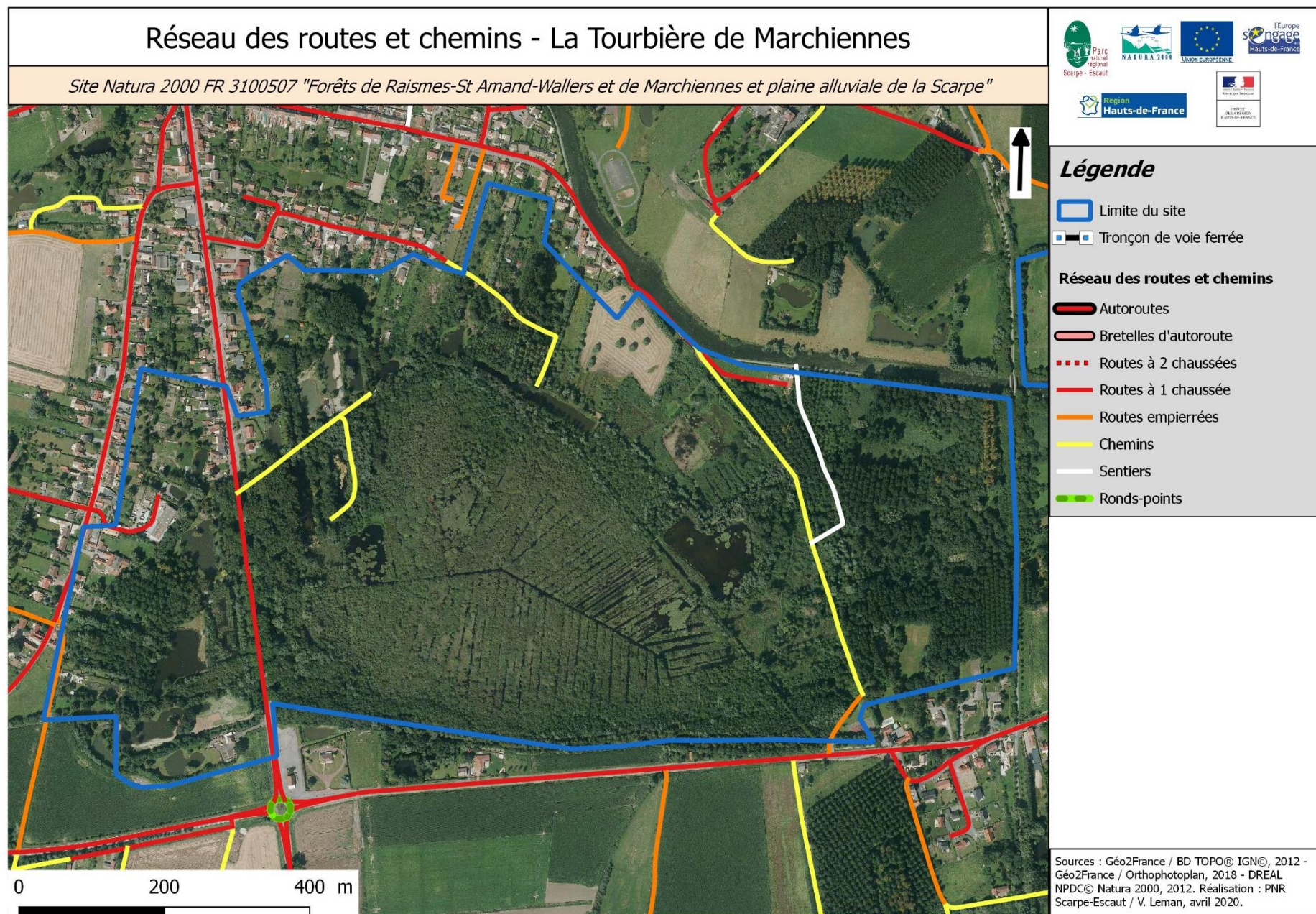




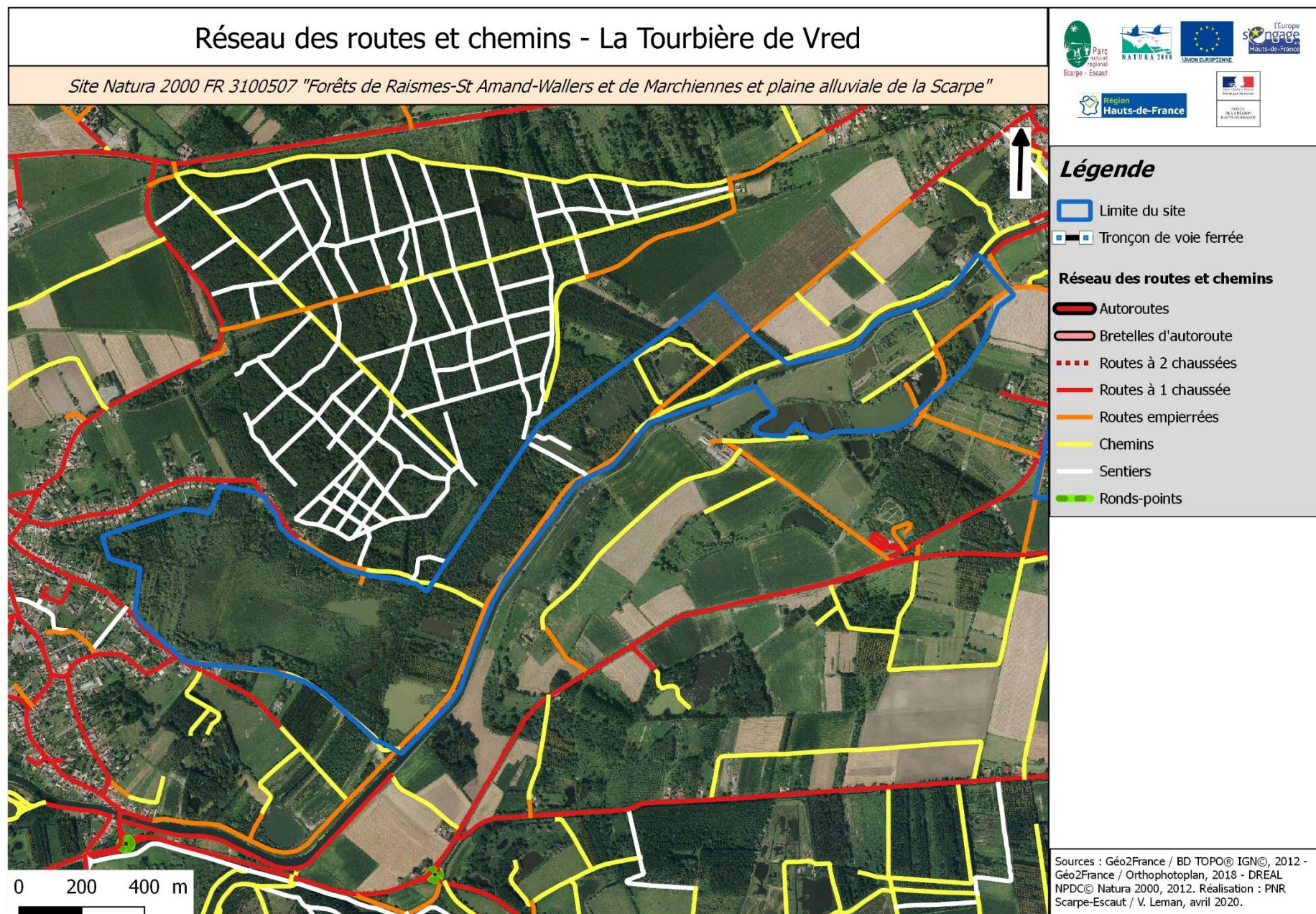




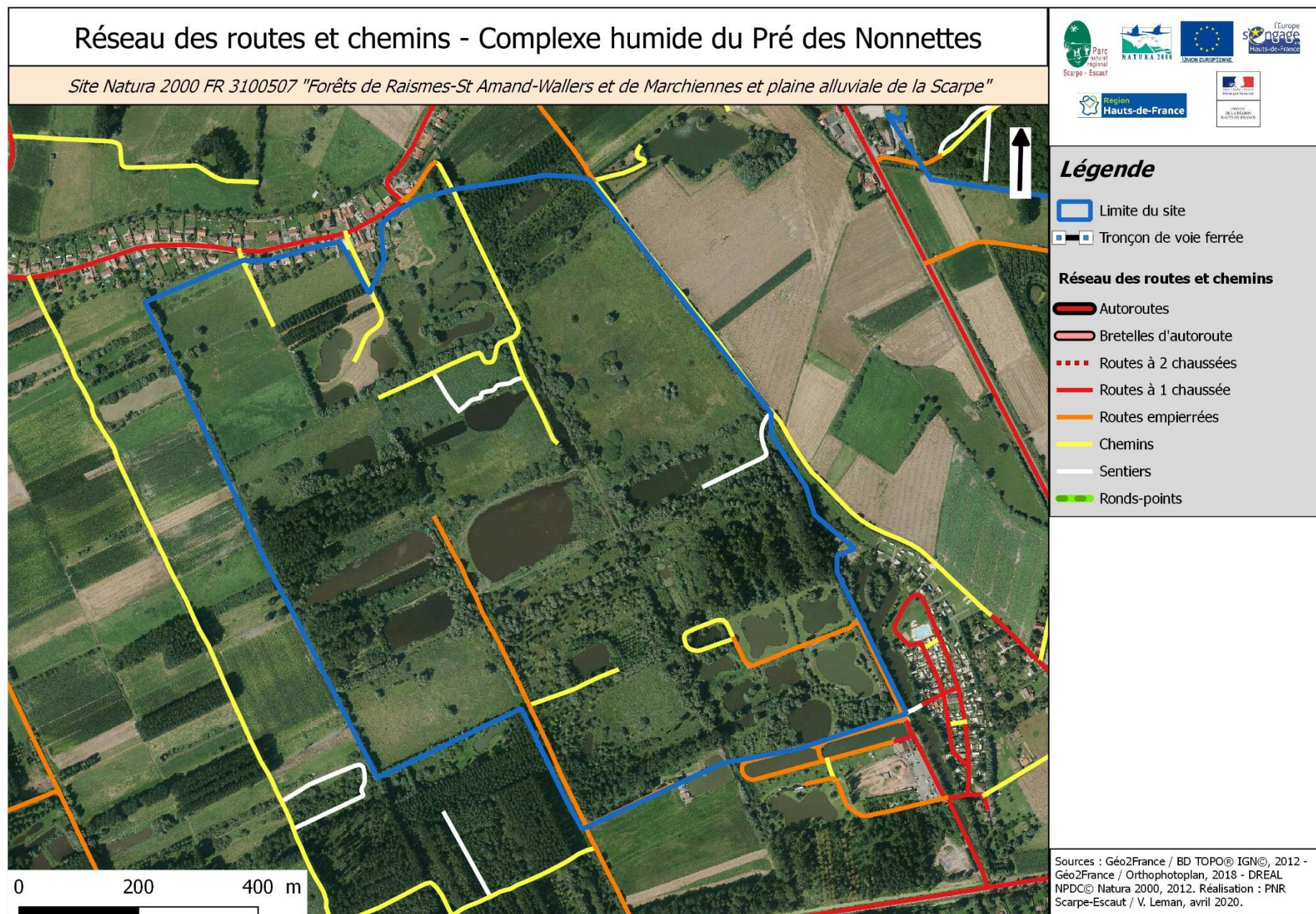




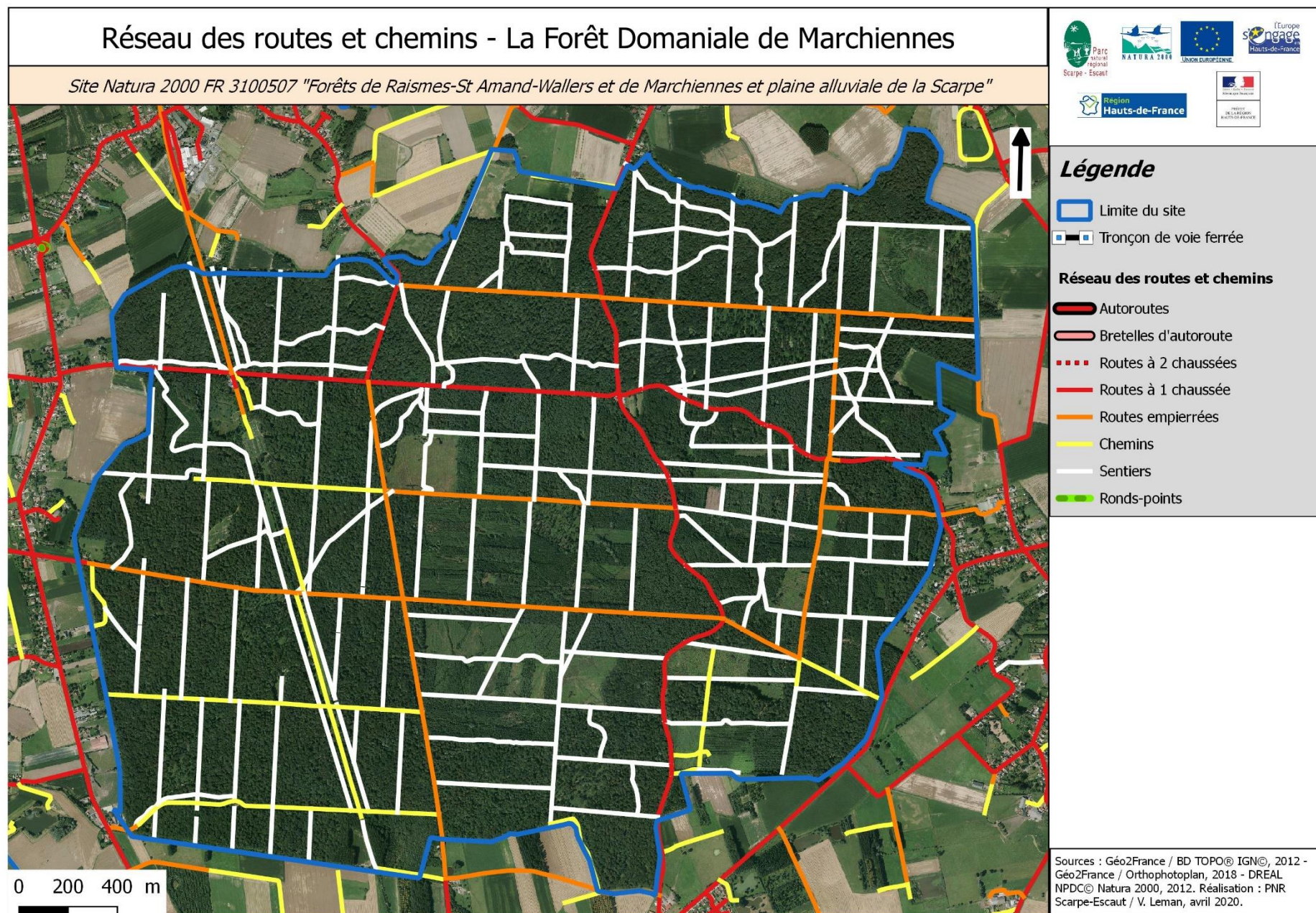




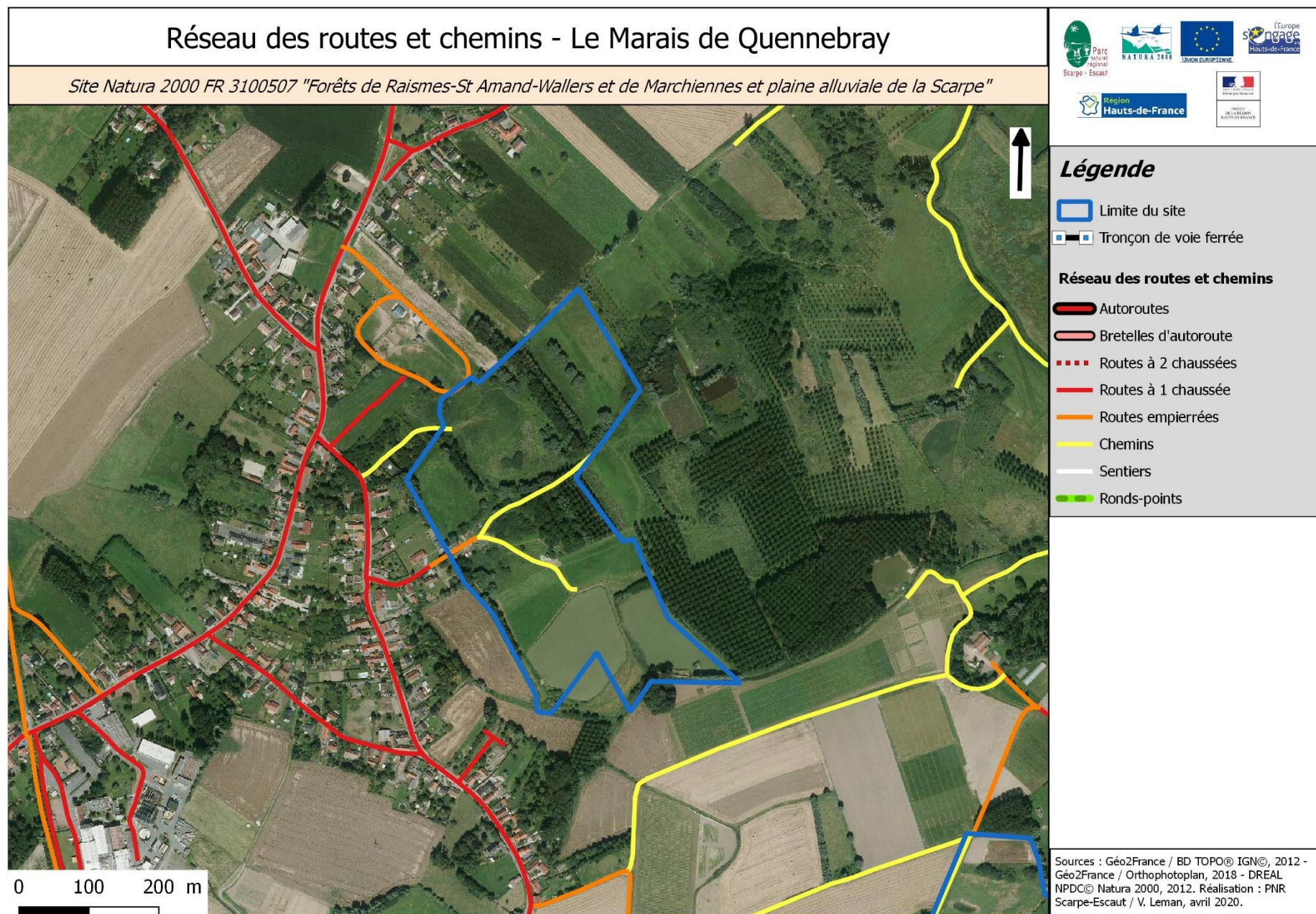








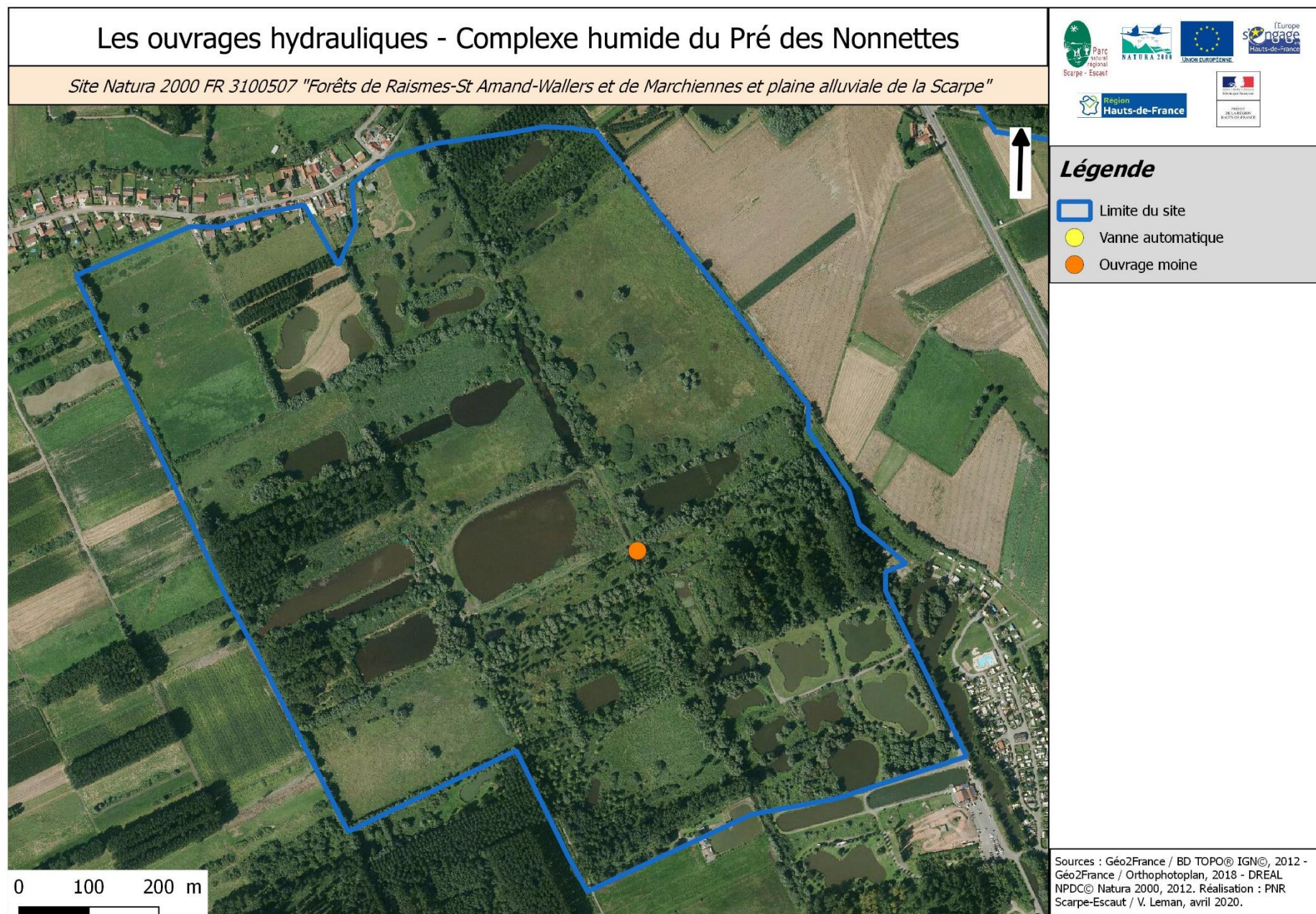




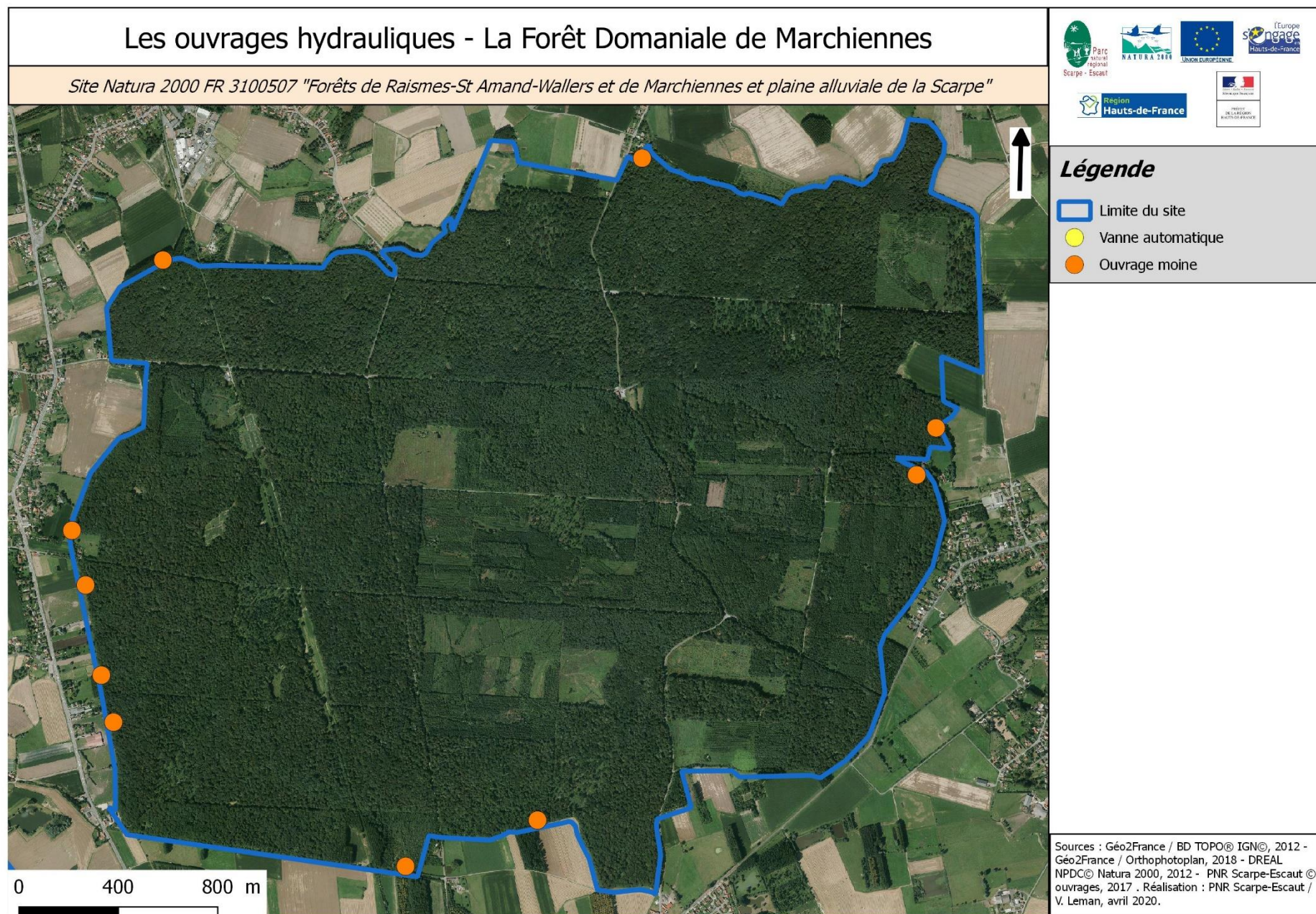




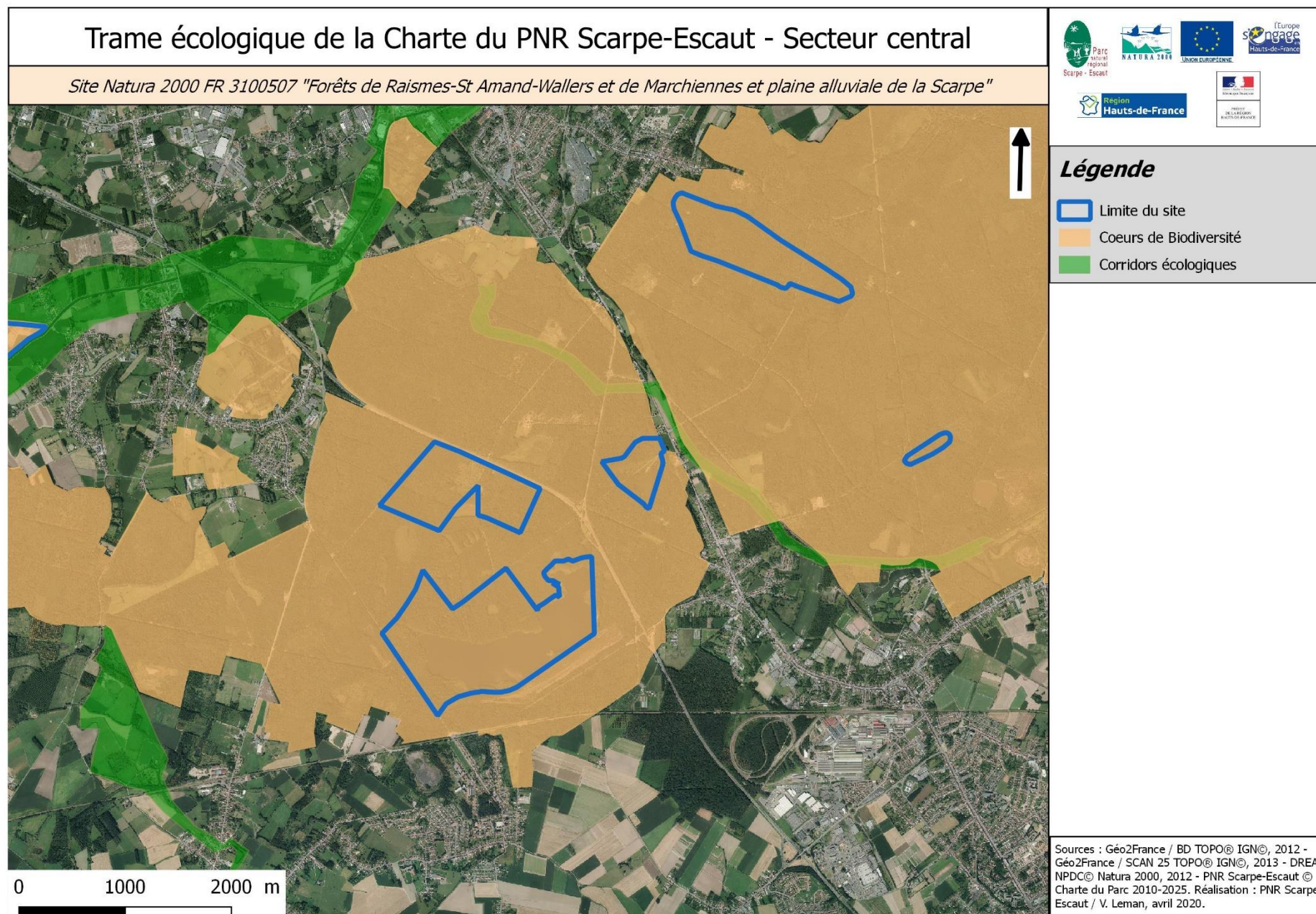




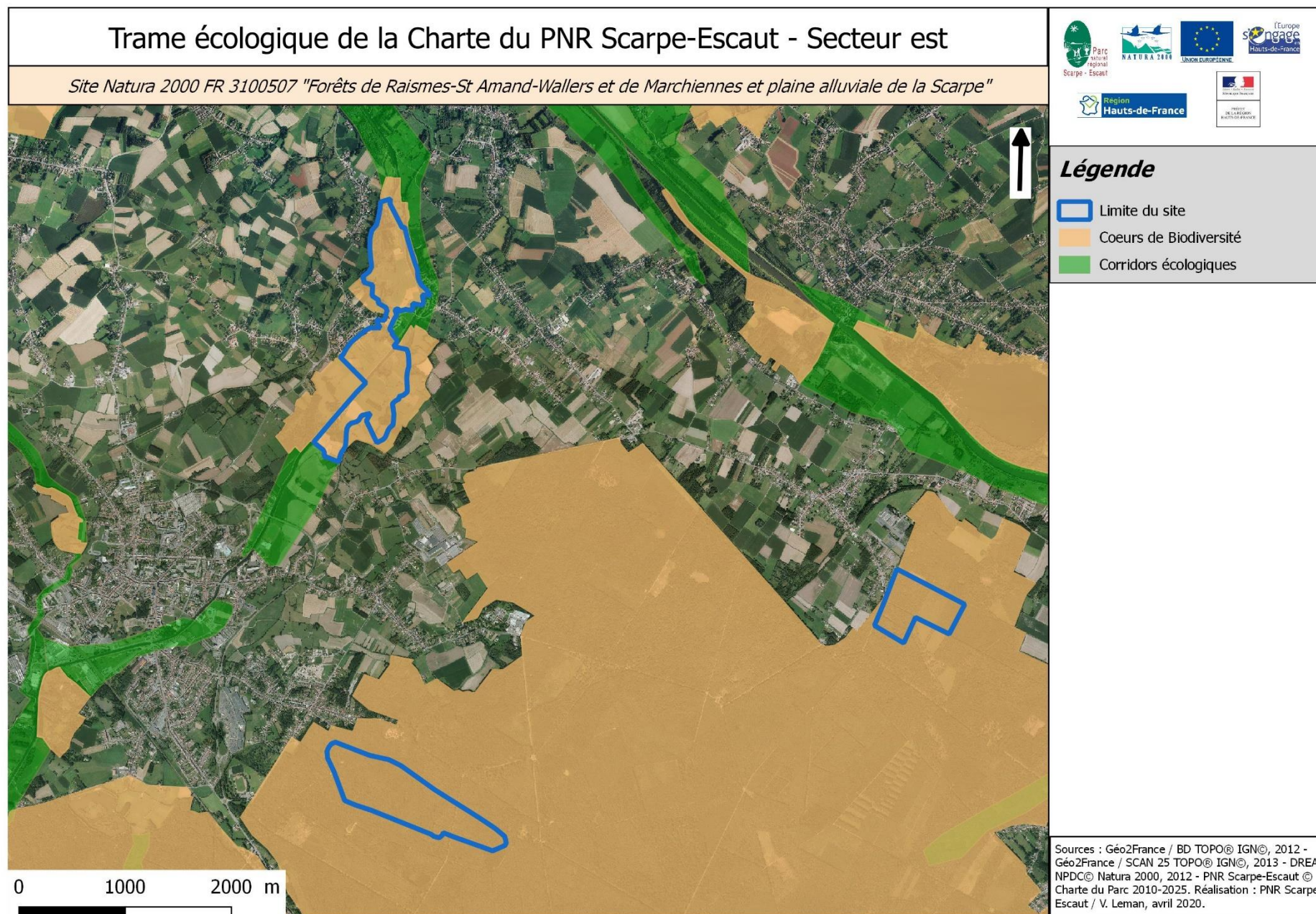




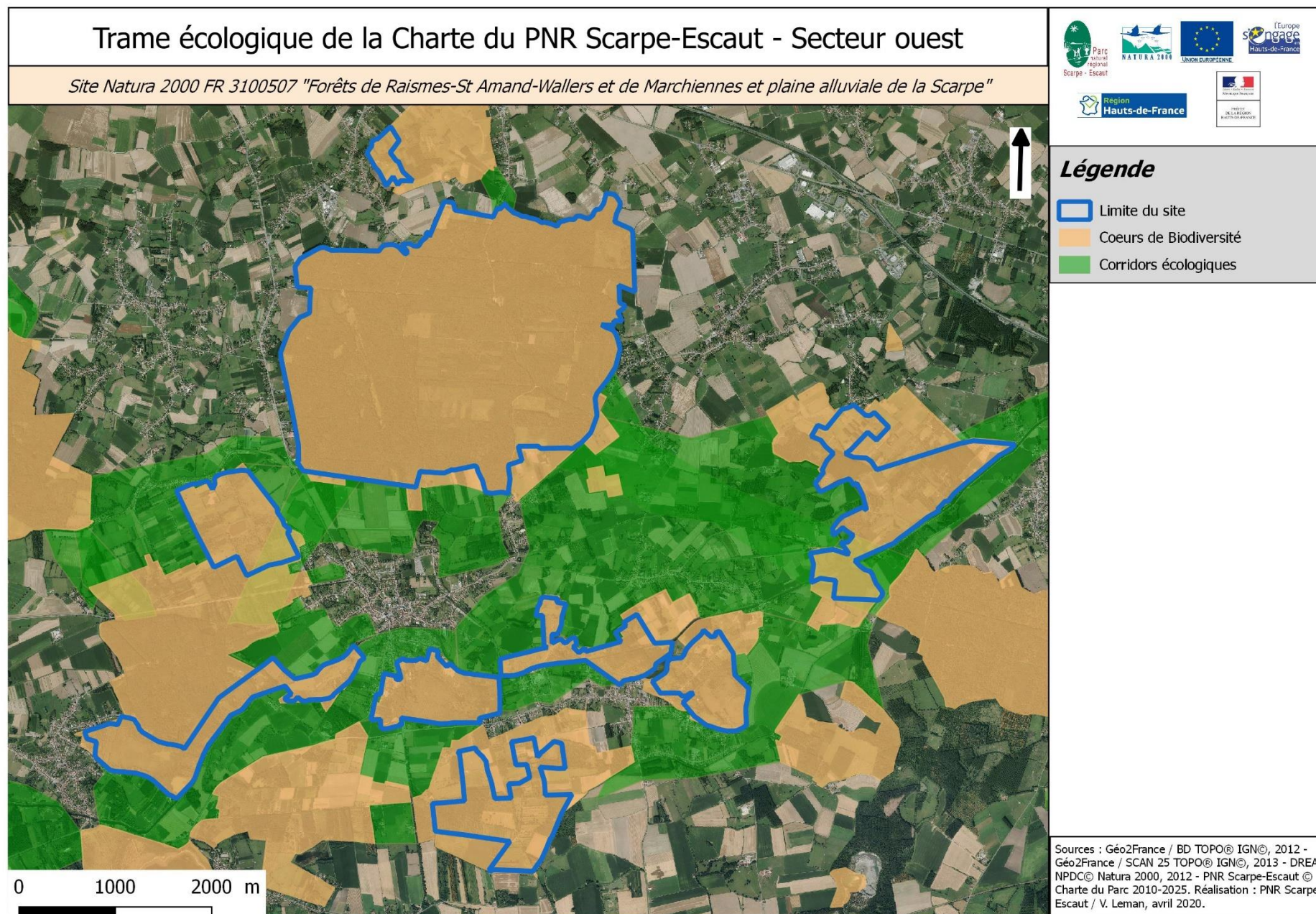




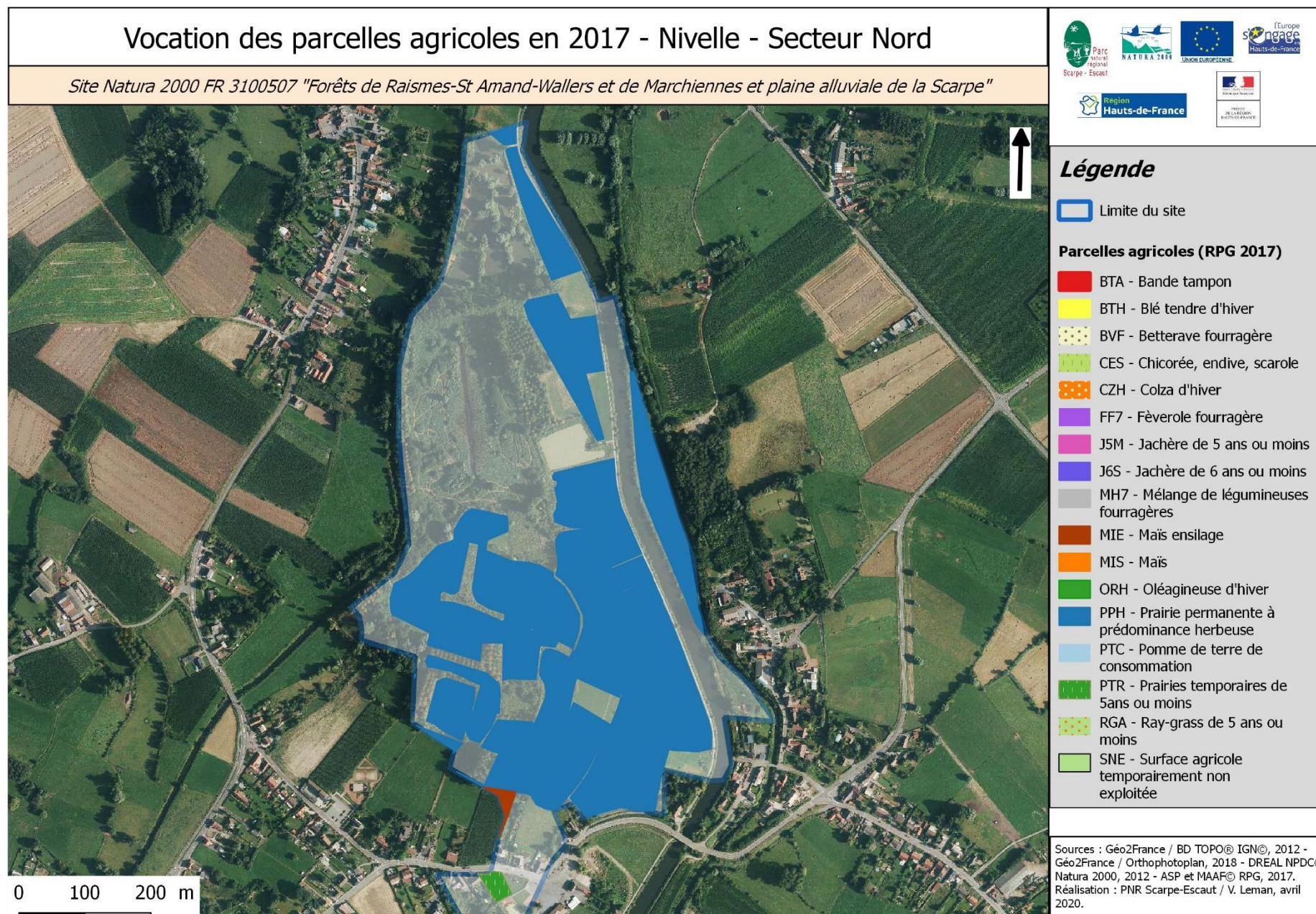




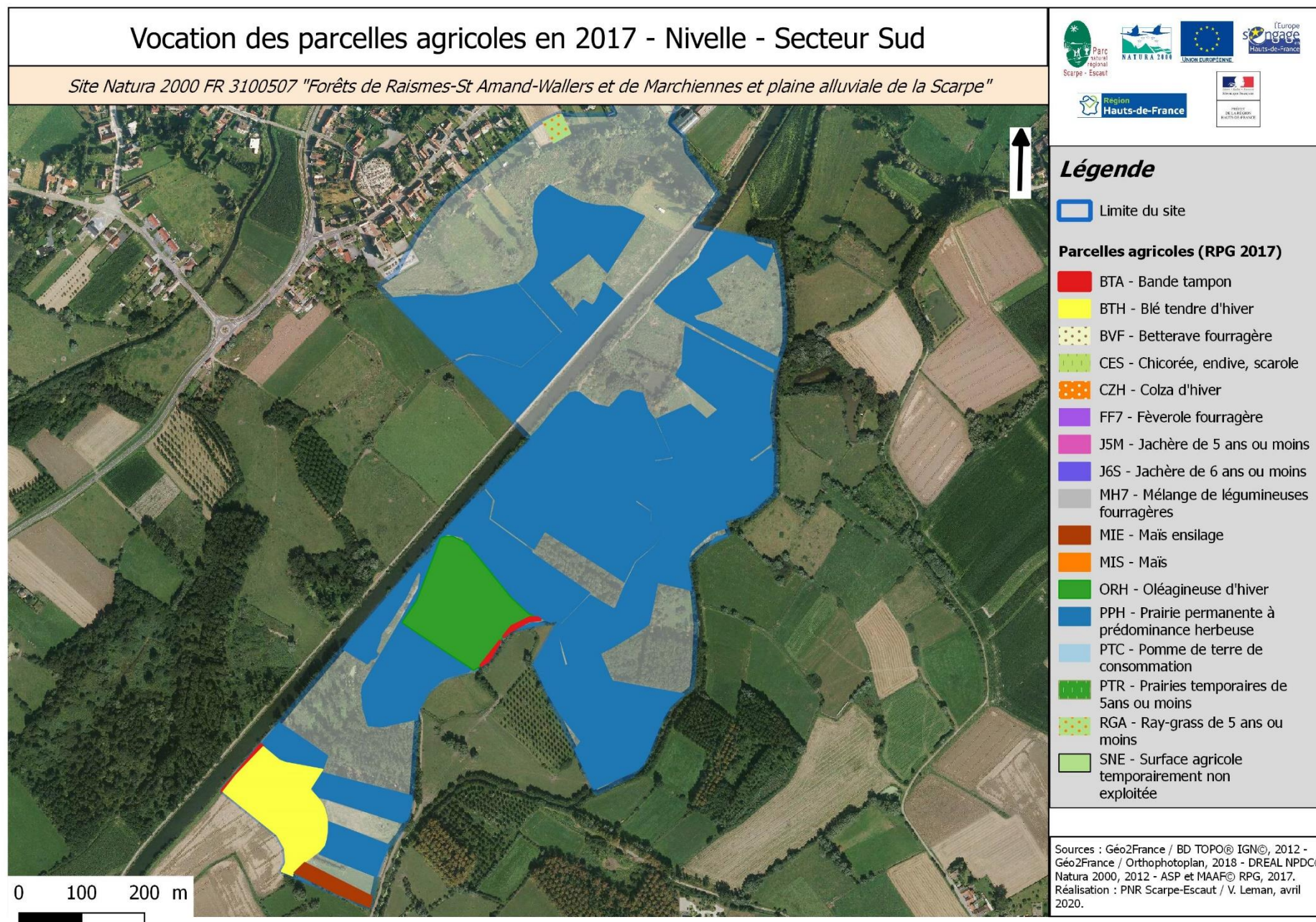




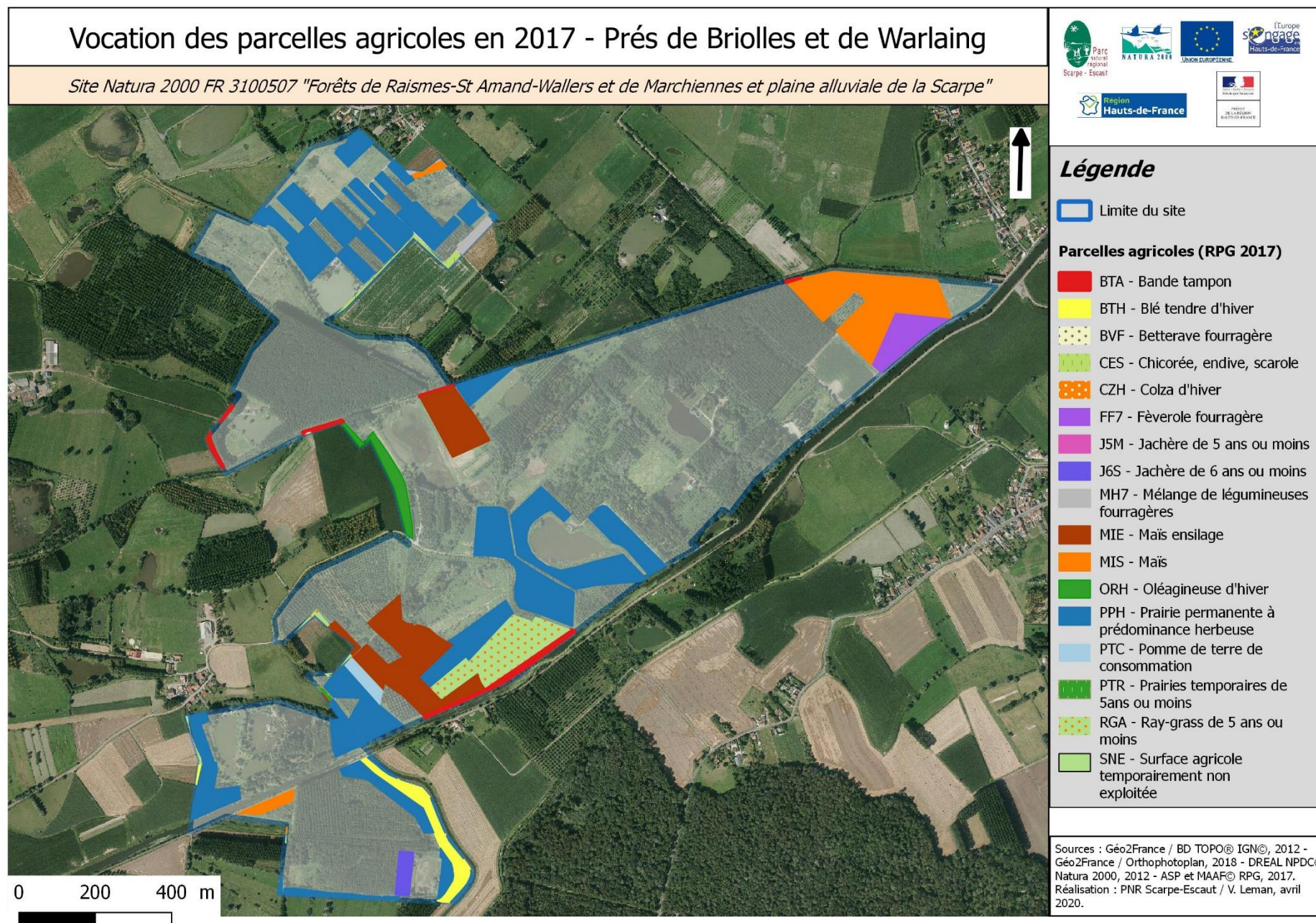




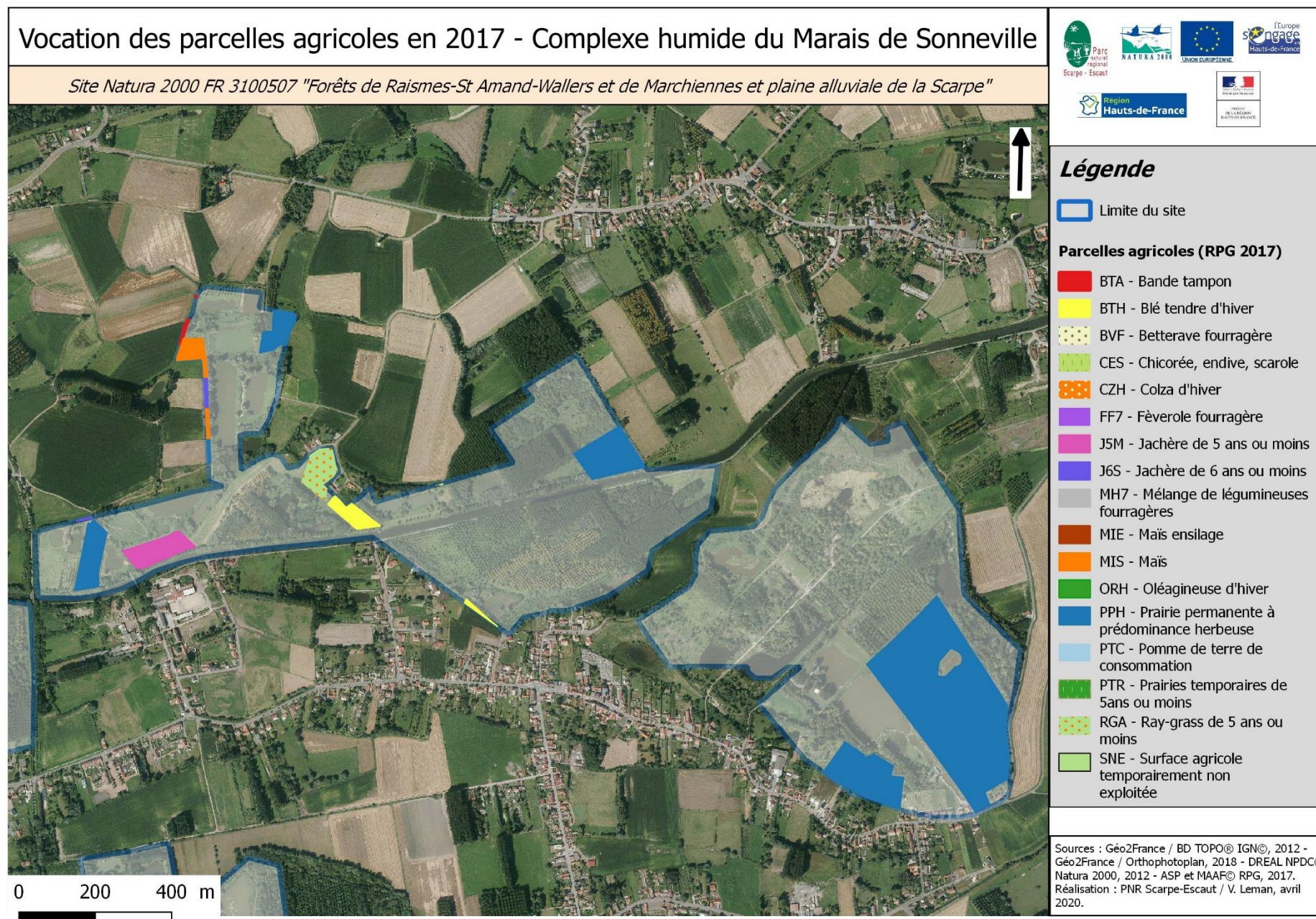




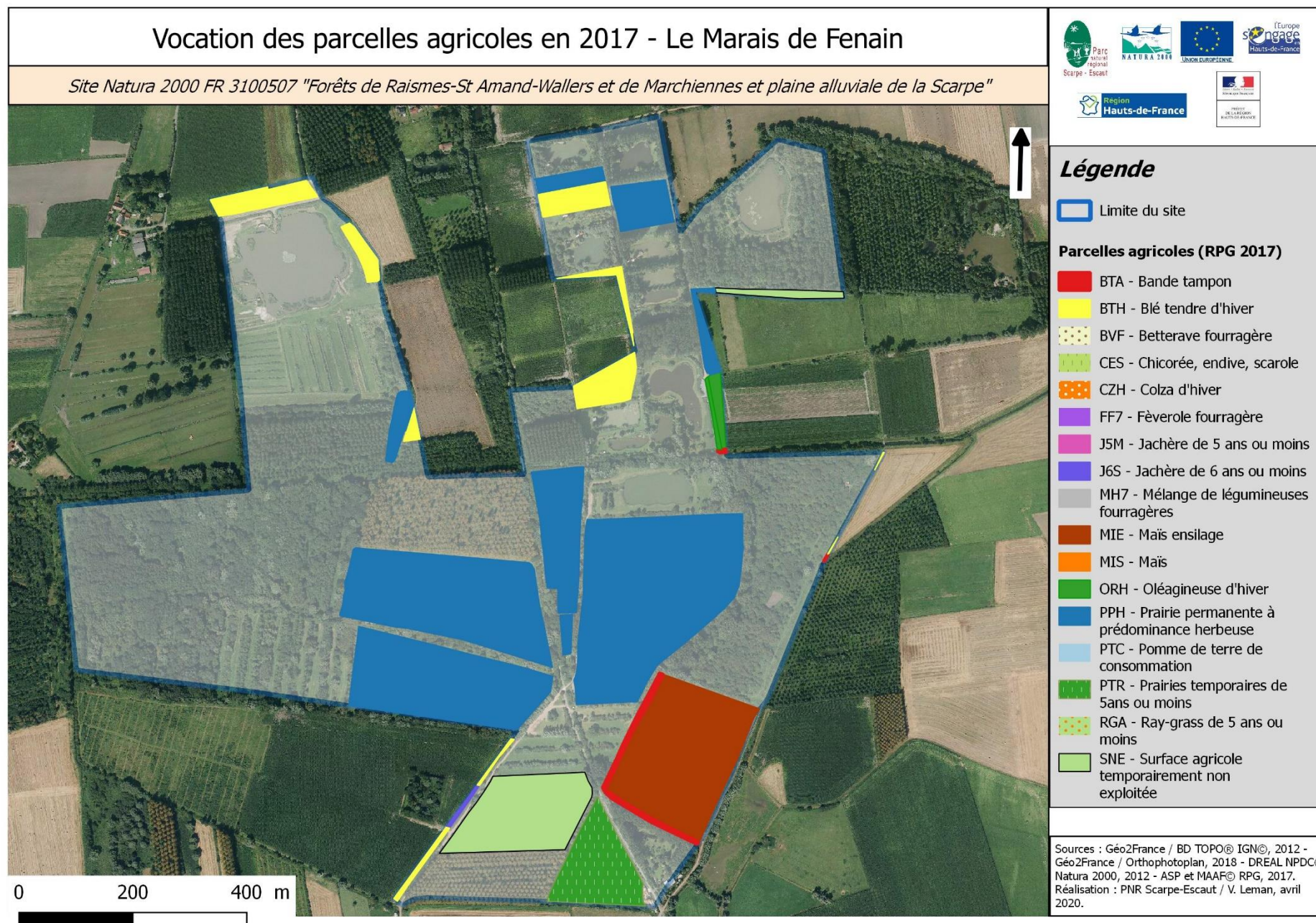




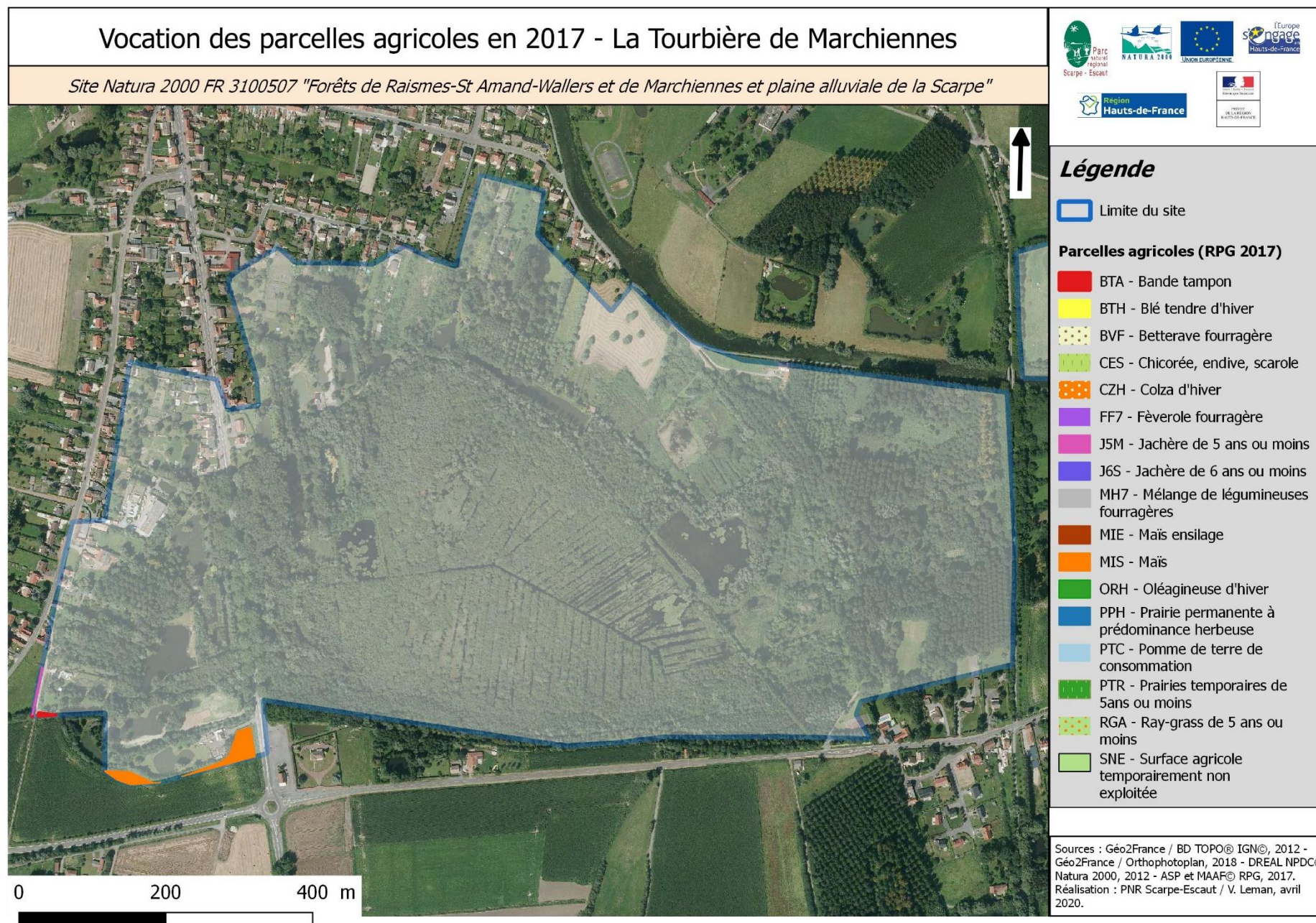




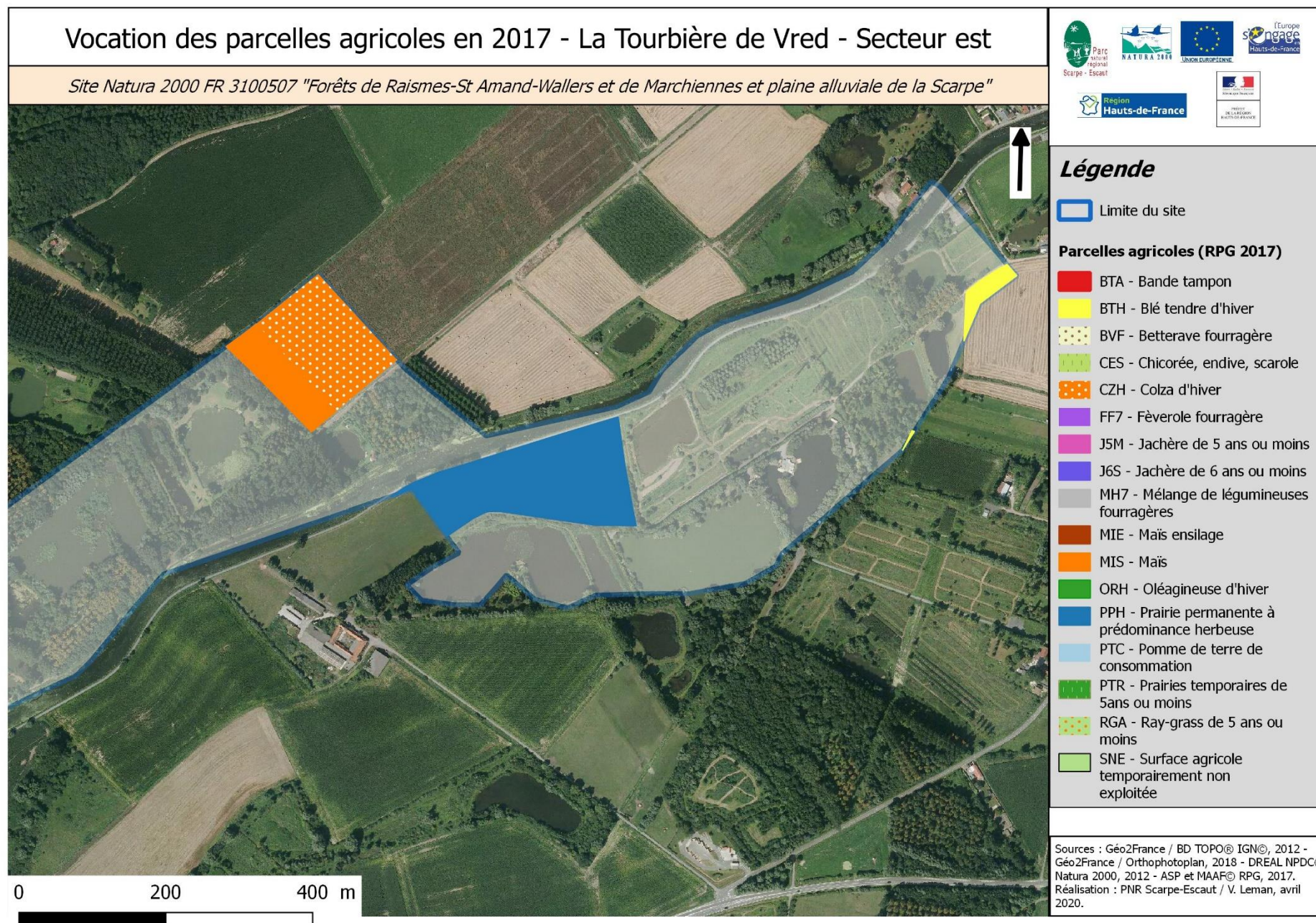




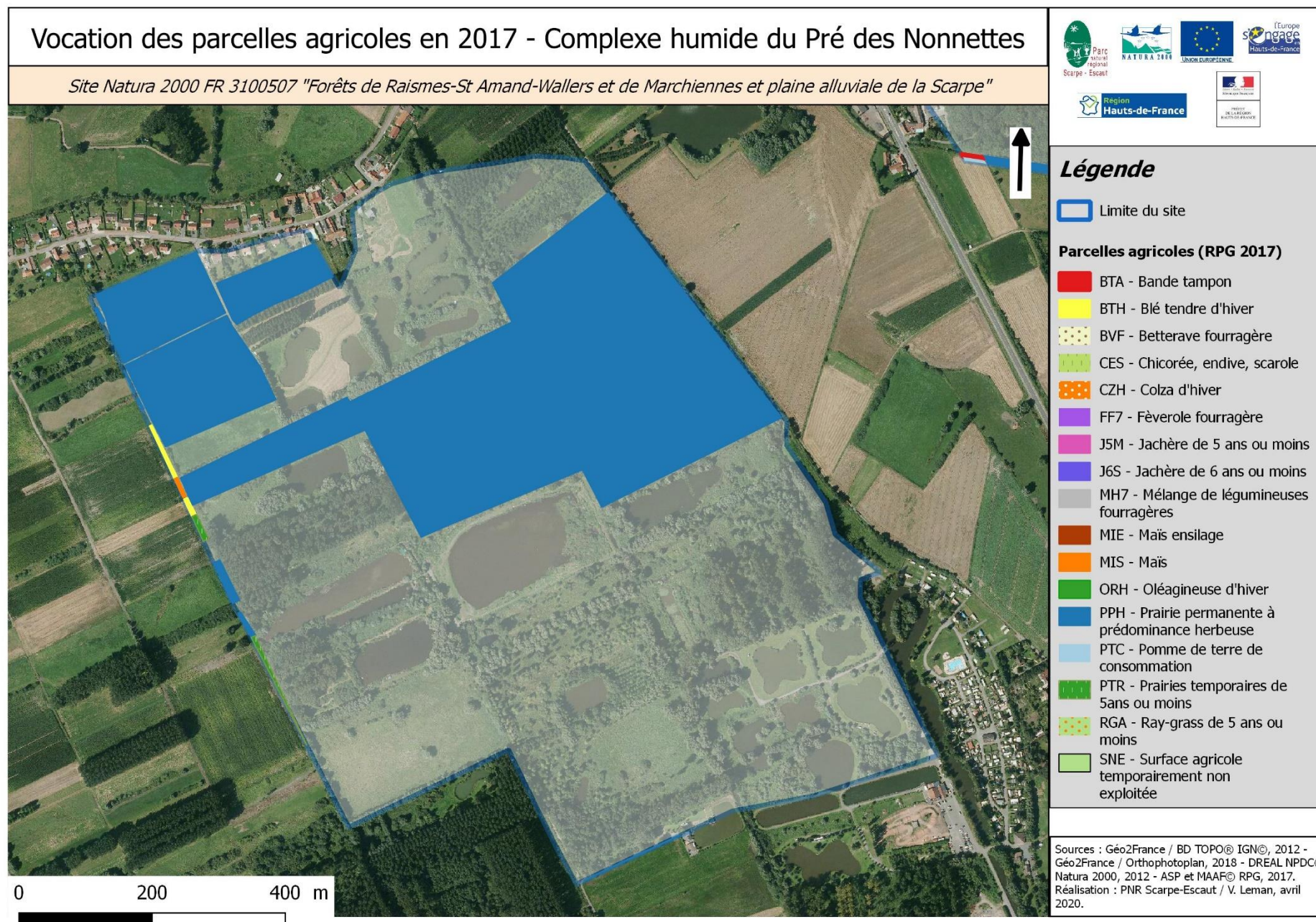




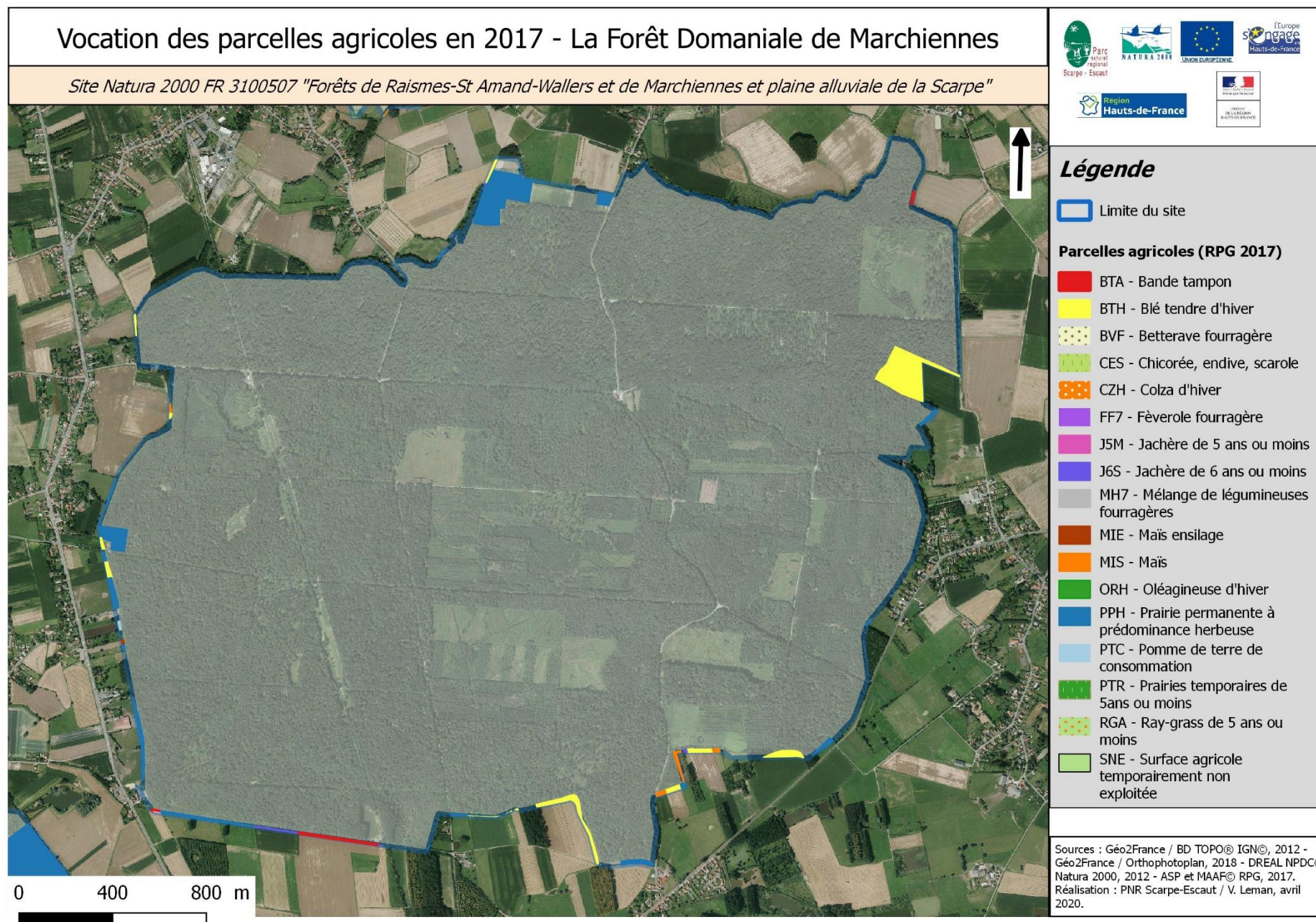




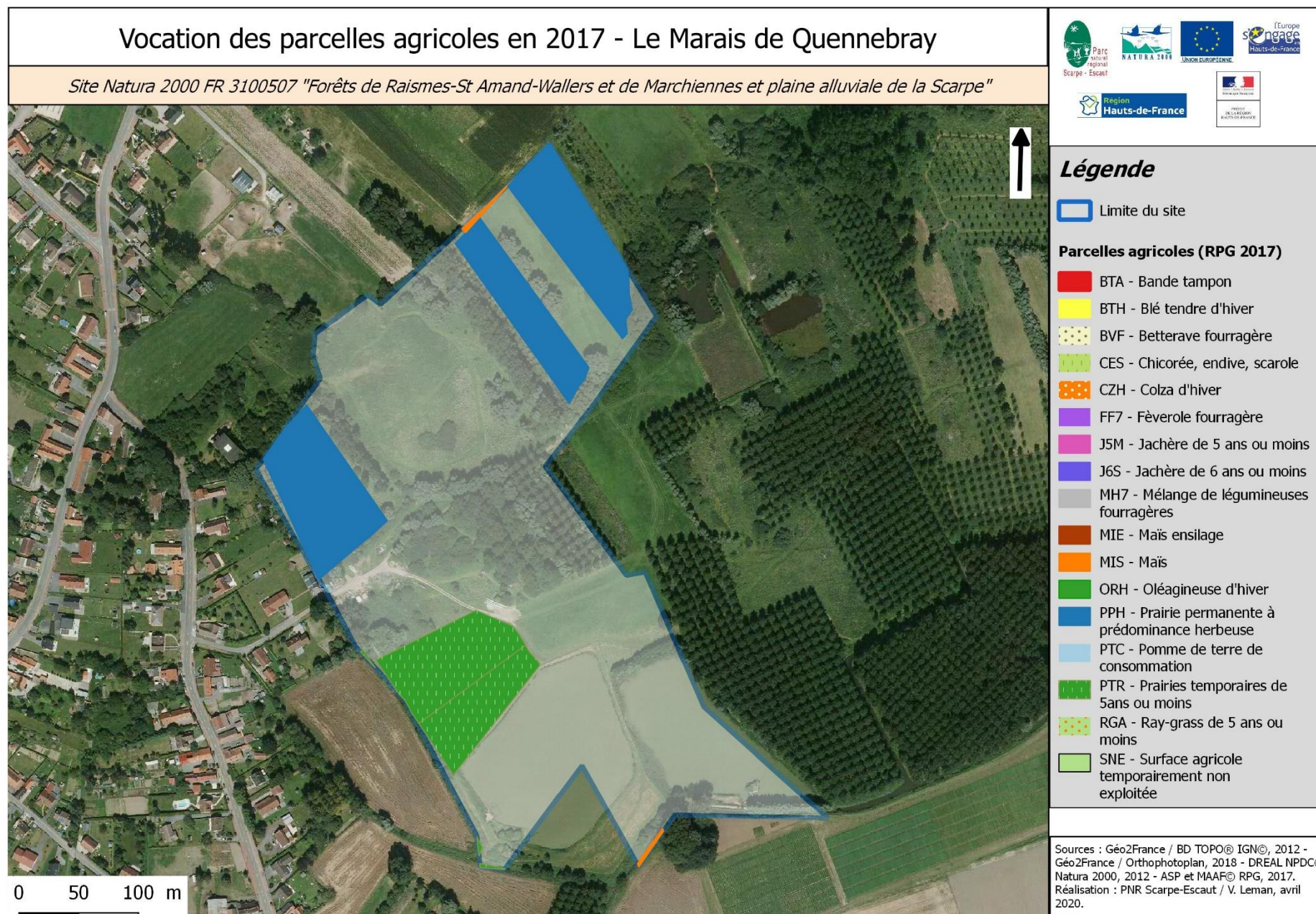




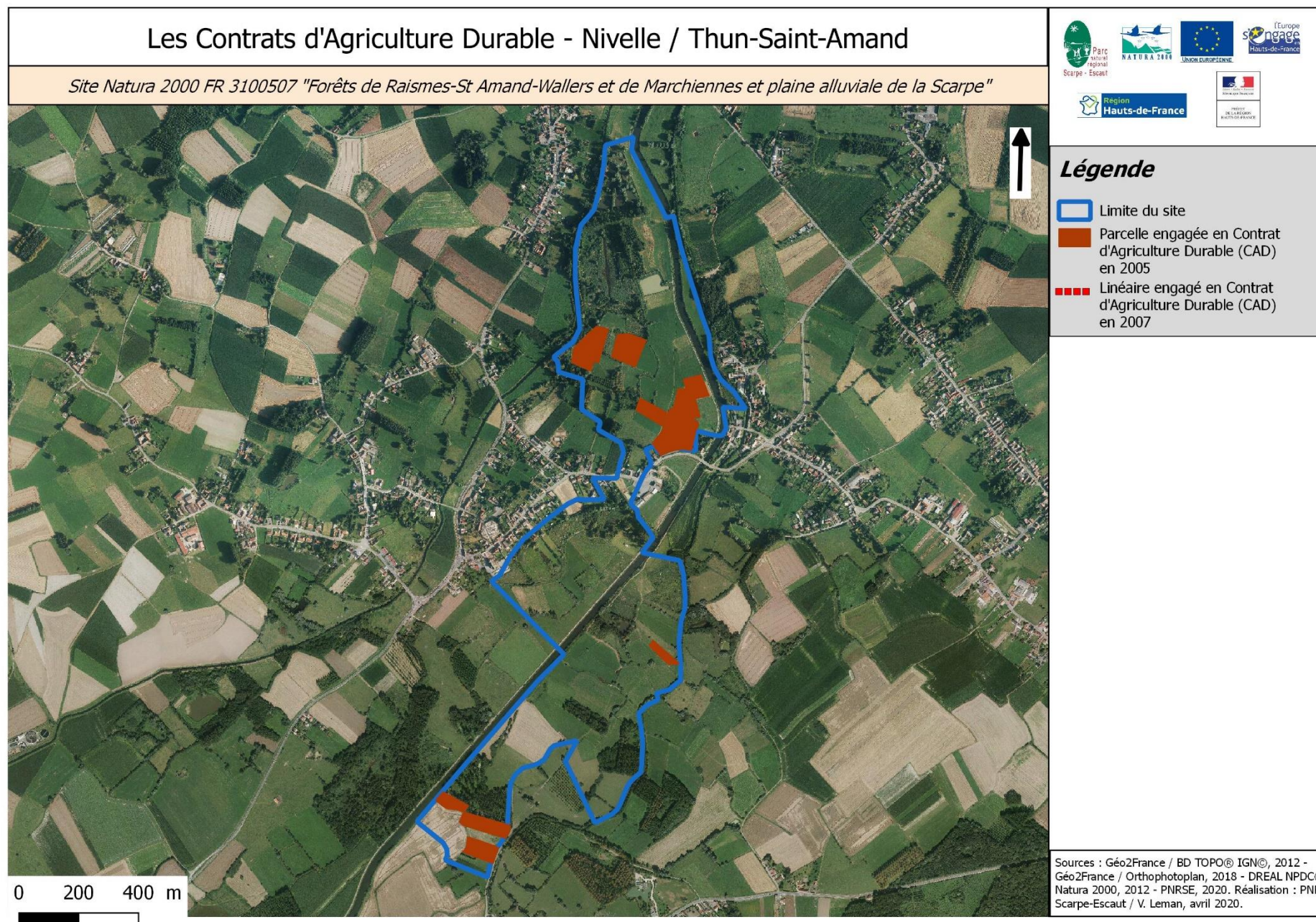




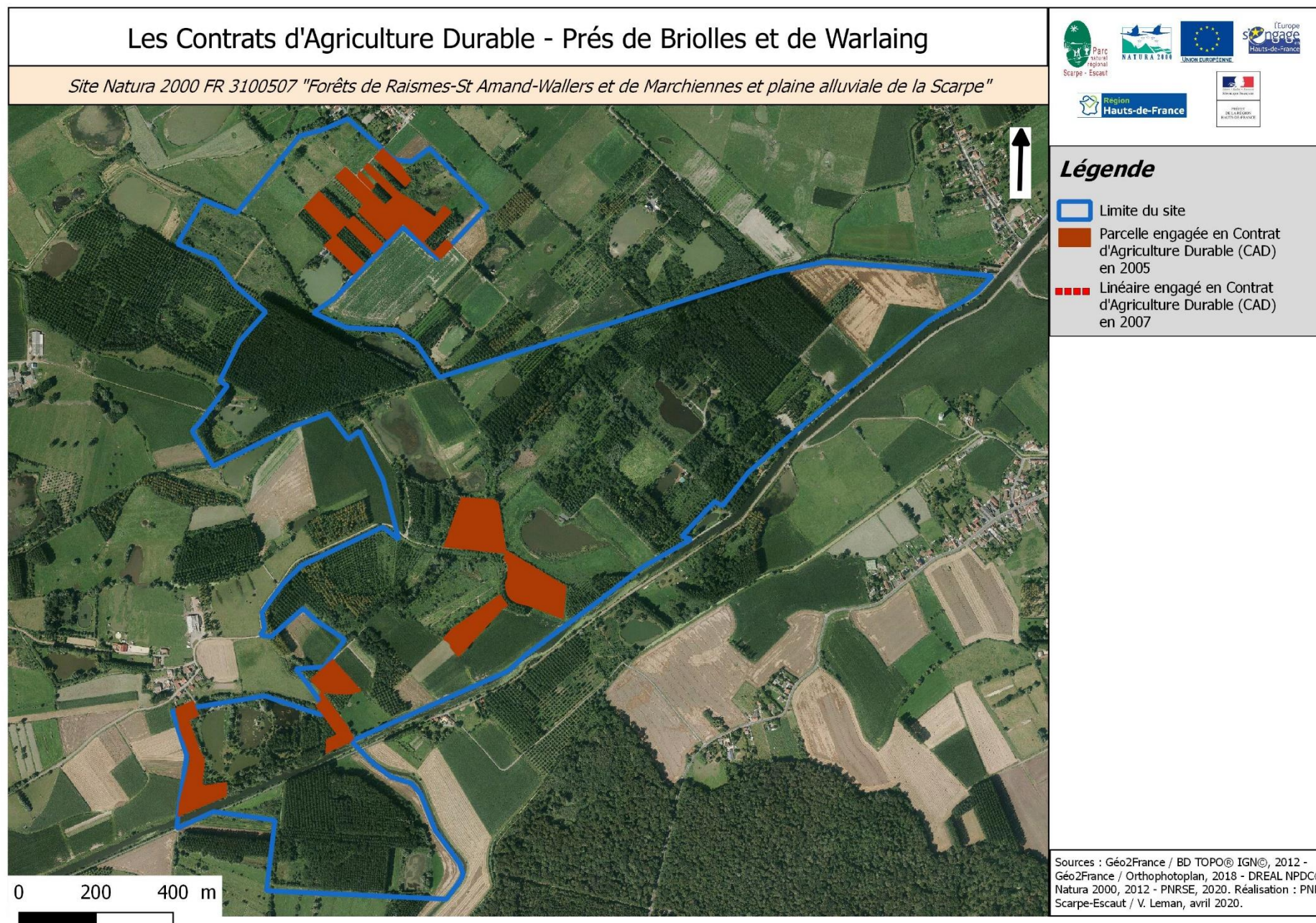




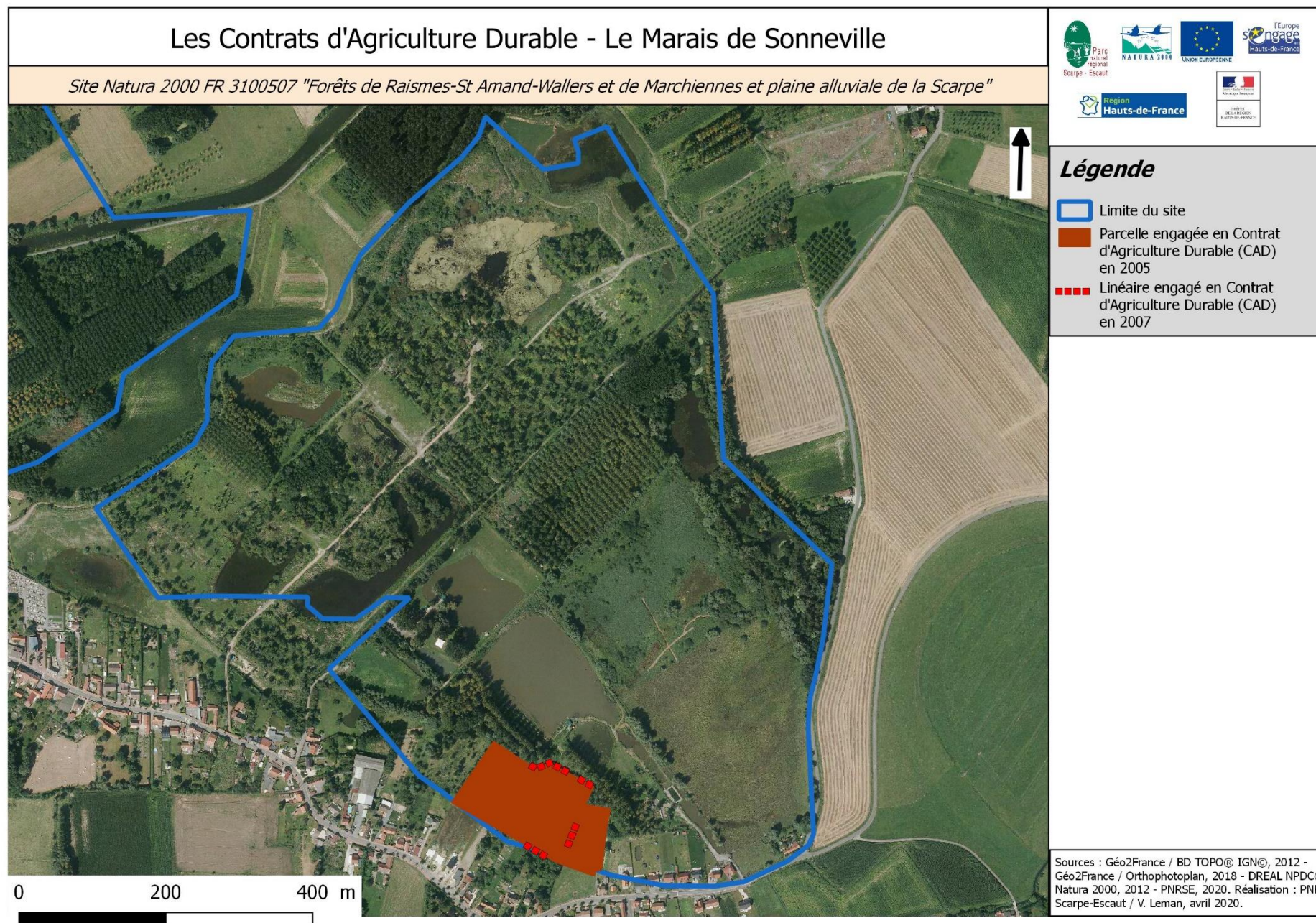




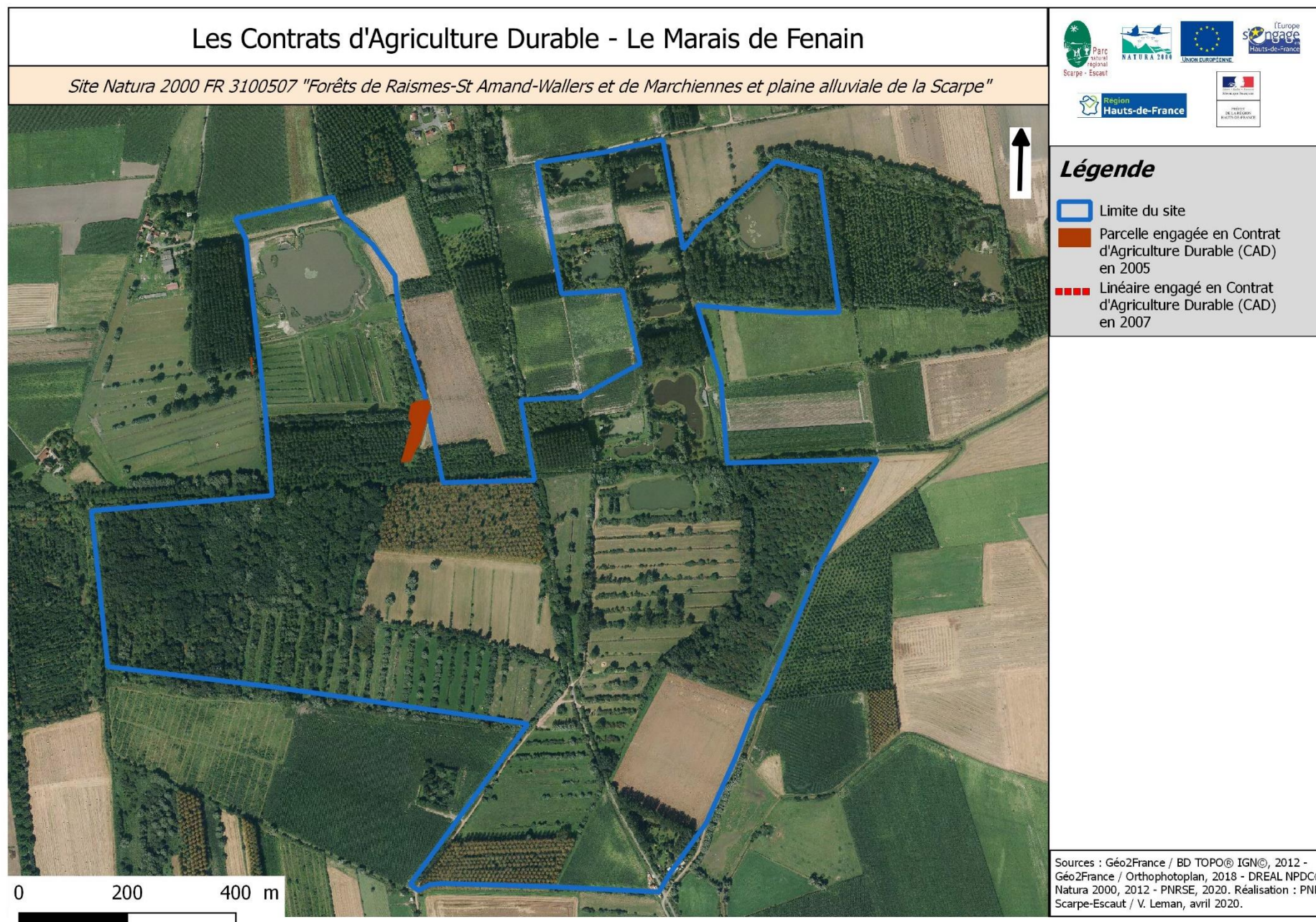




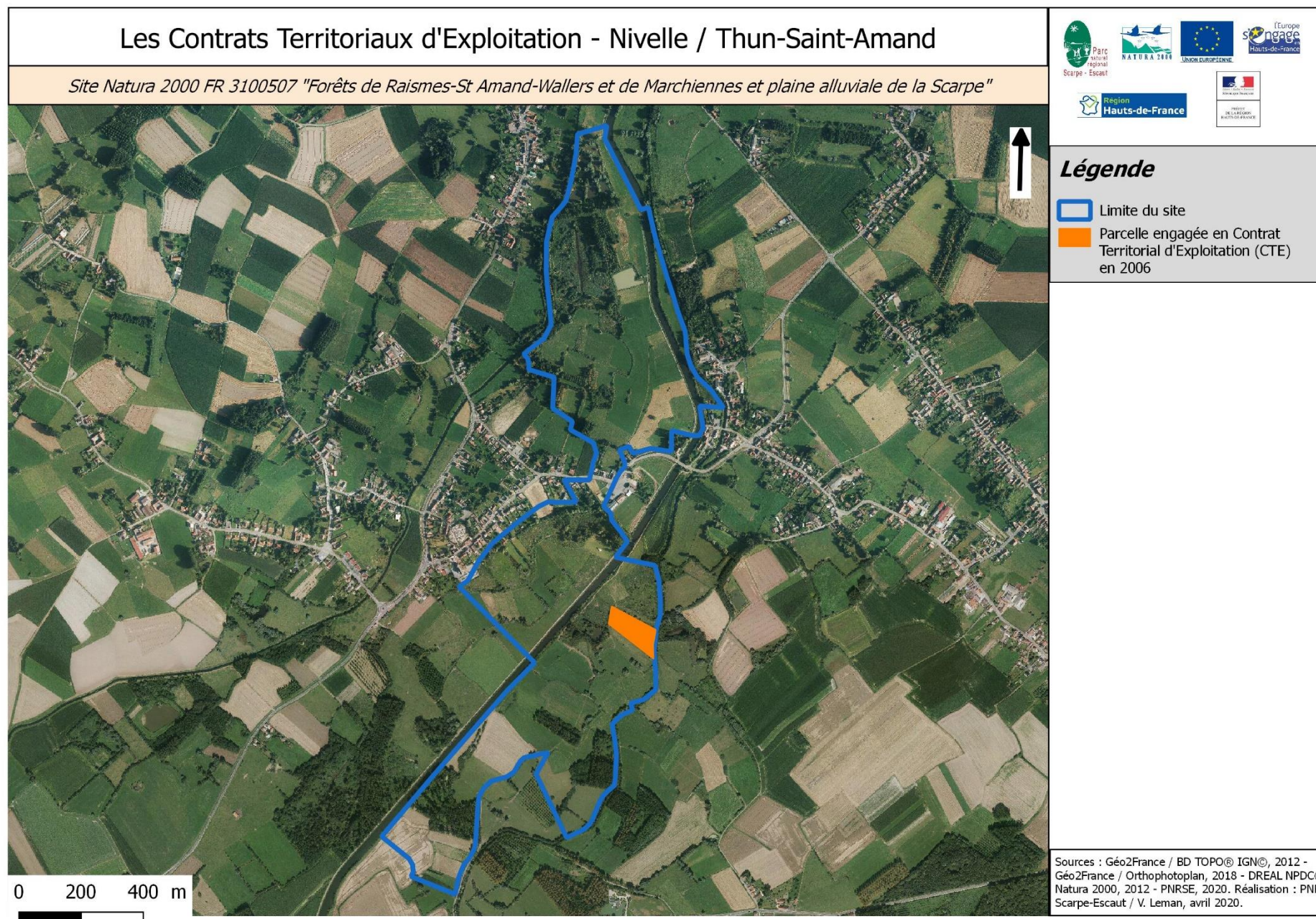




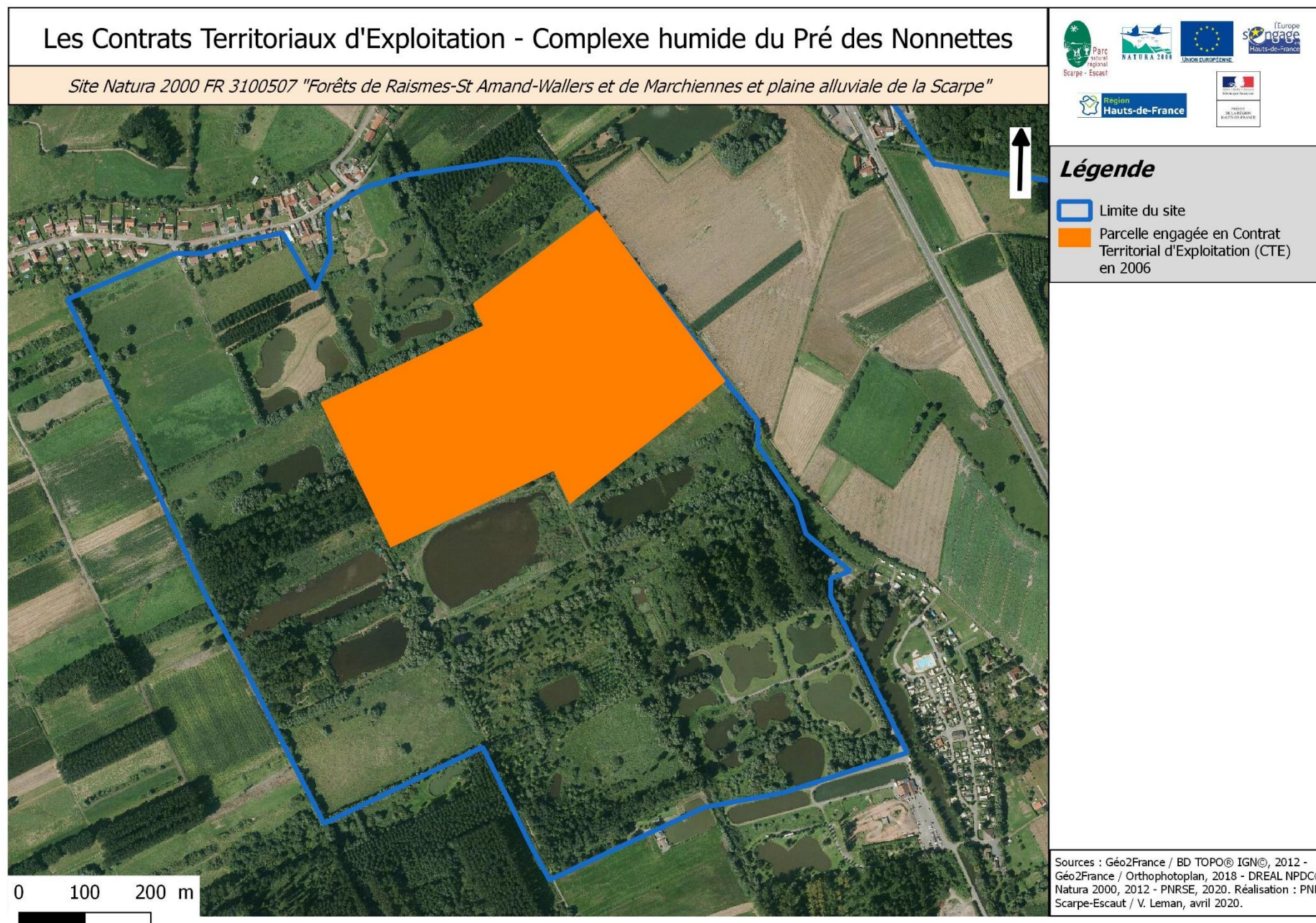




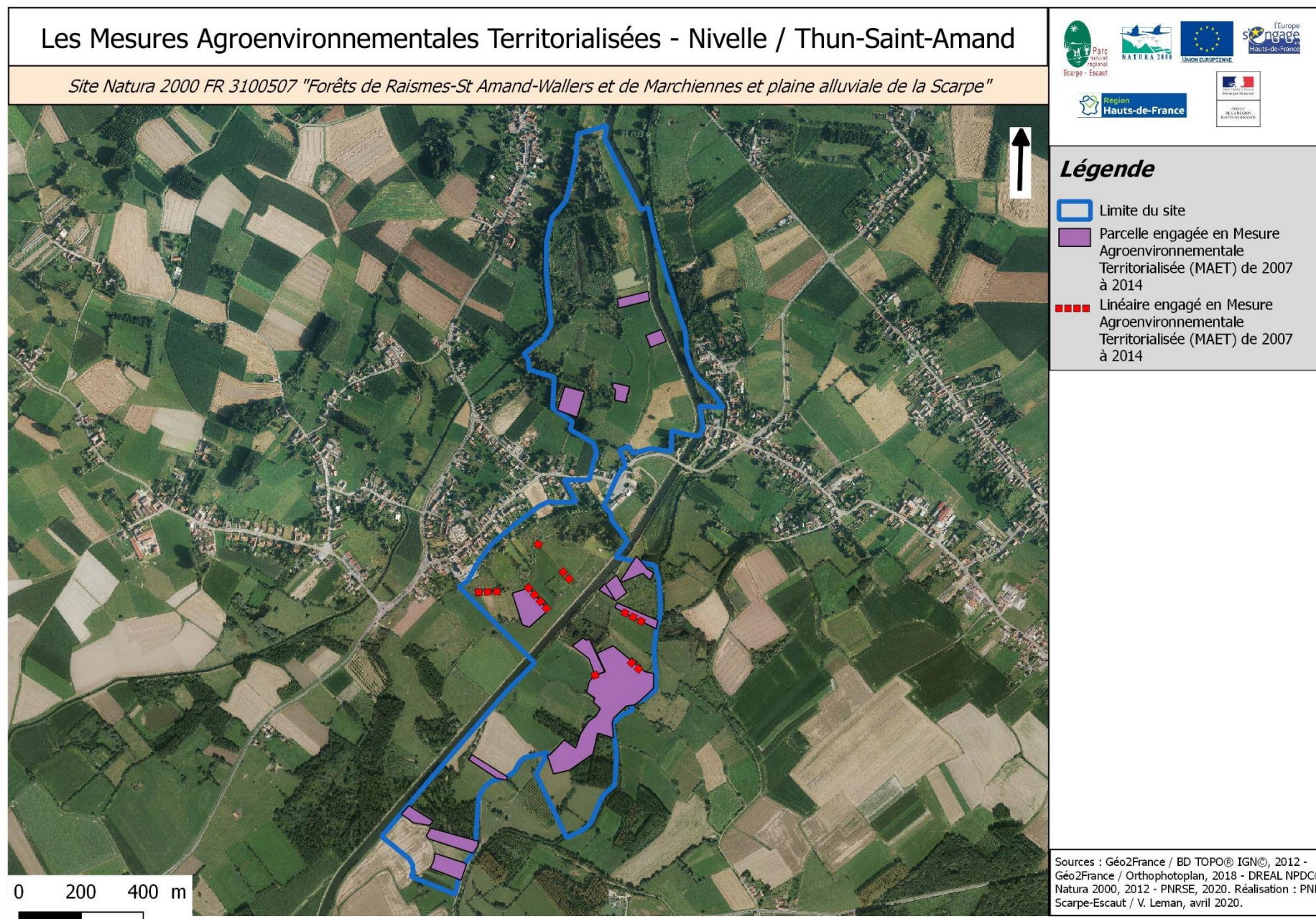




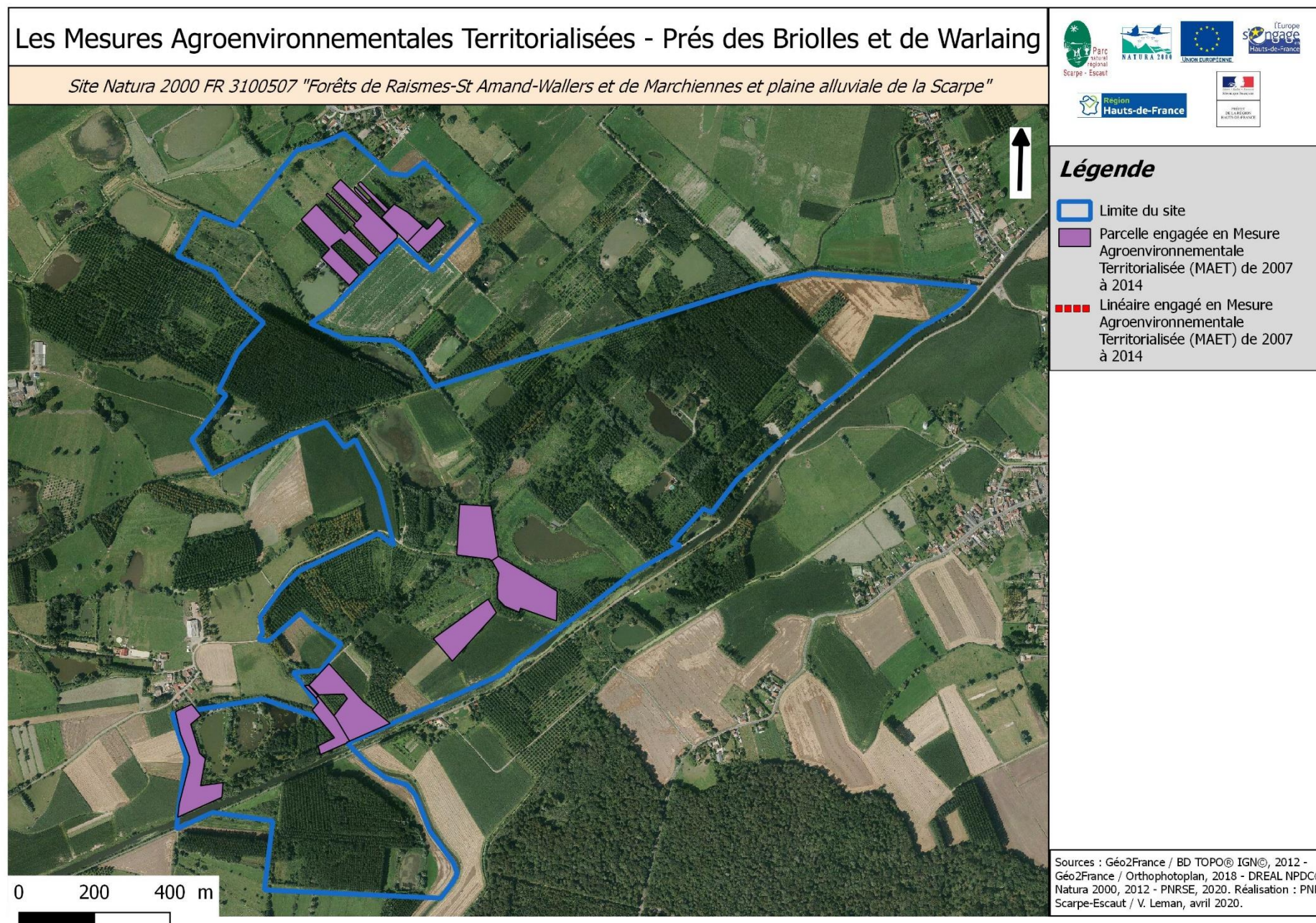




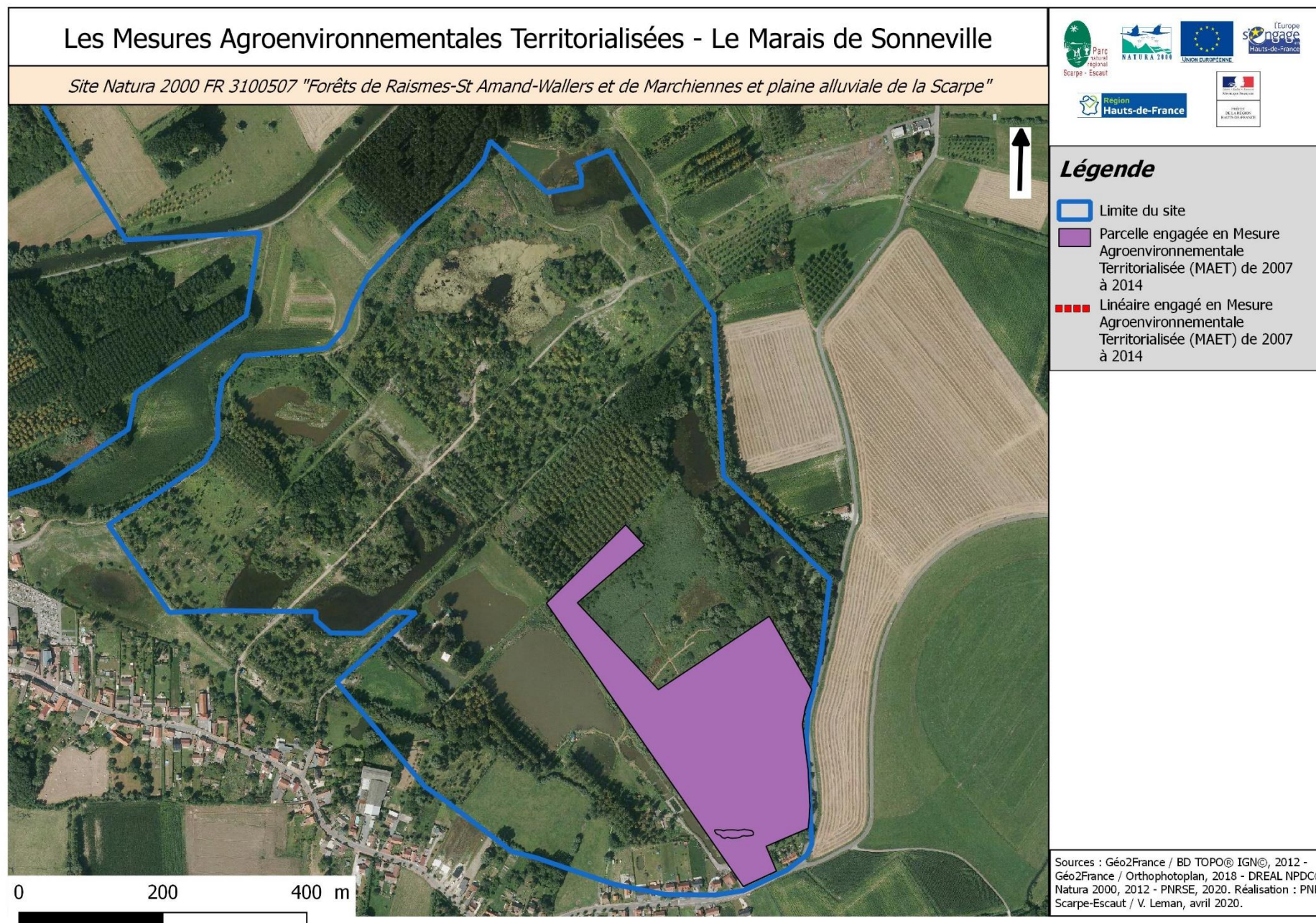




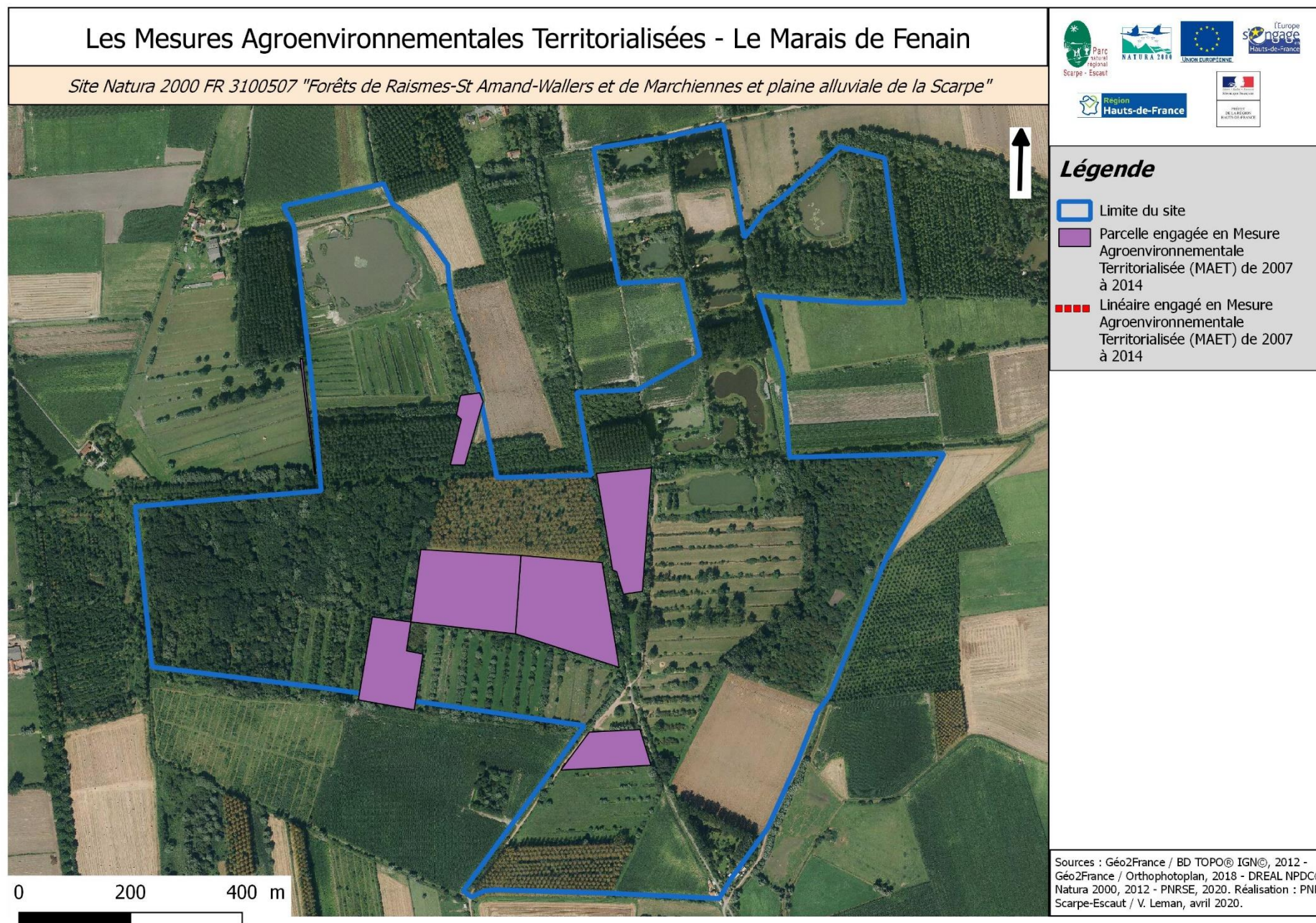




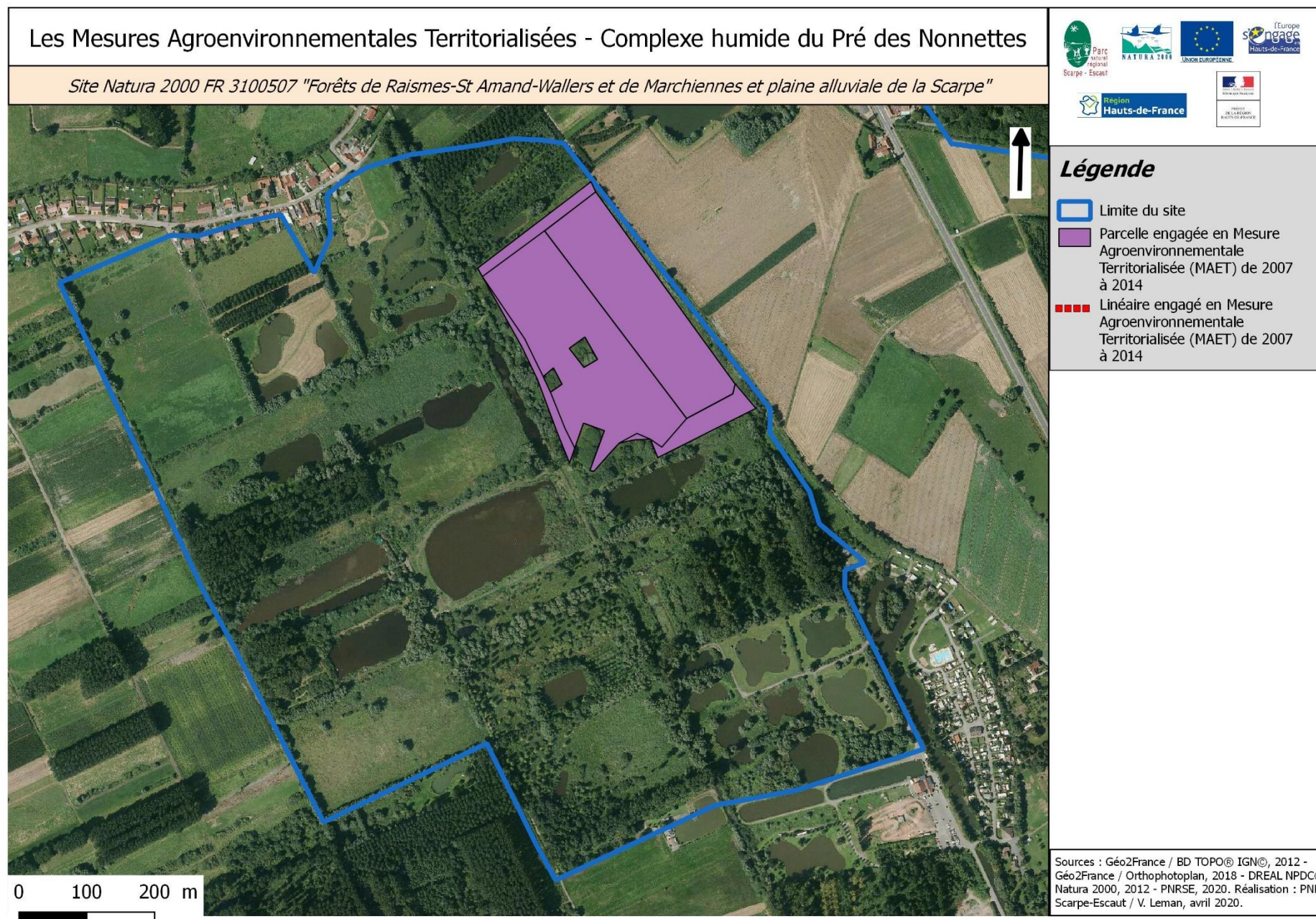




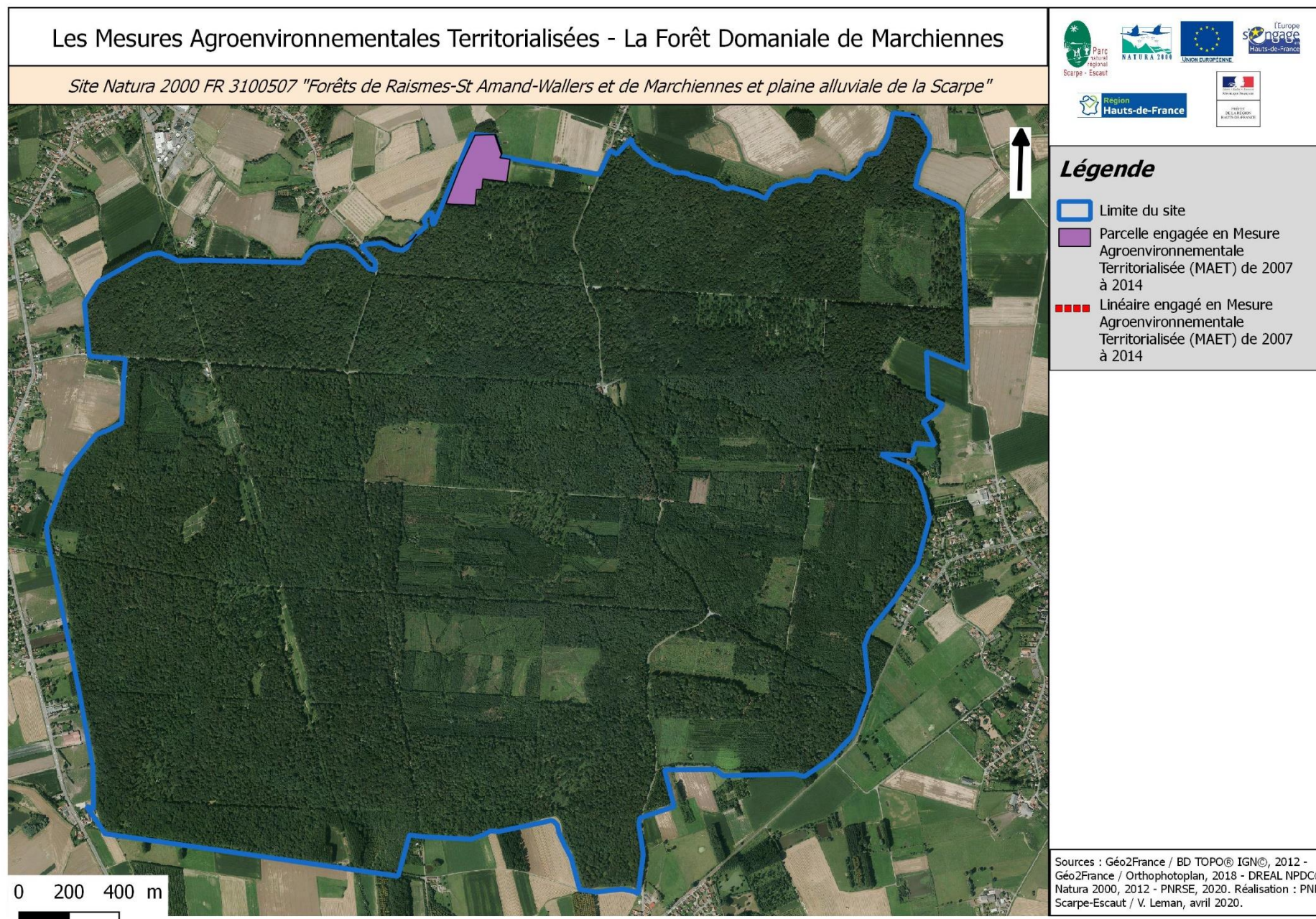




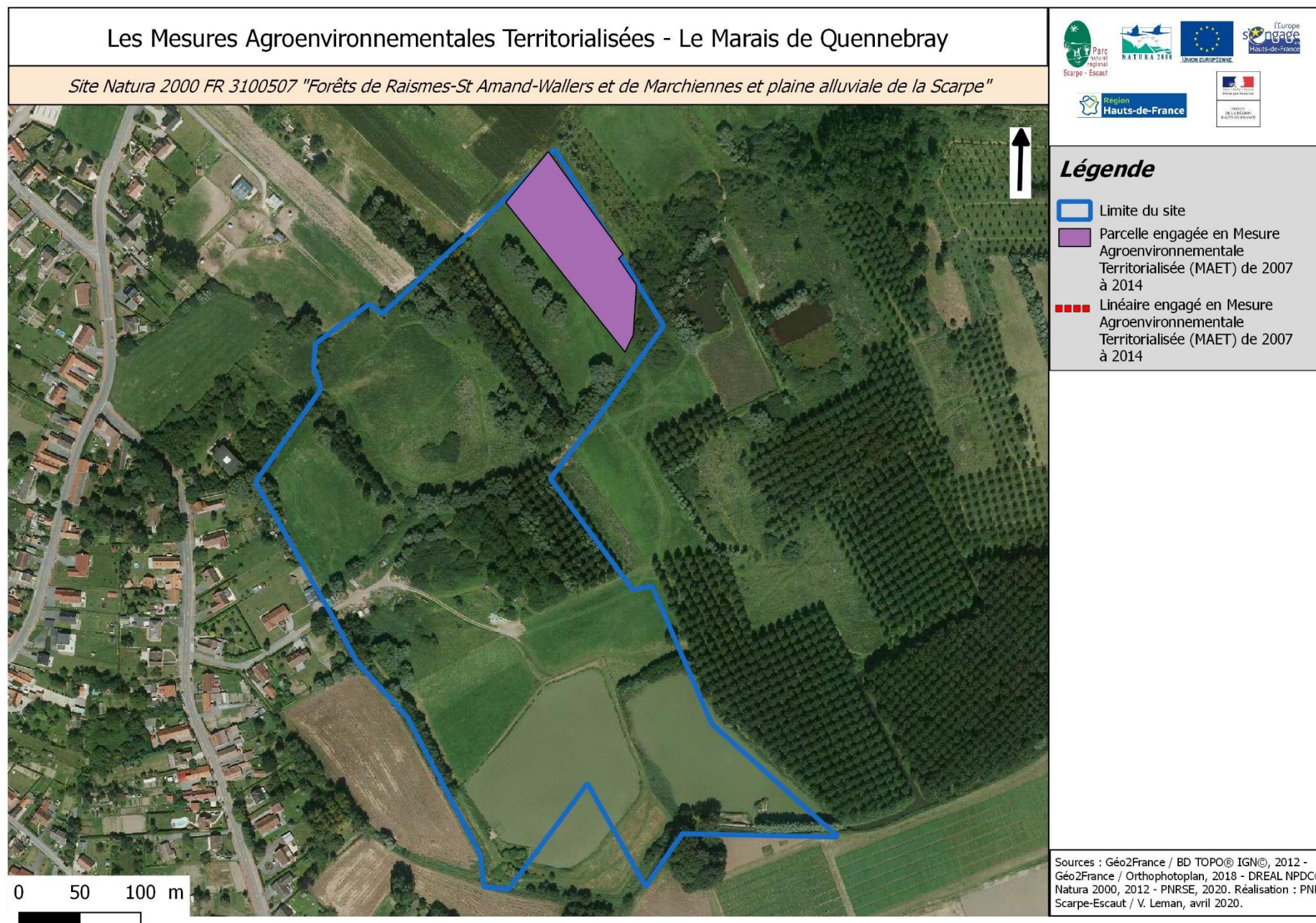




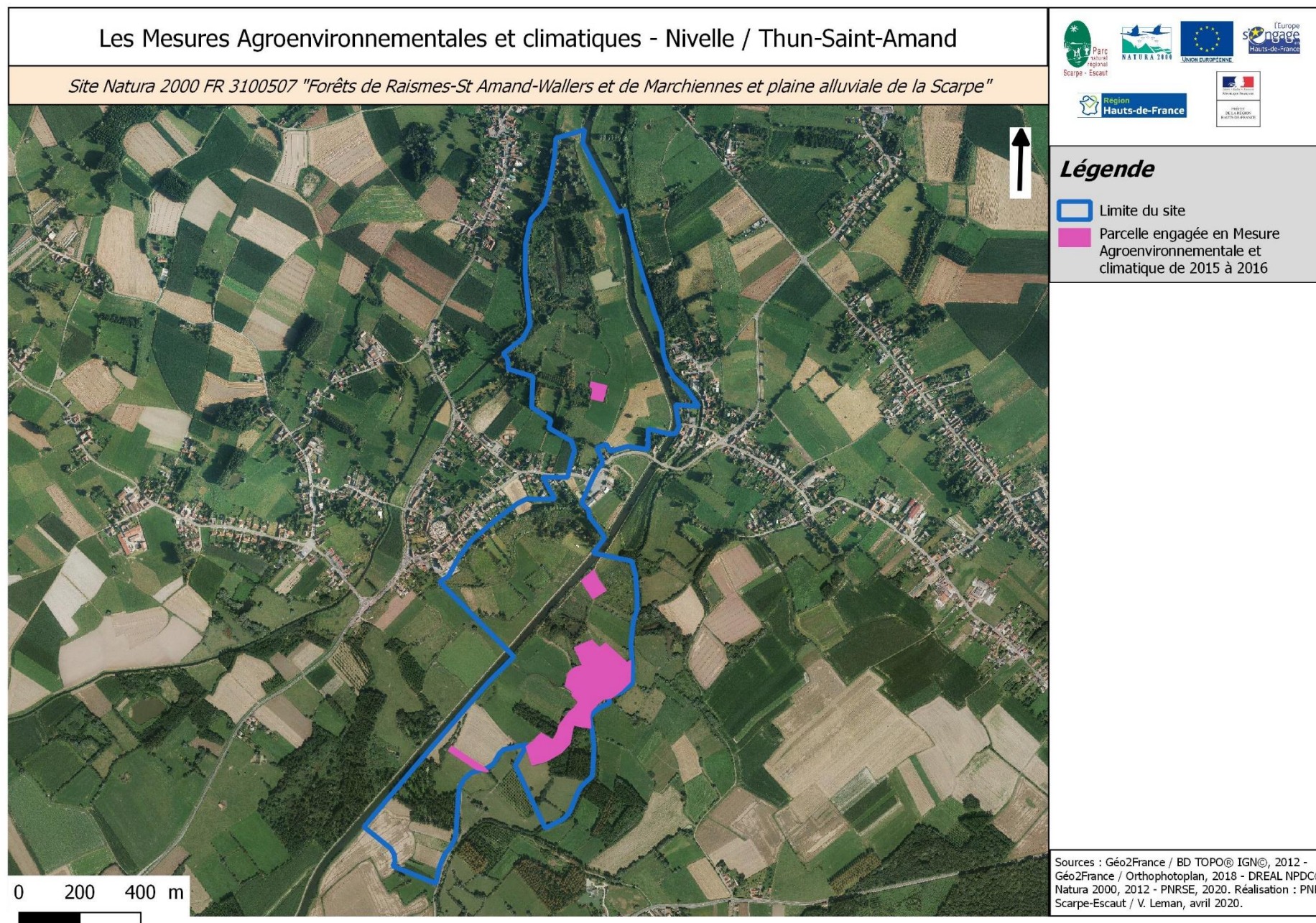




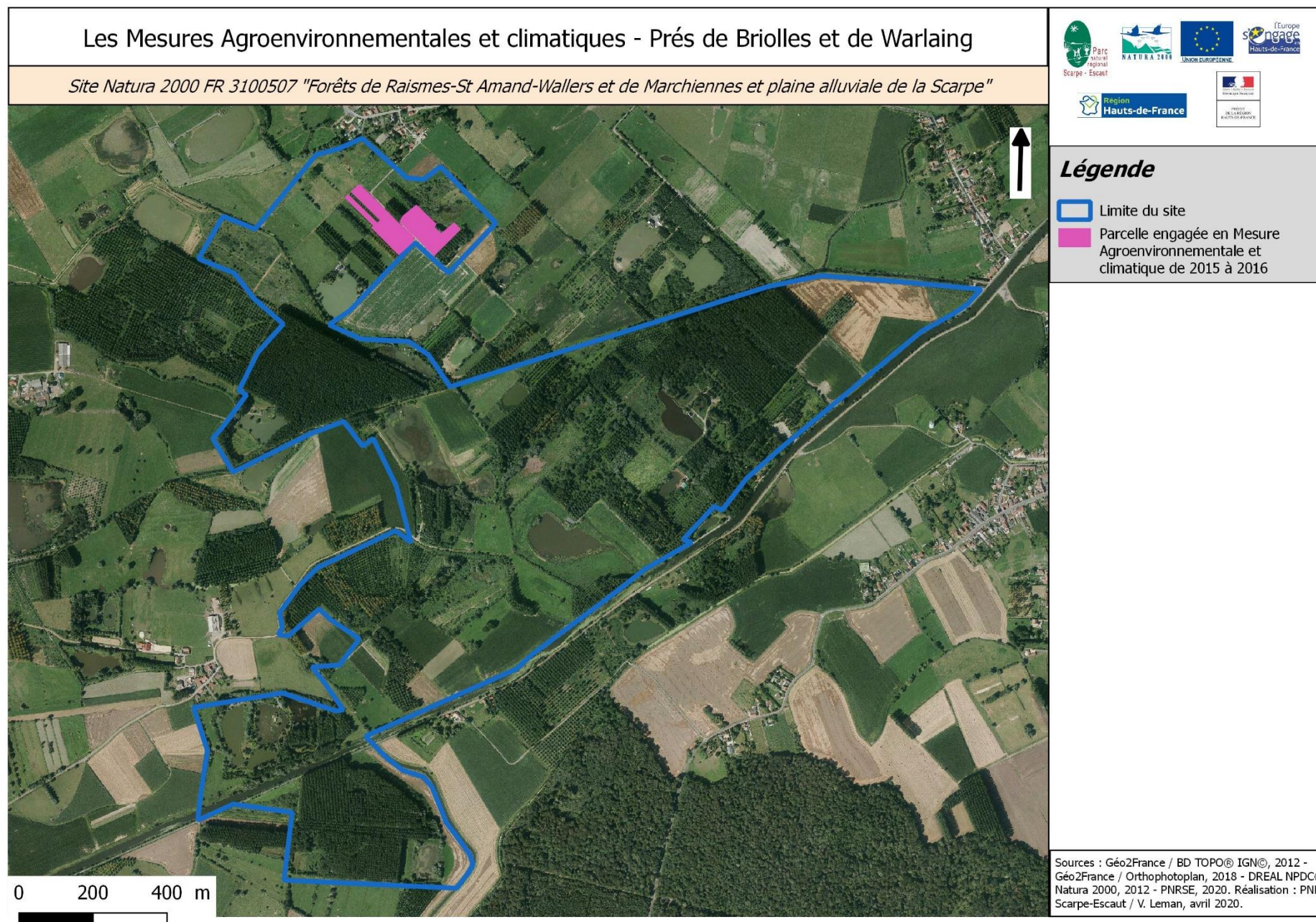




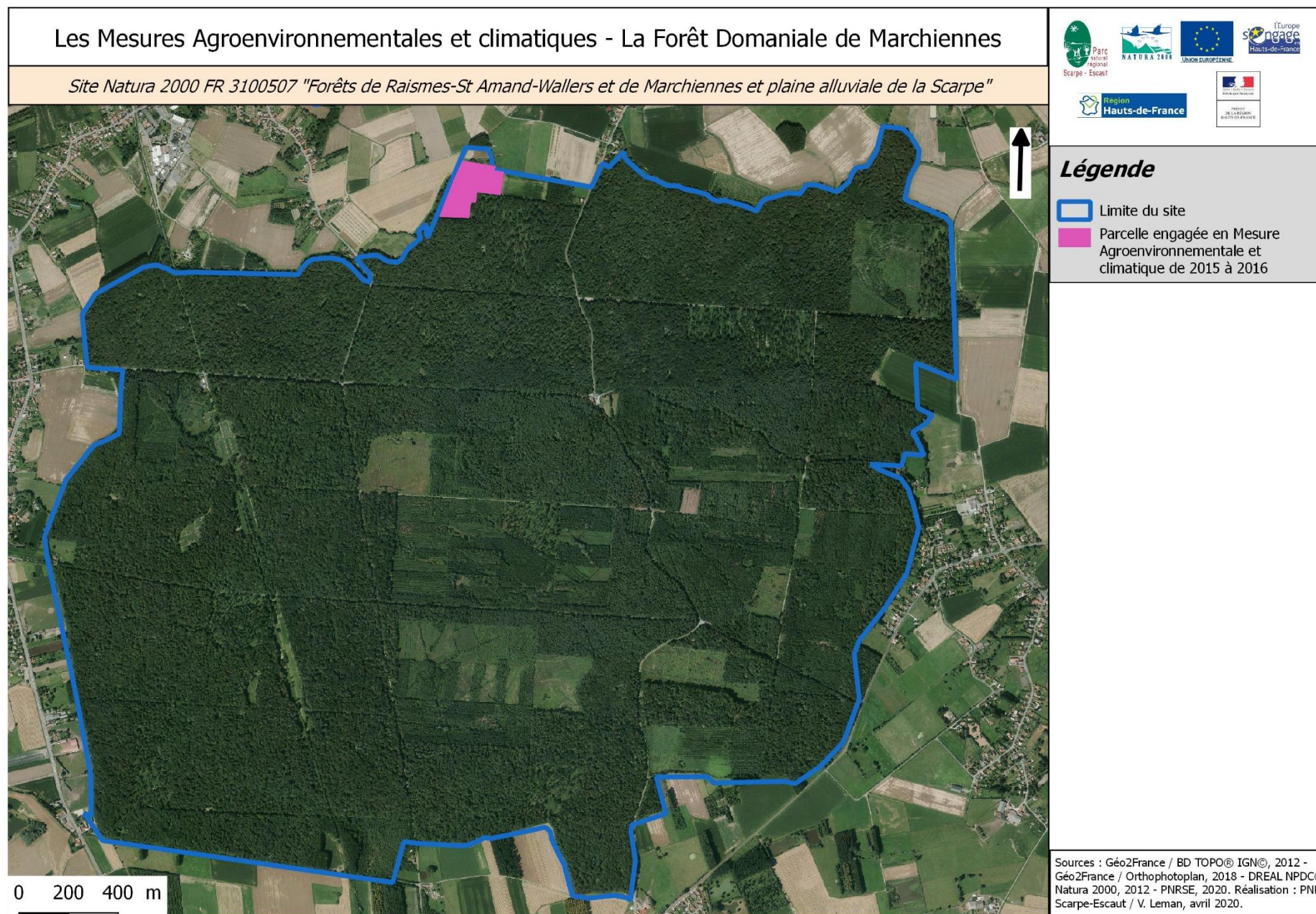




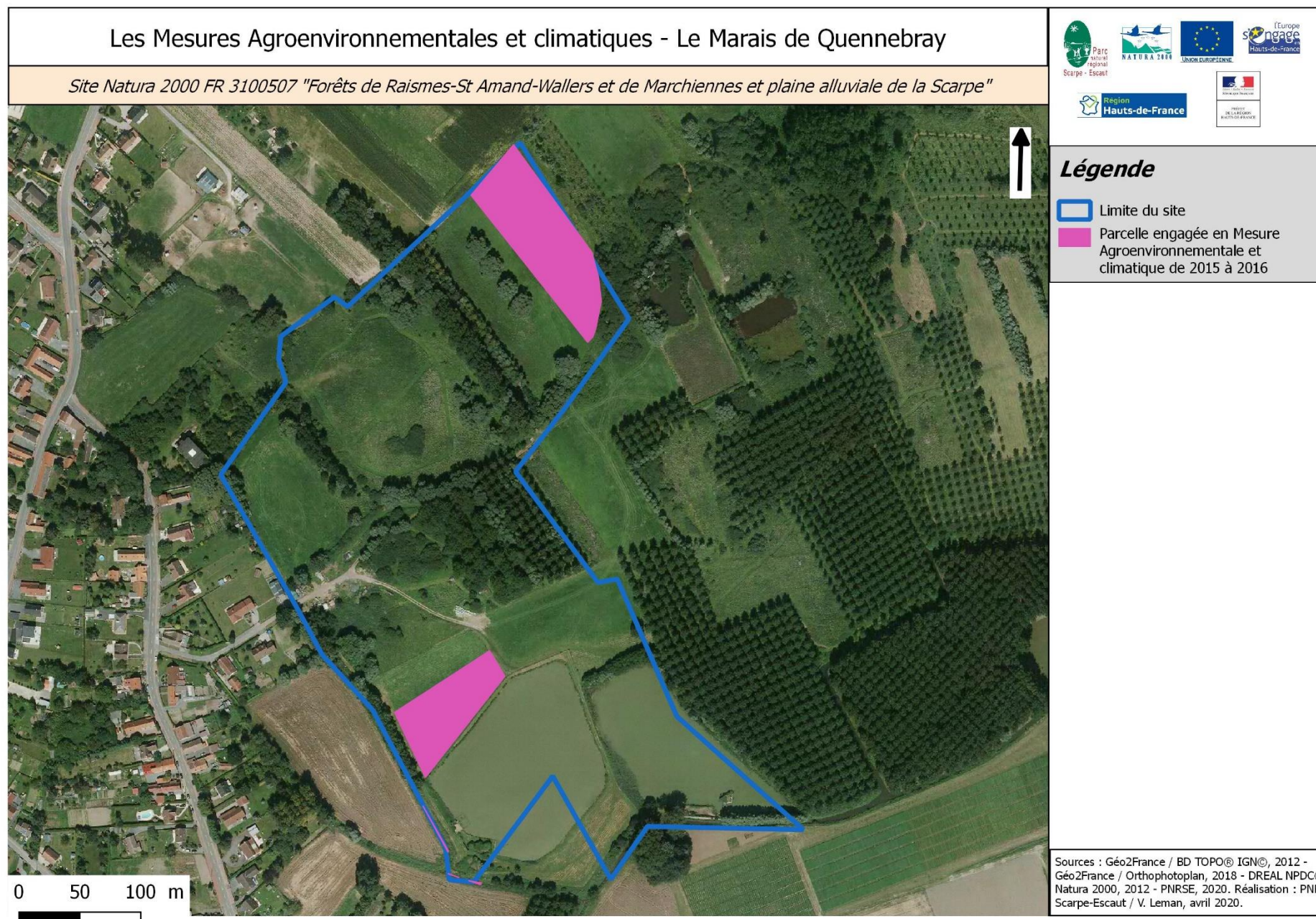




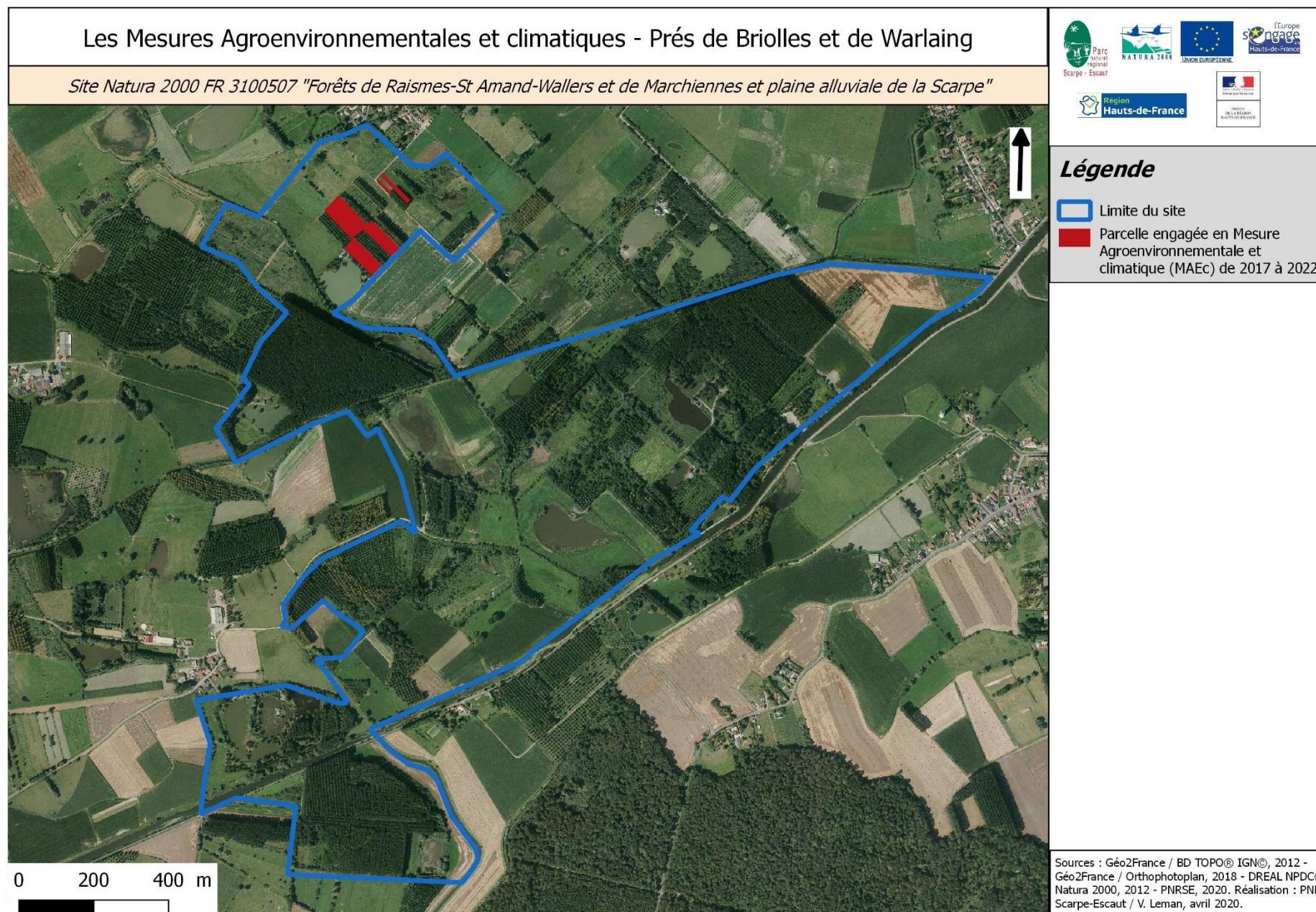




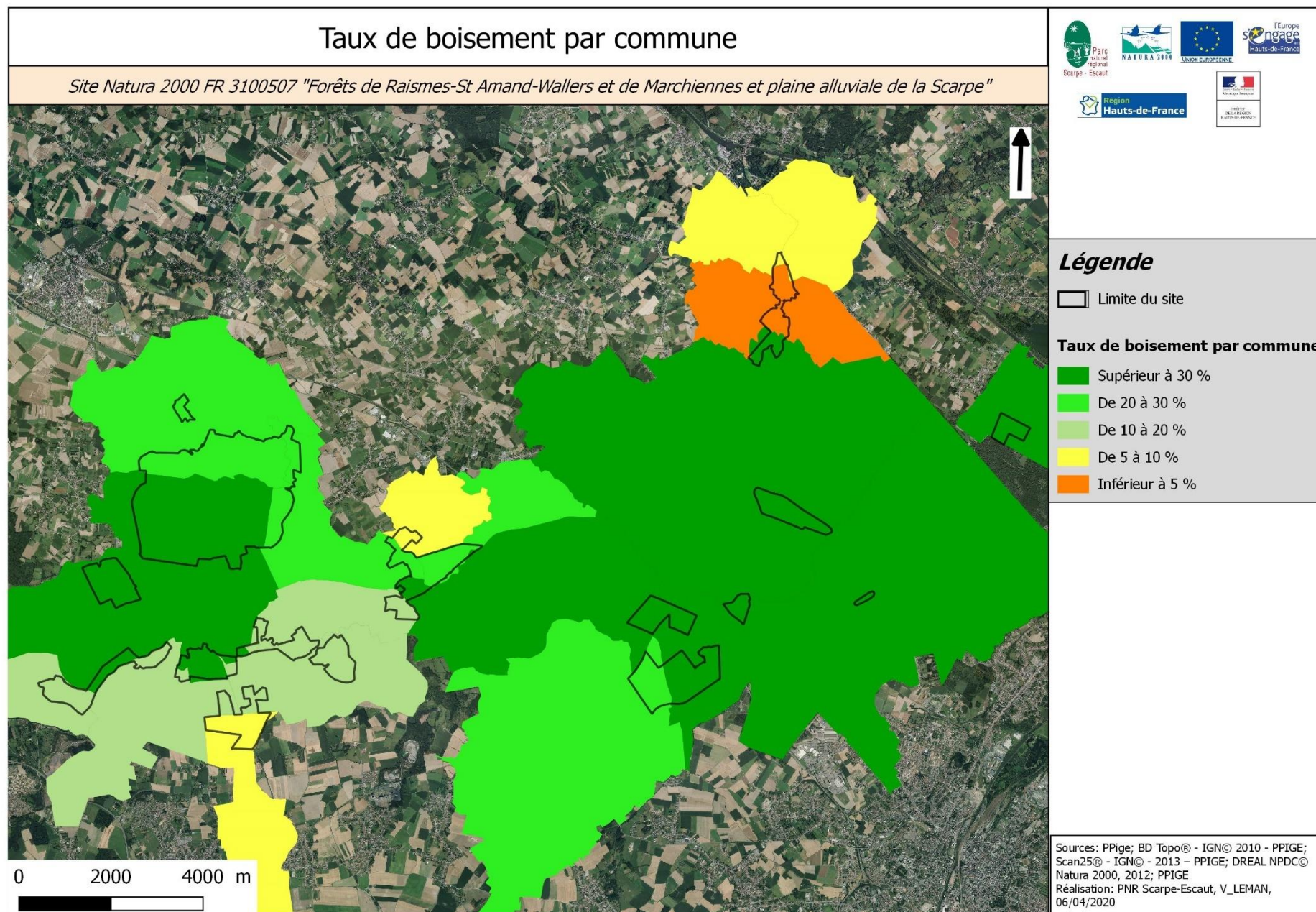






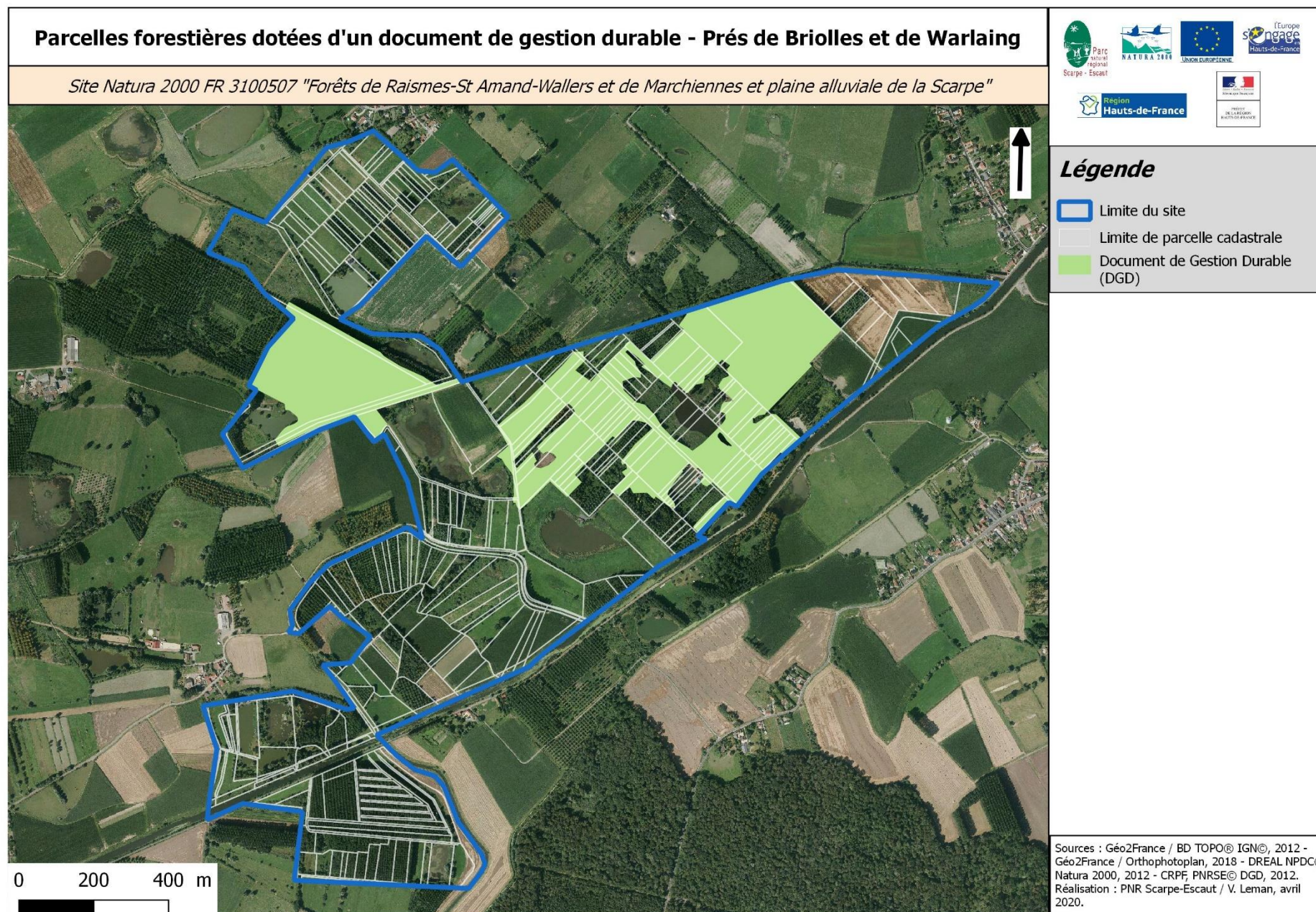






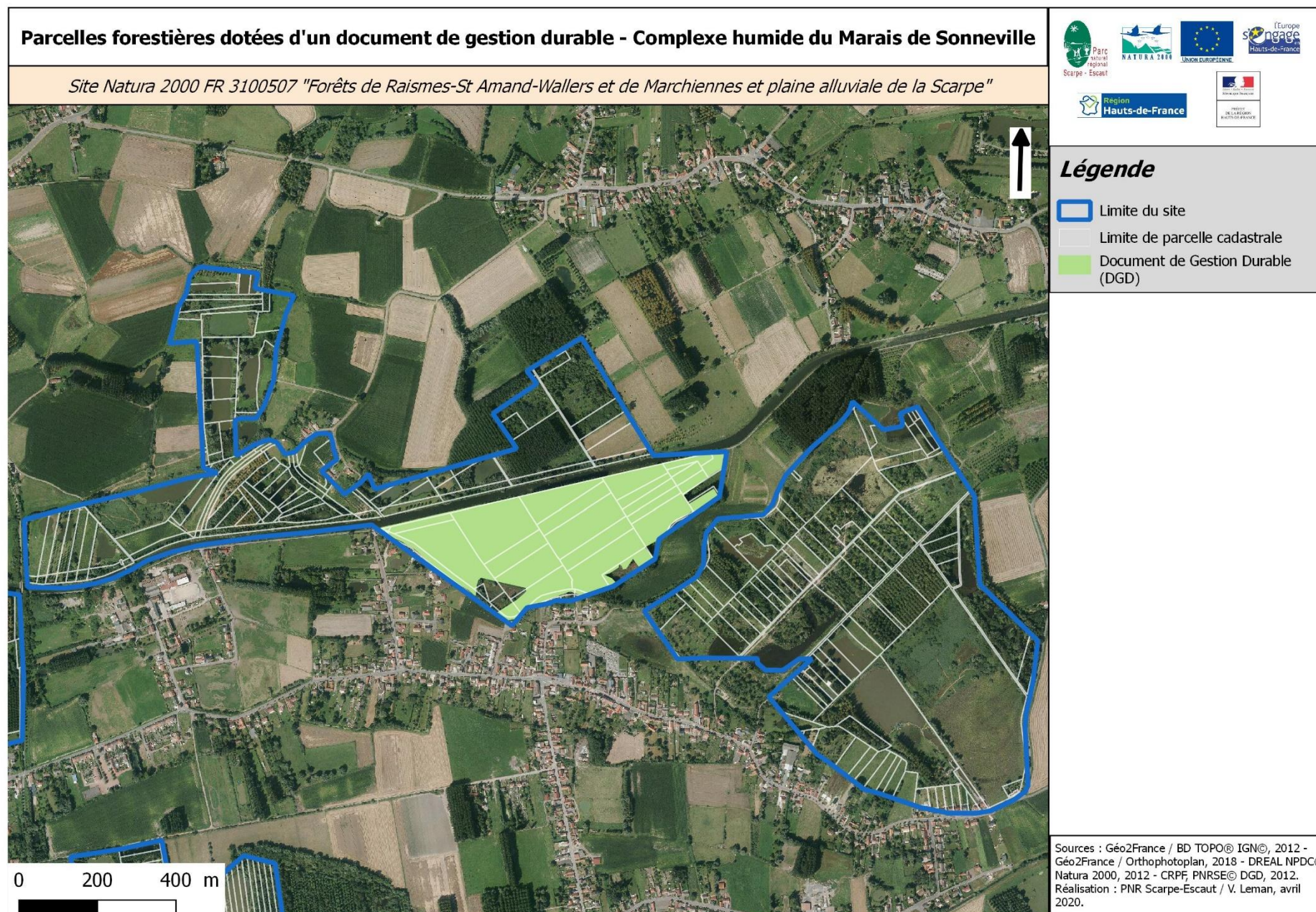


# Carte n°17A – Les parcelles concernées par un Document de Gestion Durable (DGD) – Prés de Briolles et de Warlaing

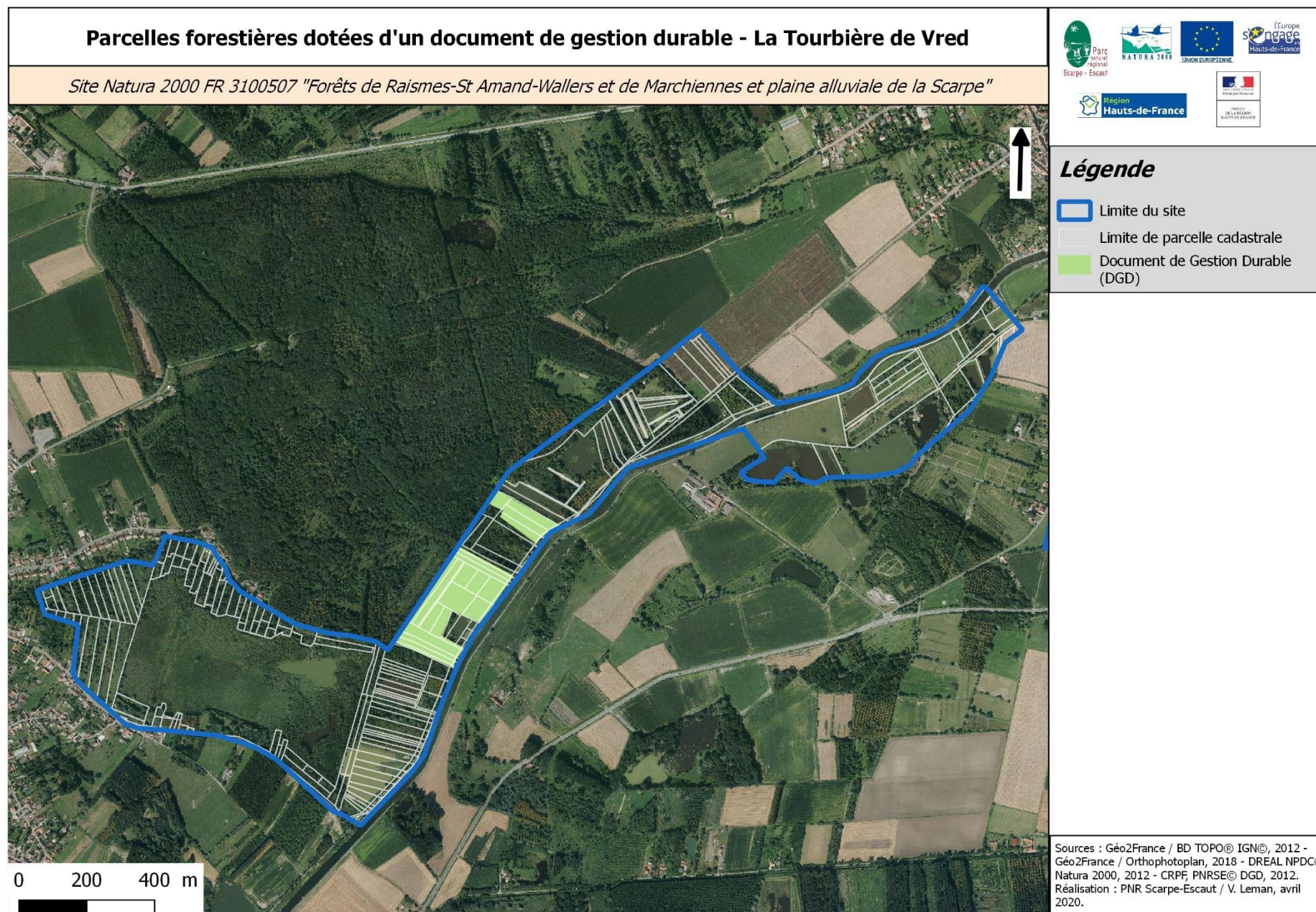




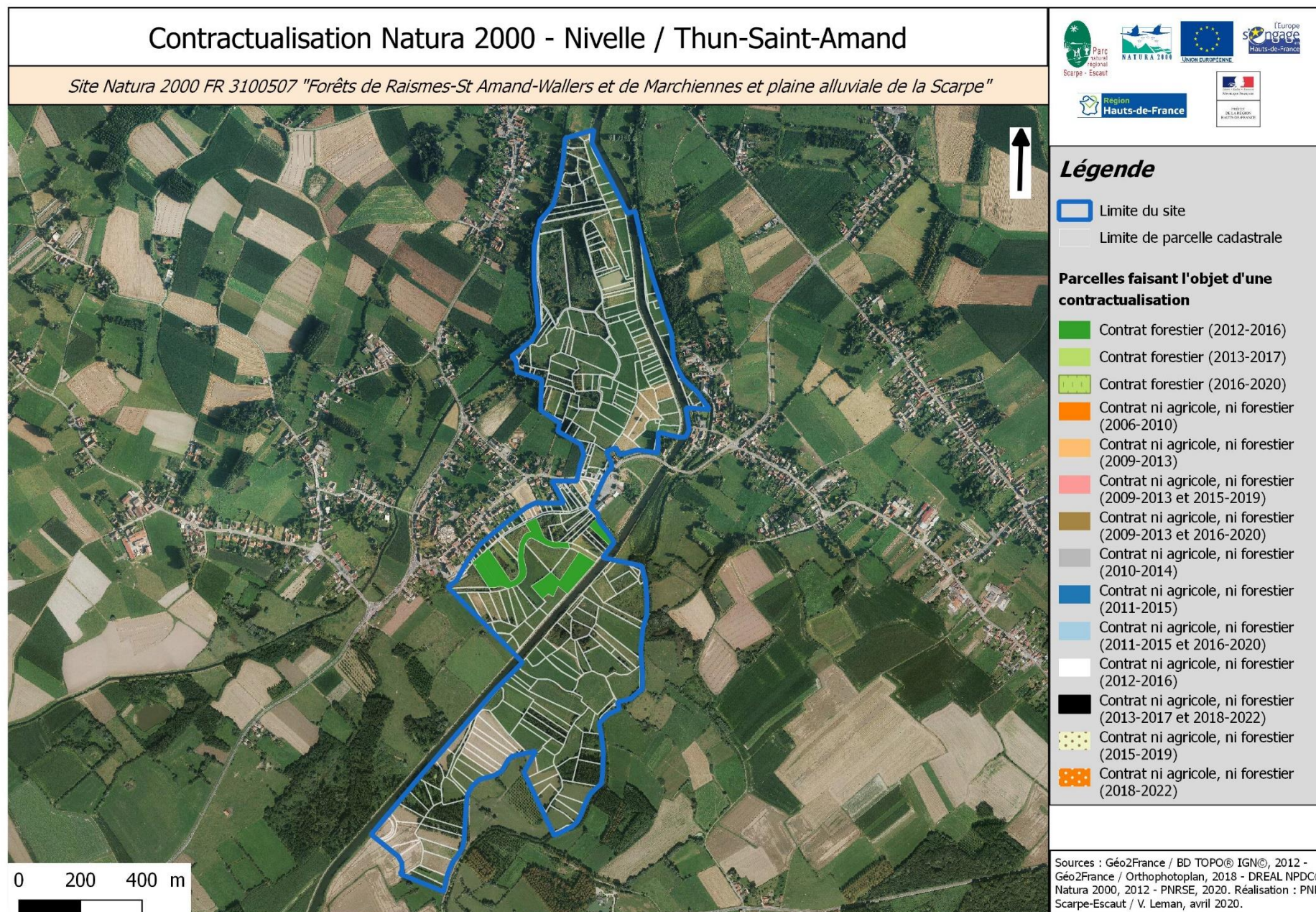
# Carte n°17B – Les parcelles concernées par un Document de Gestion Durable (DGD) – Complexe humide du Marais de Sonnevill



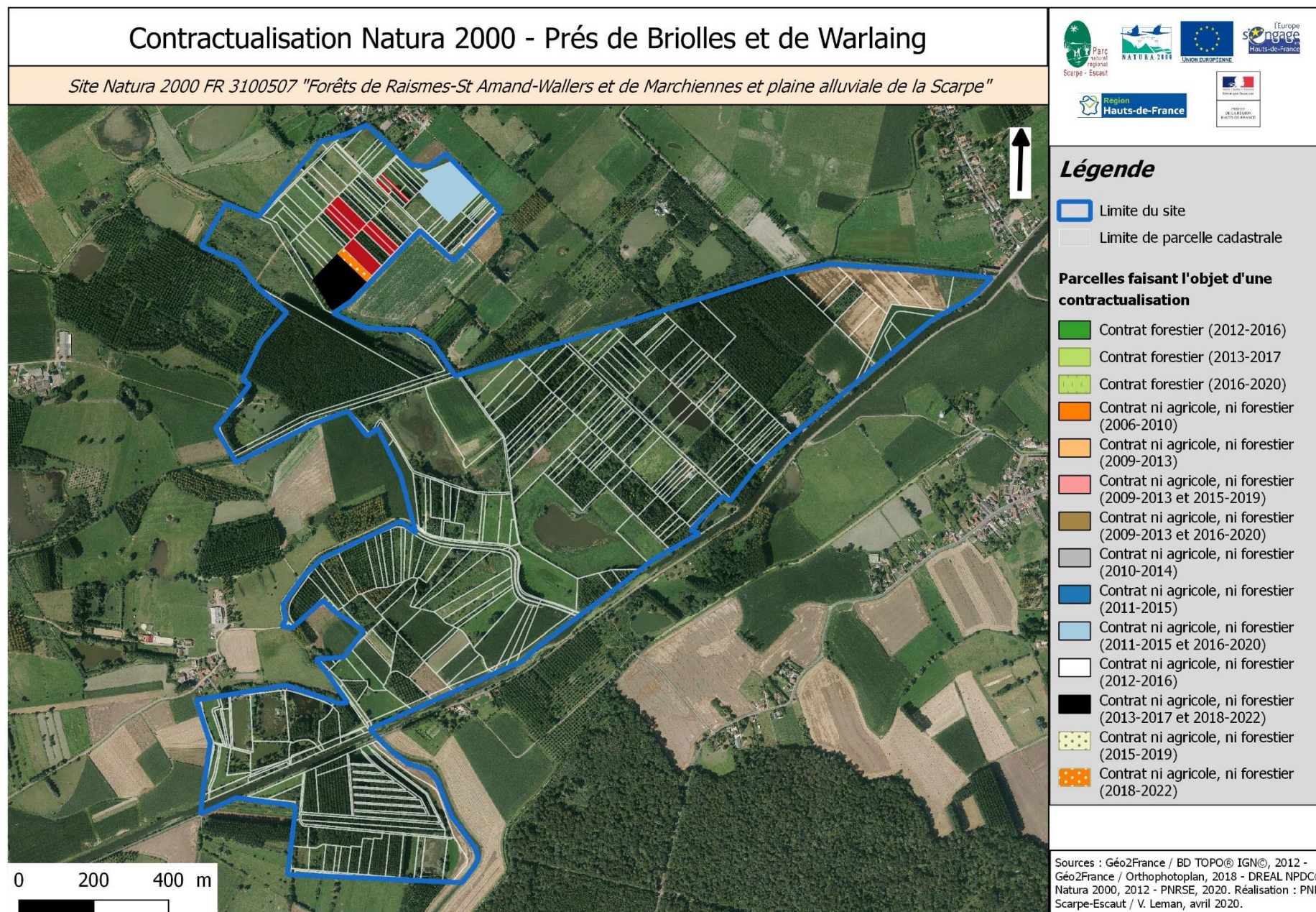




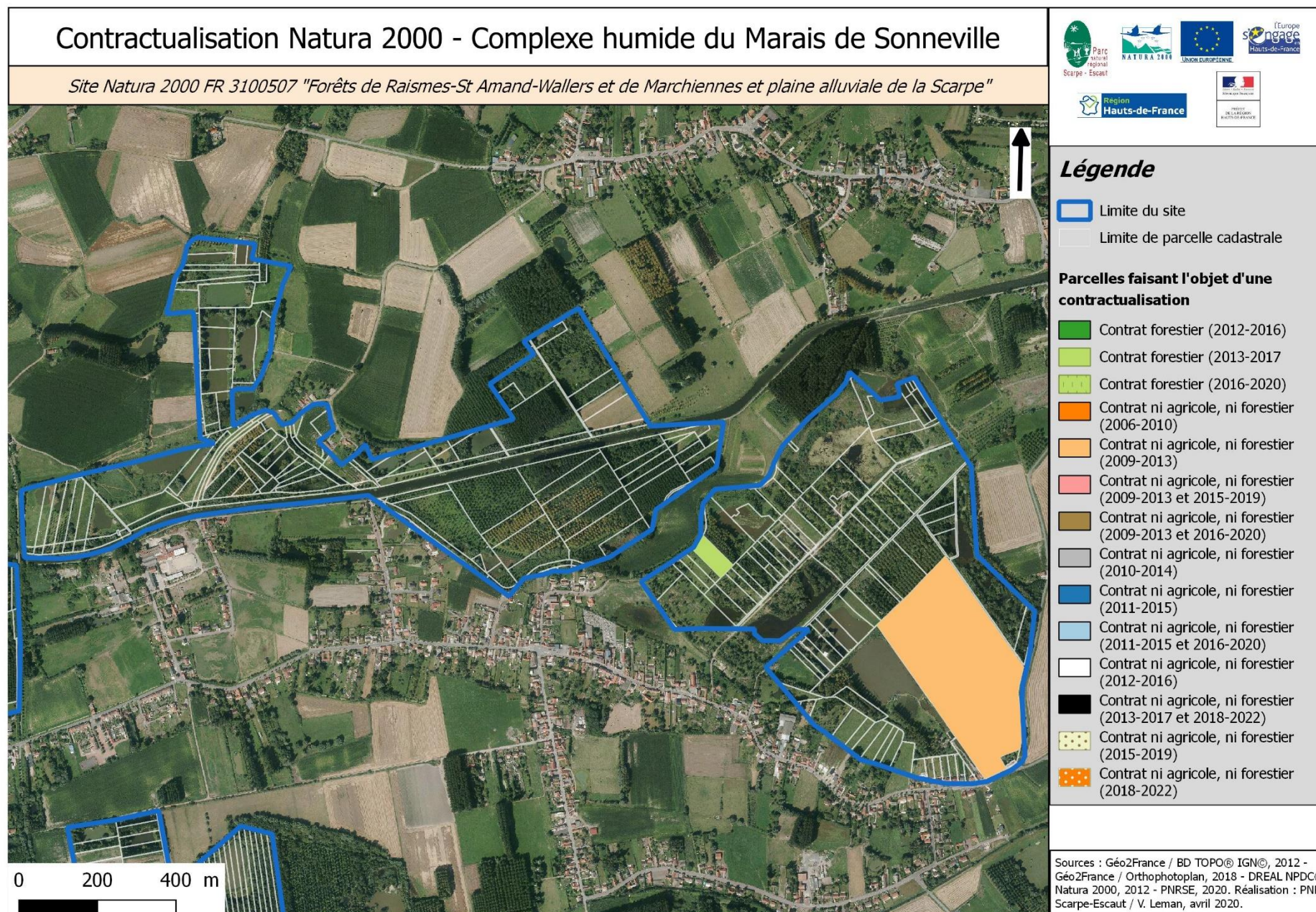




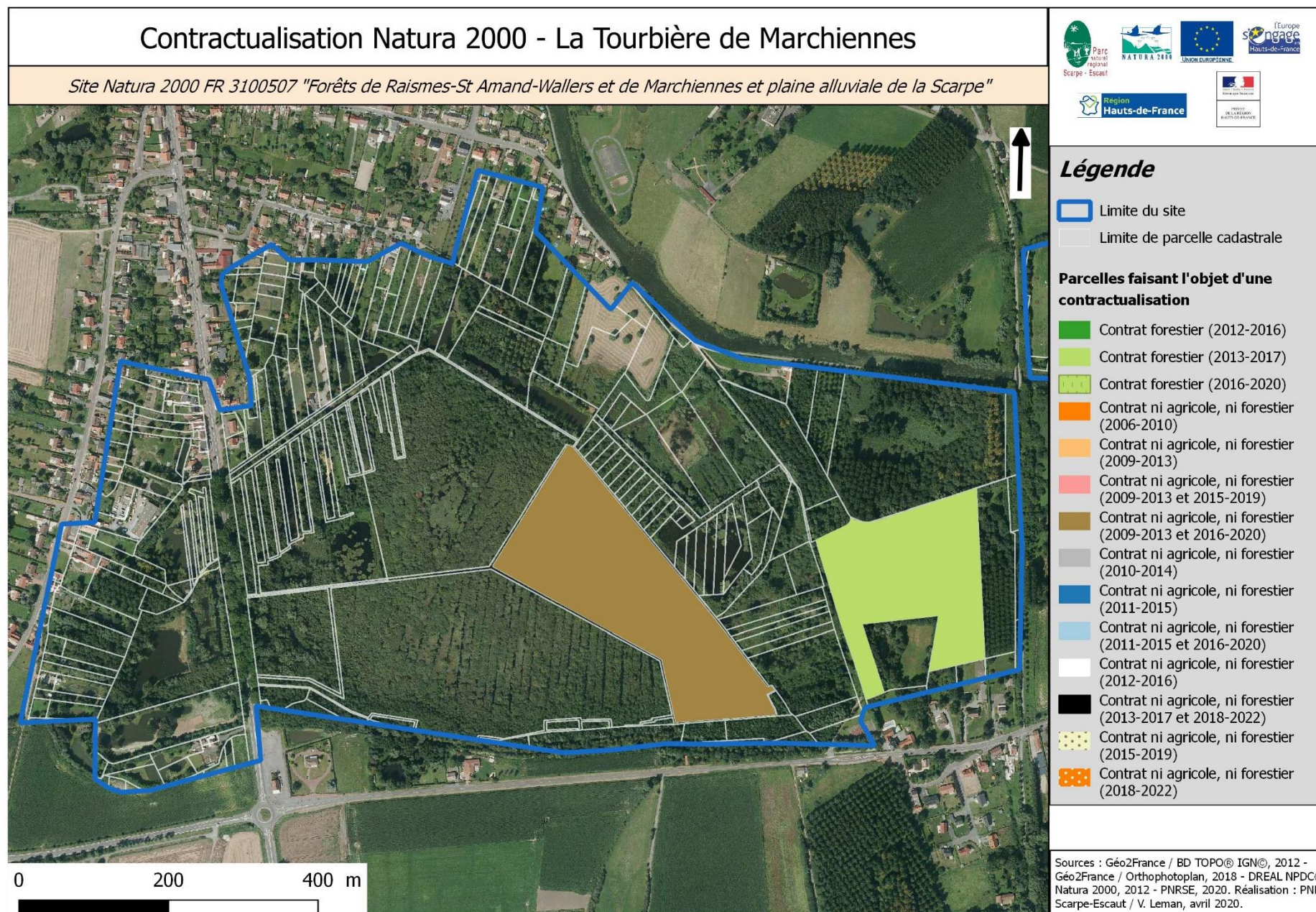




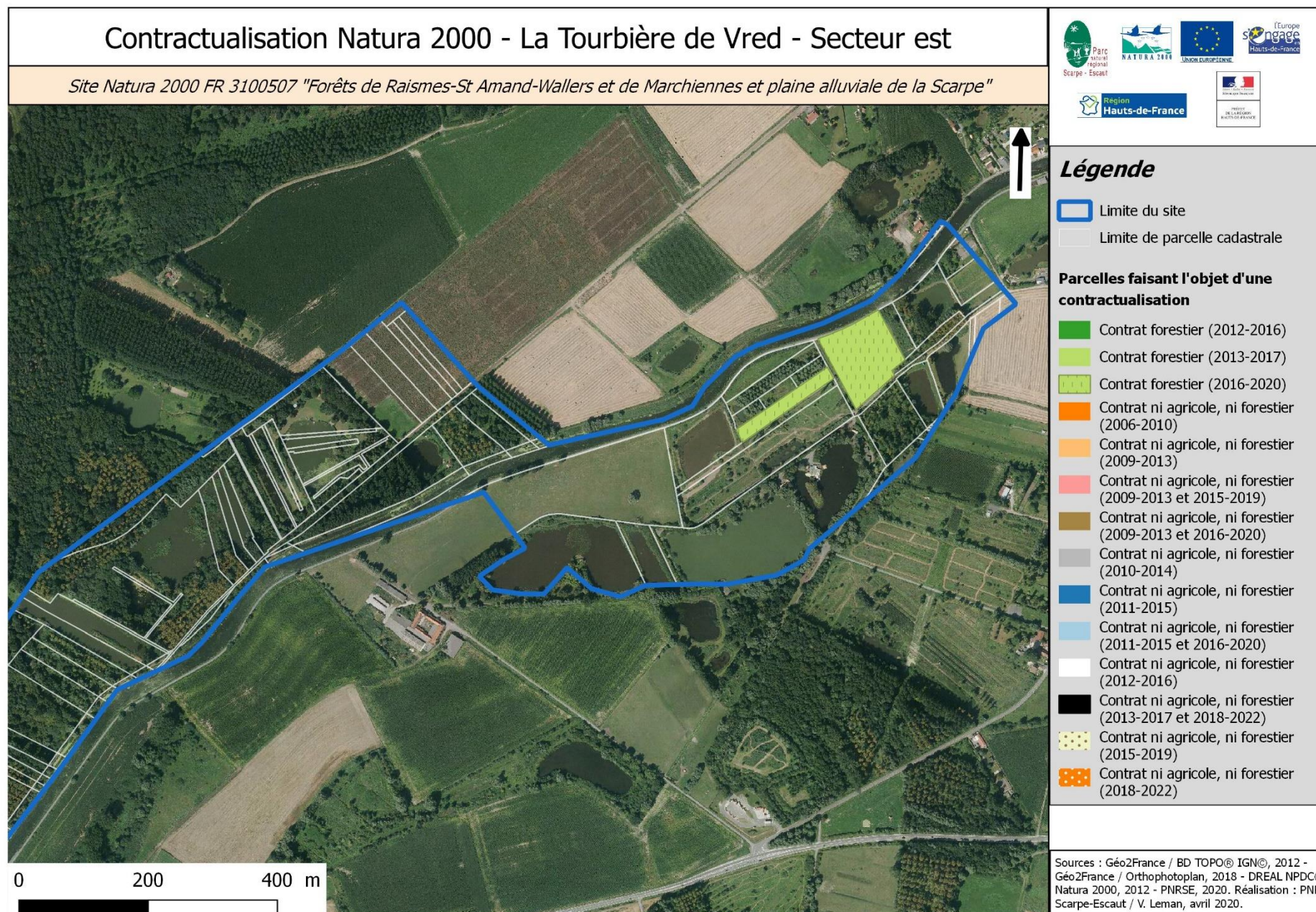




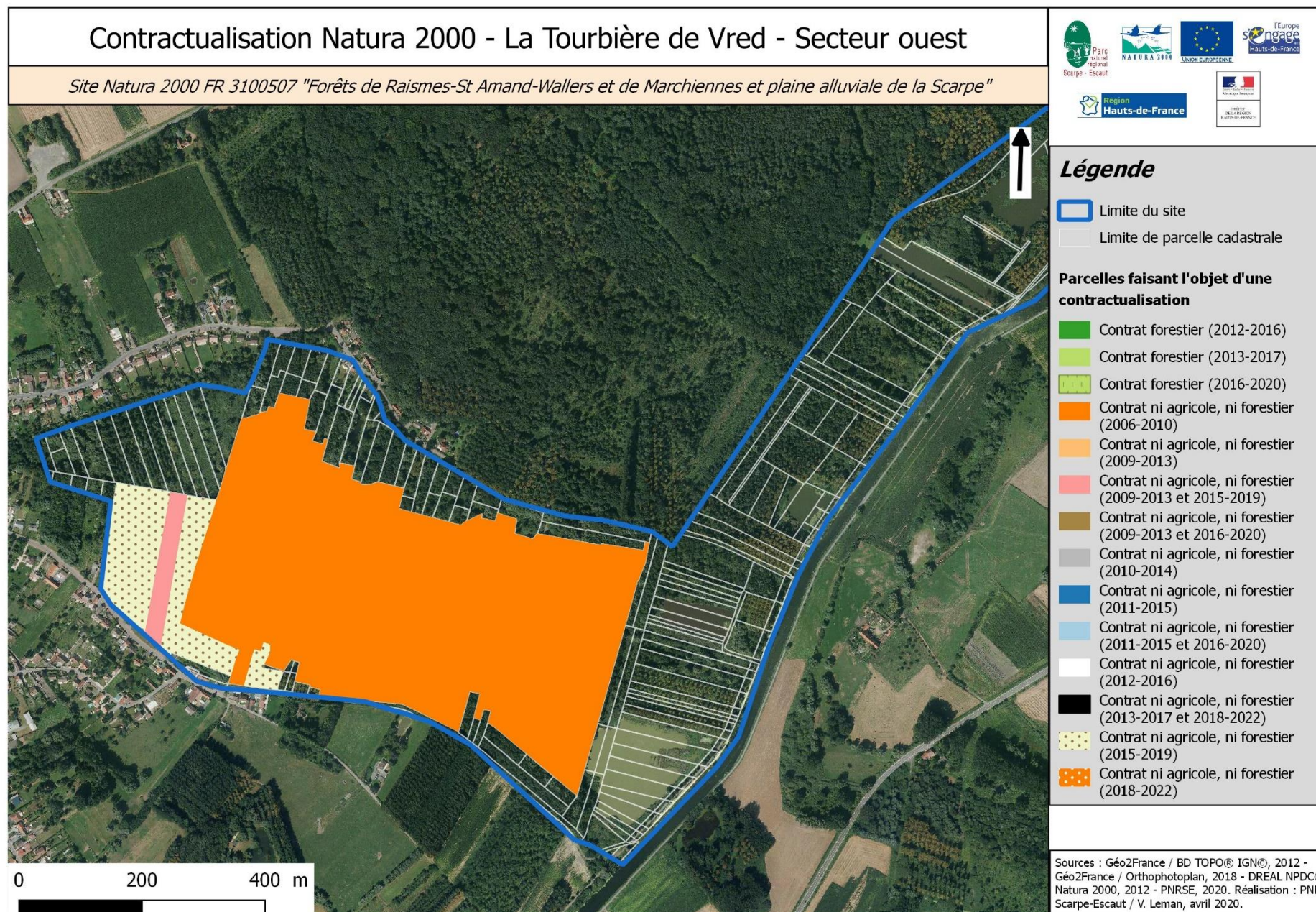




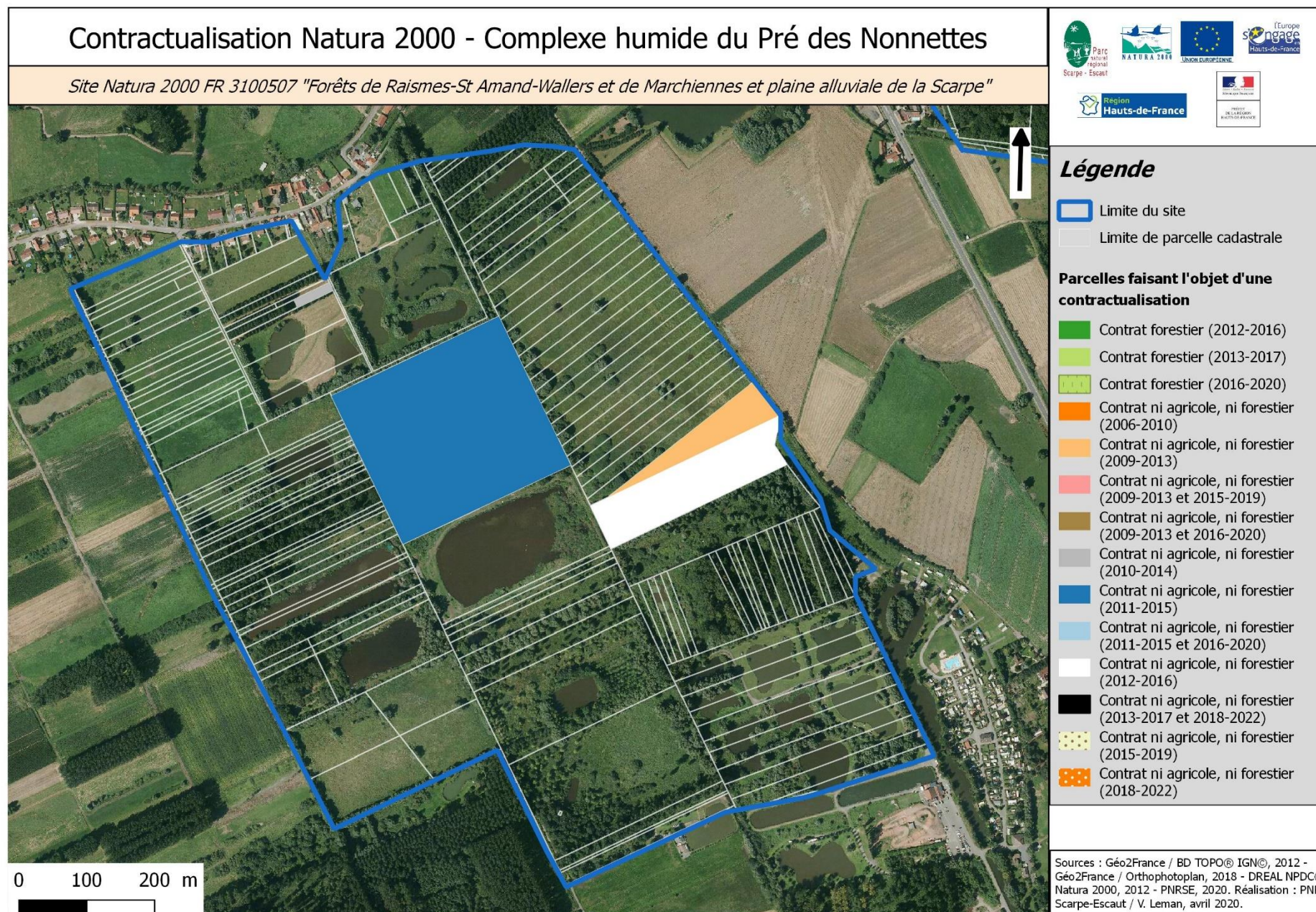




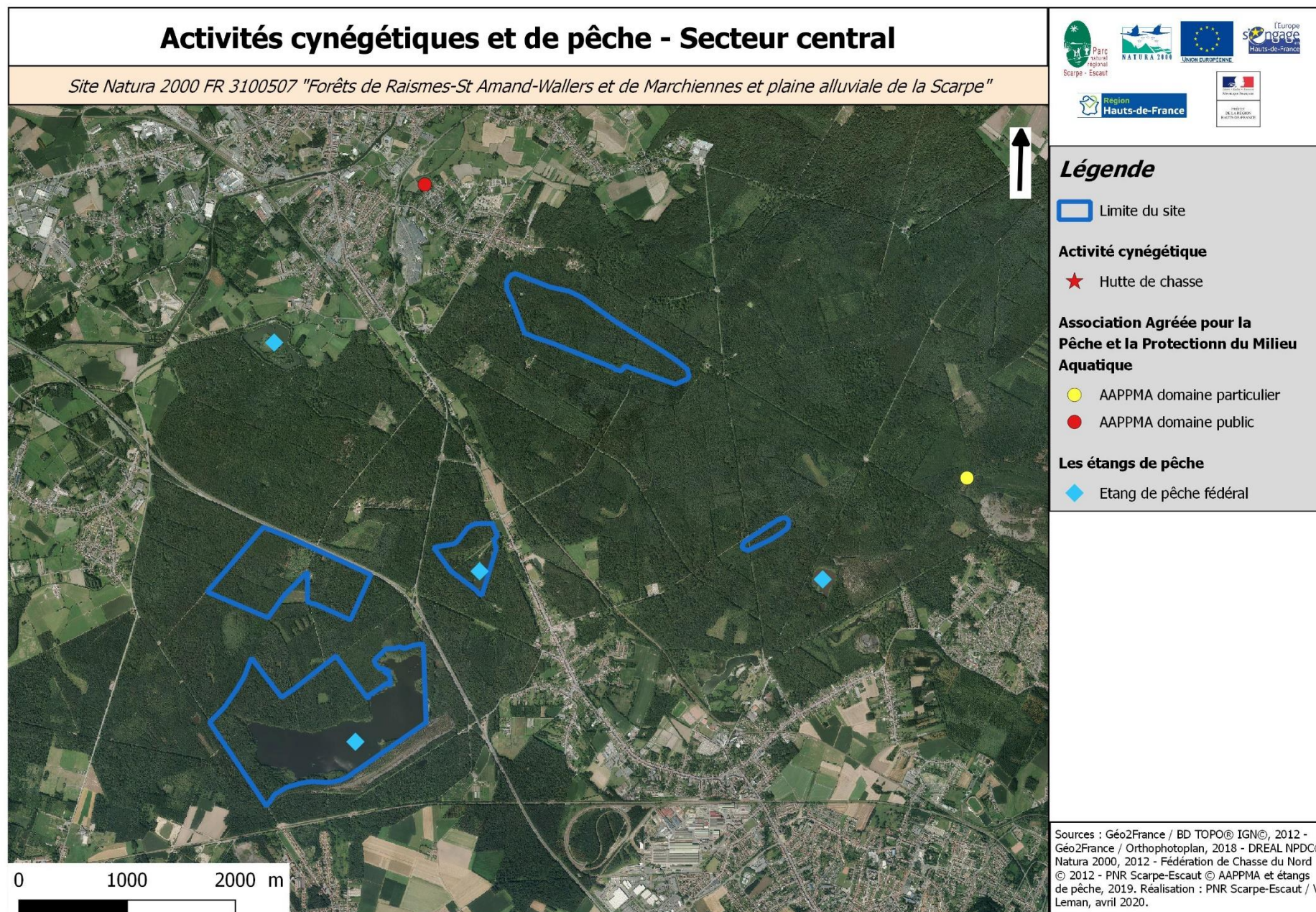




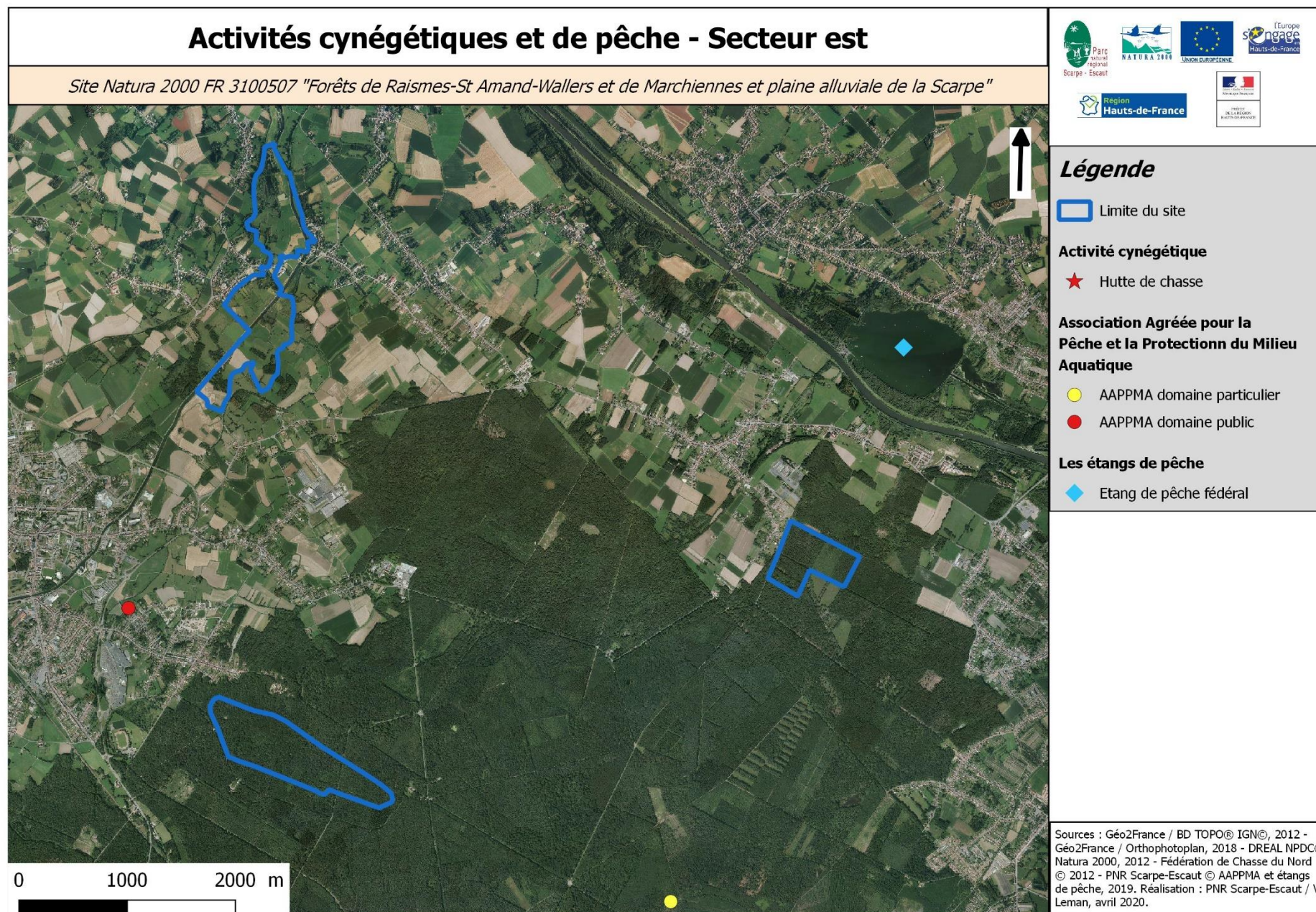




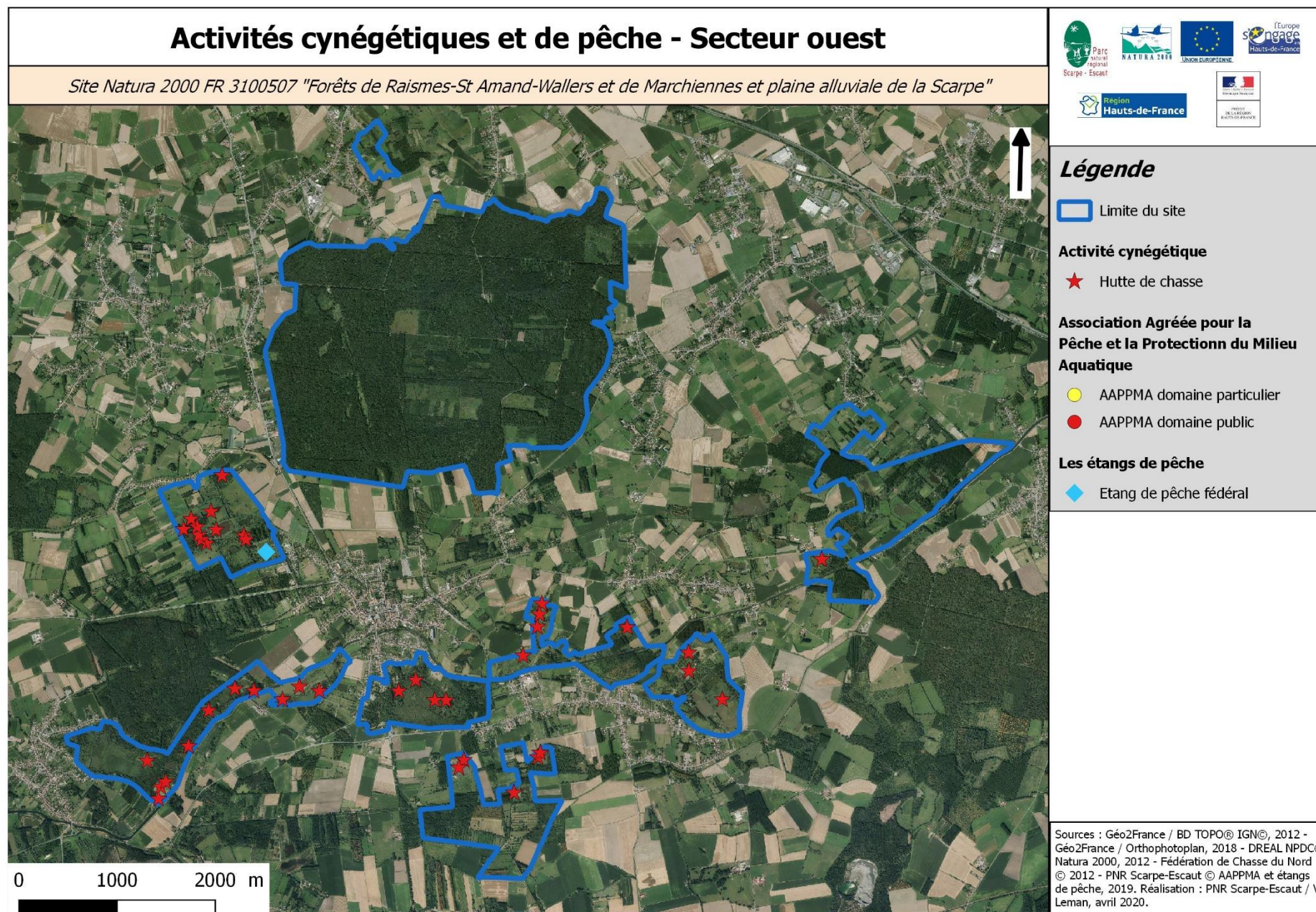




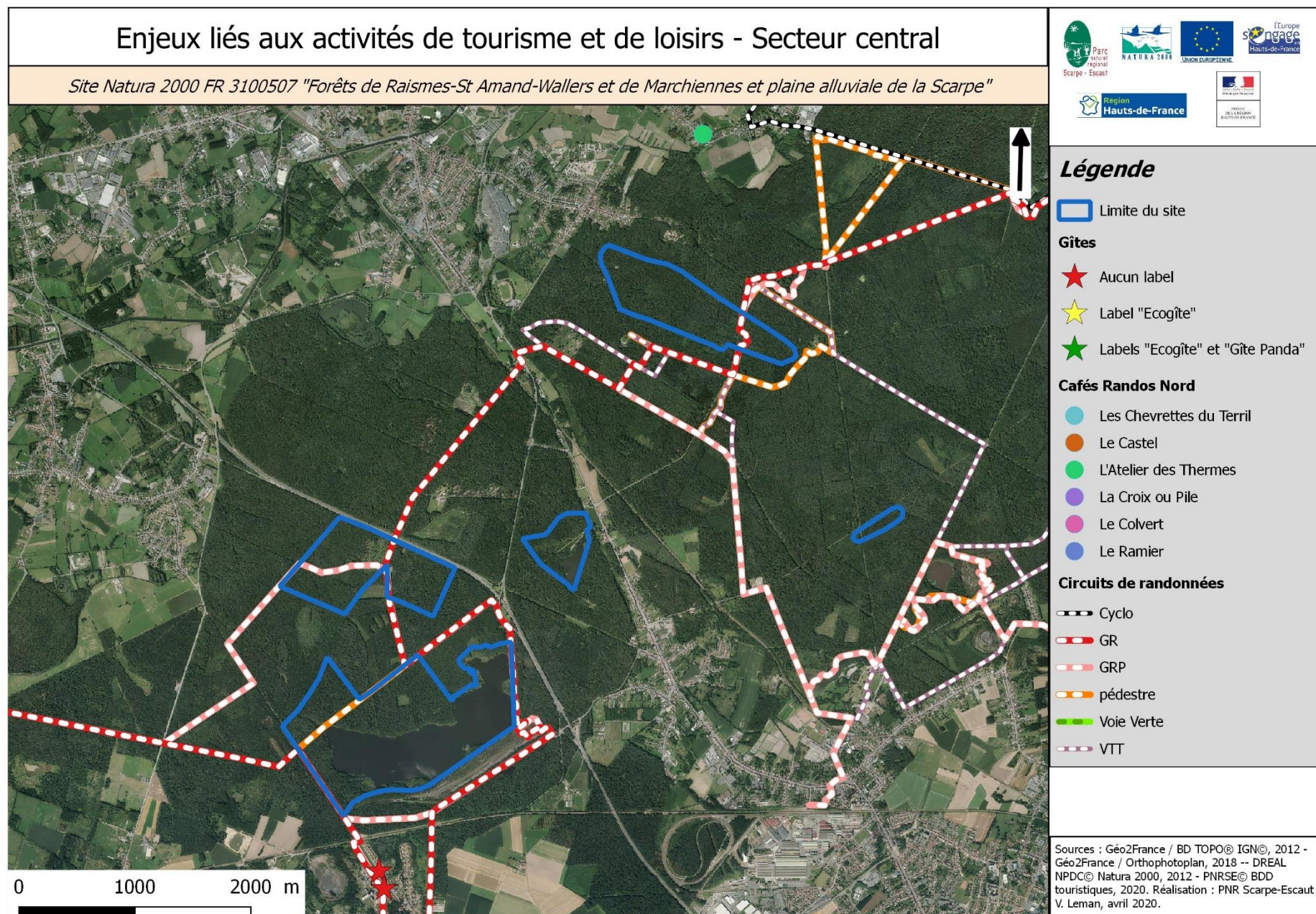




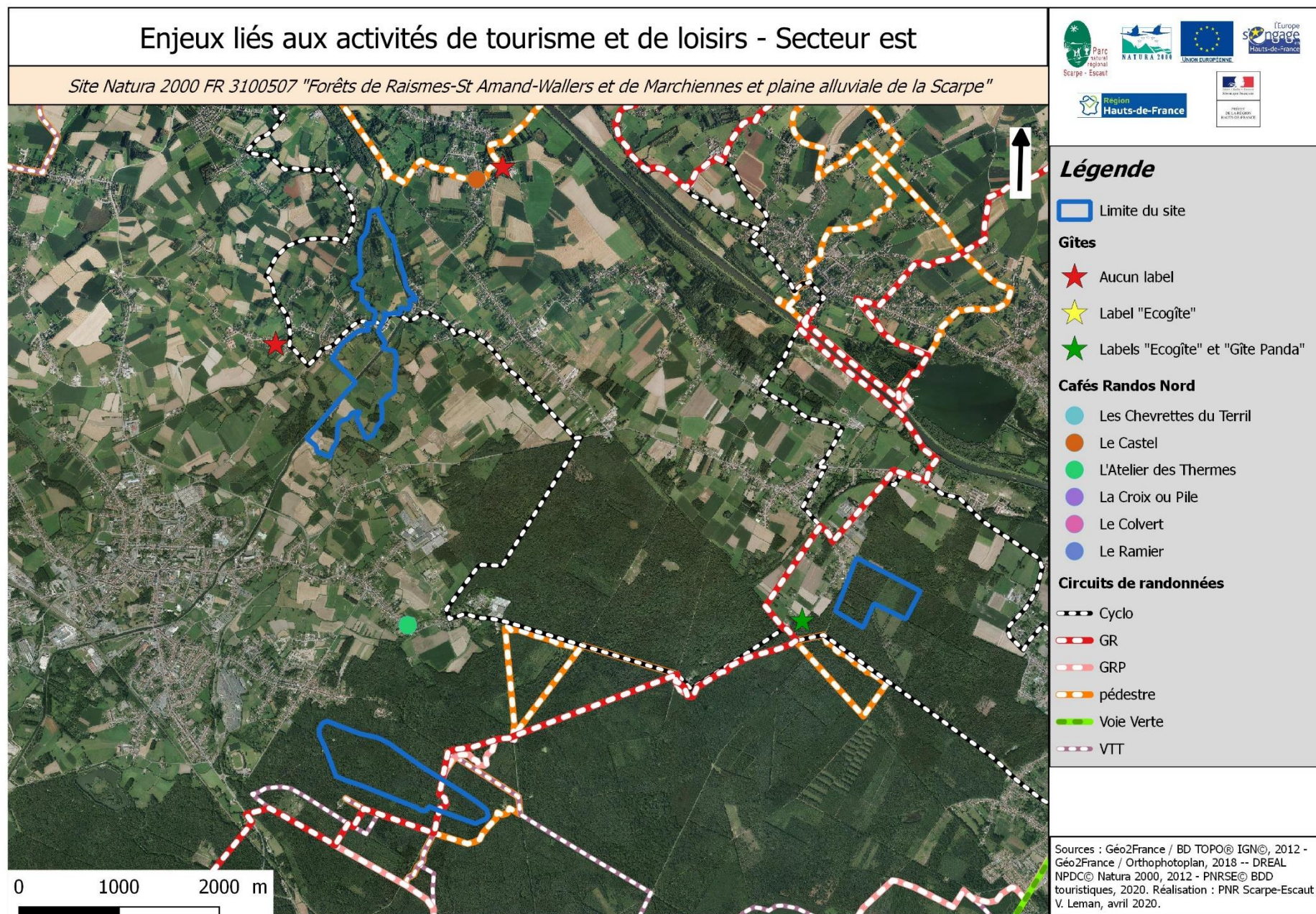




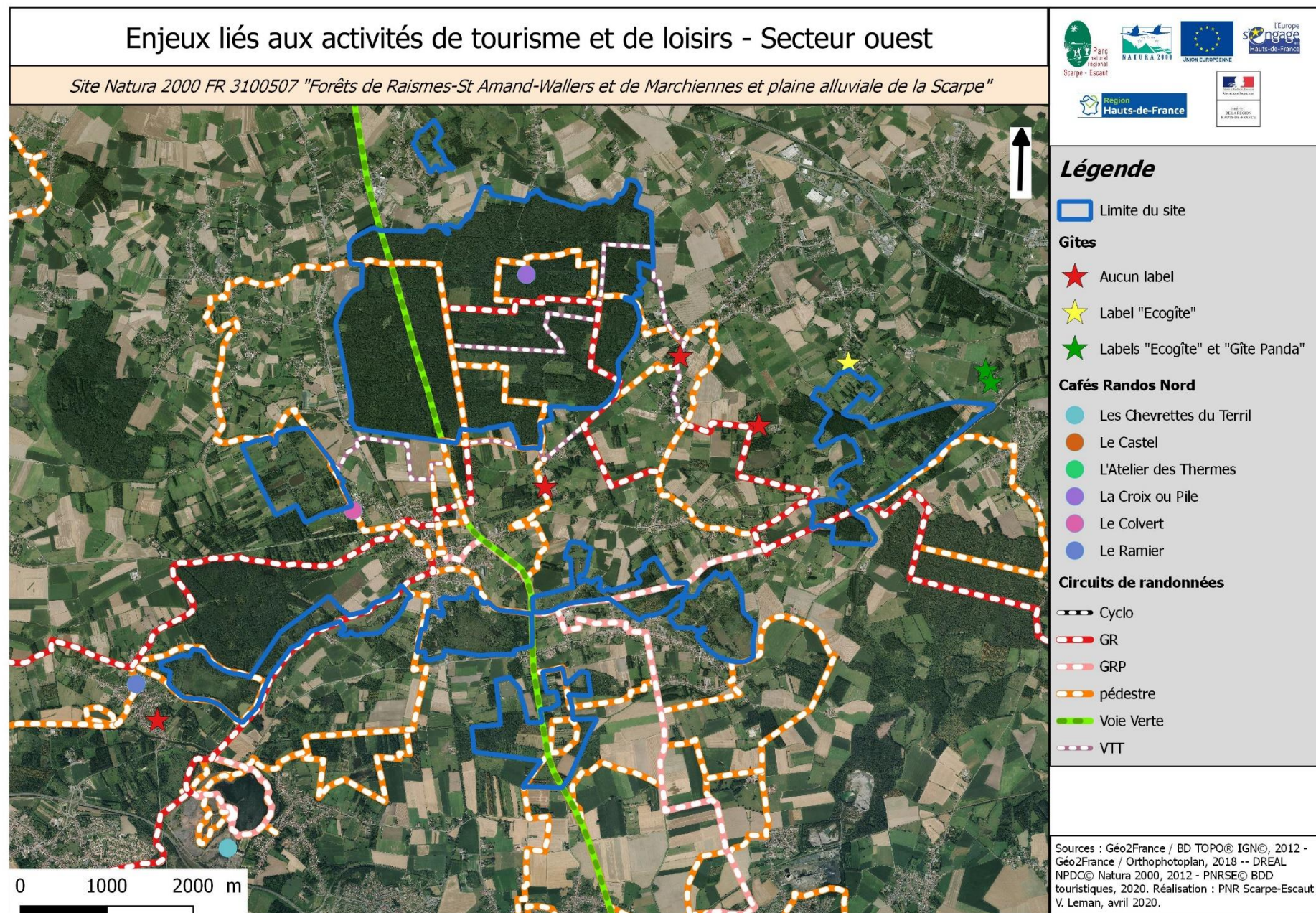




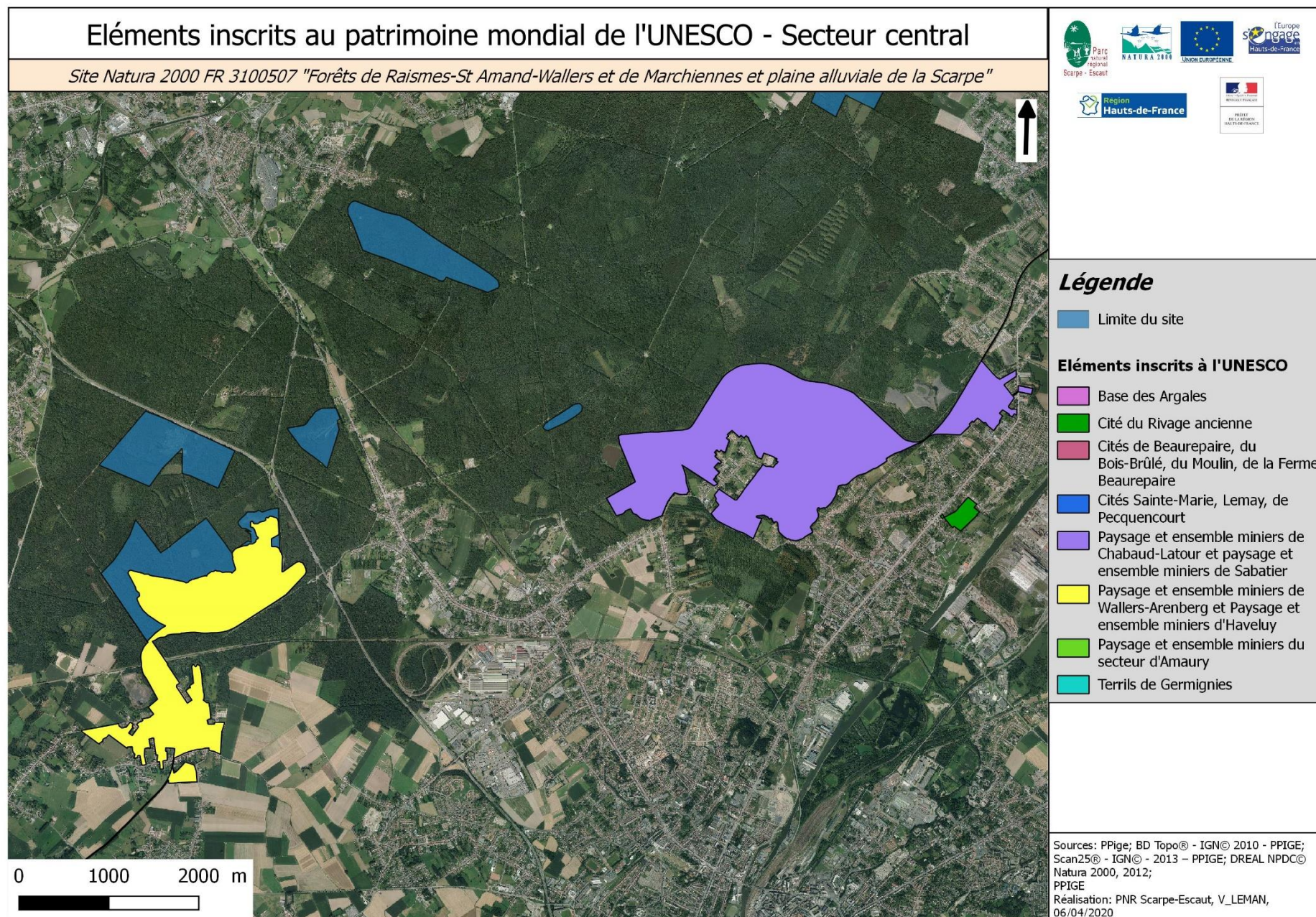




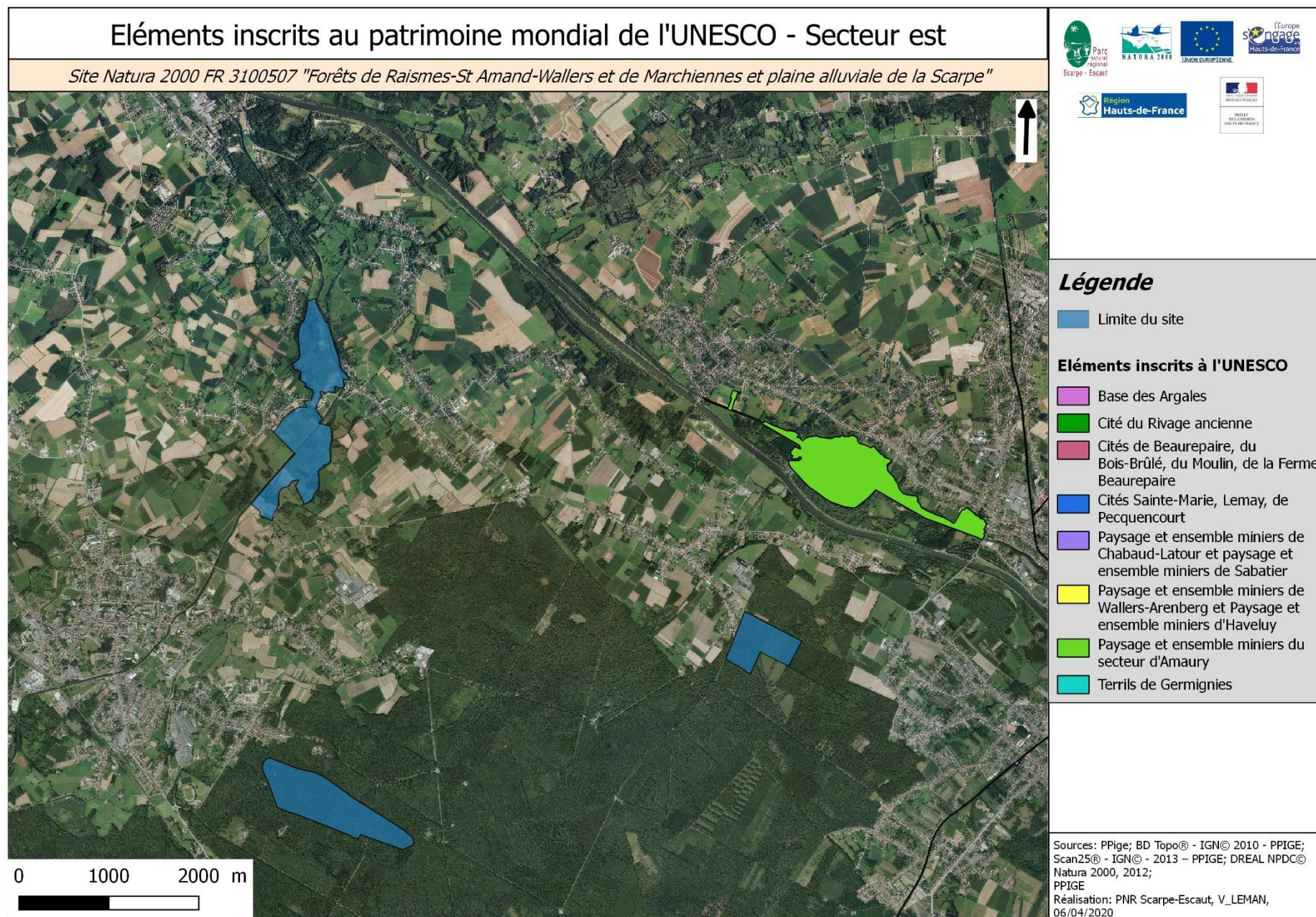




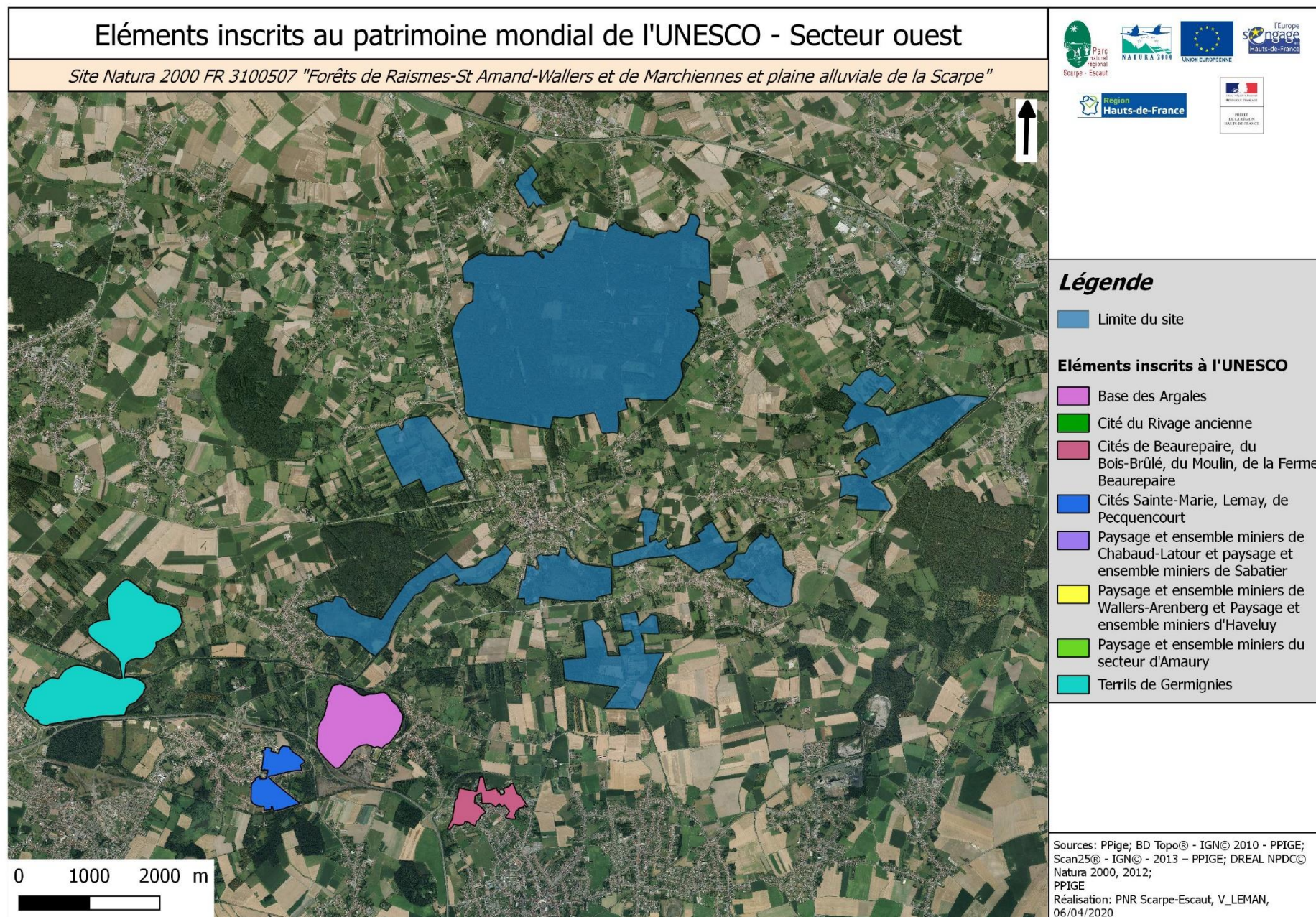




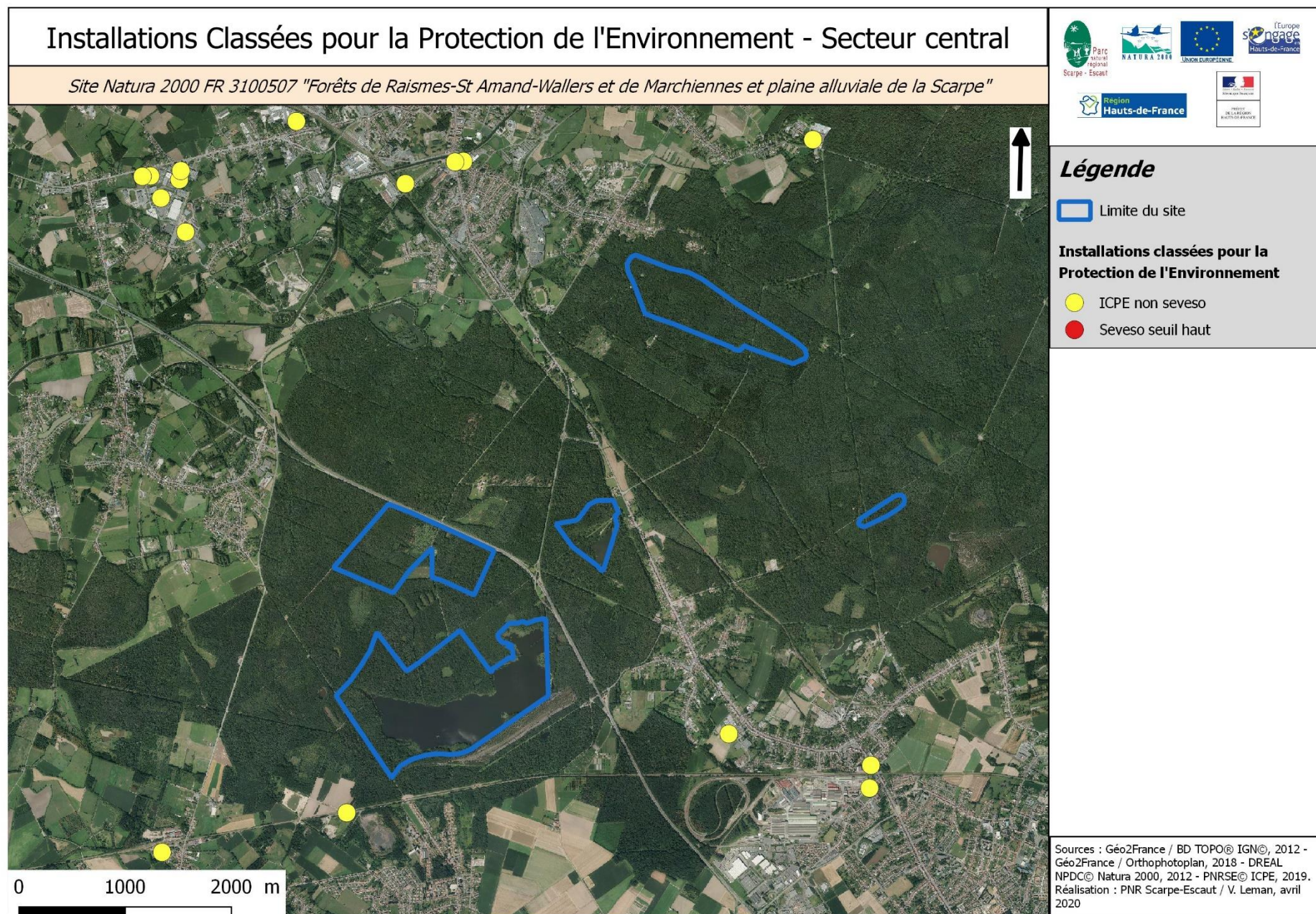




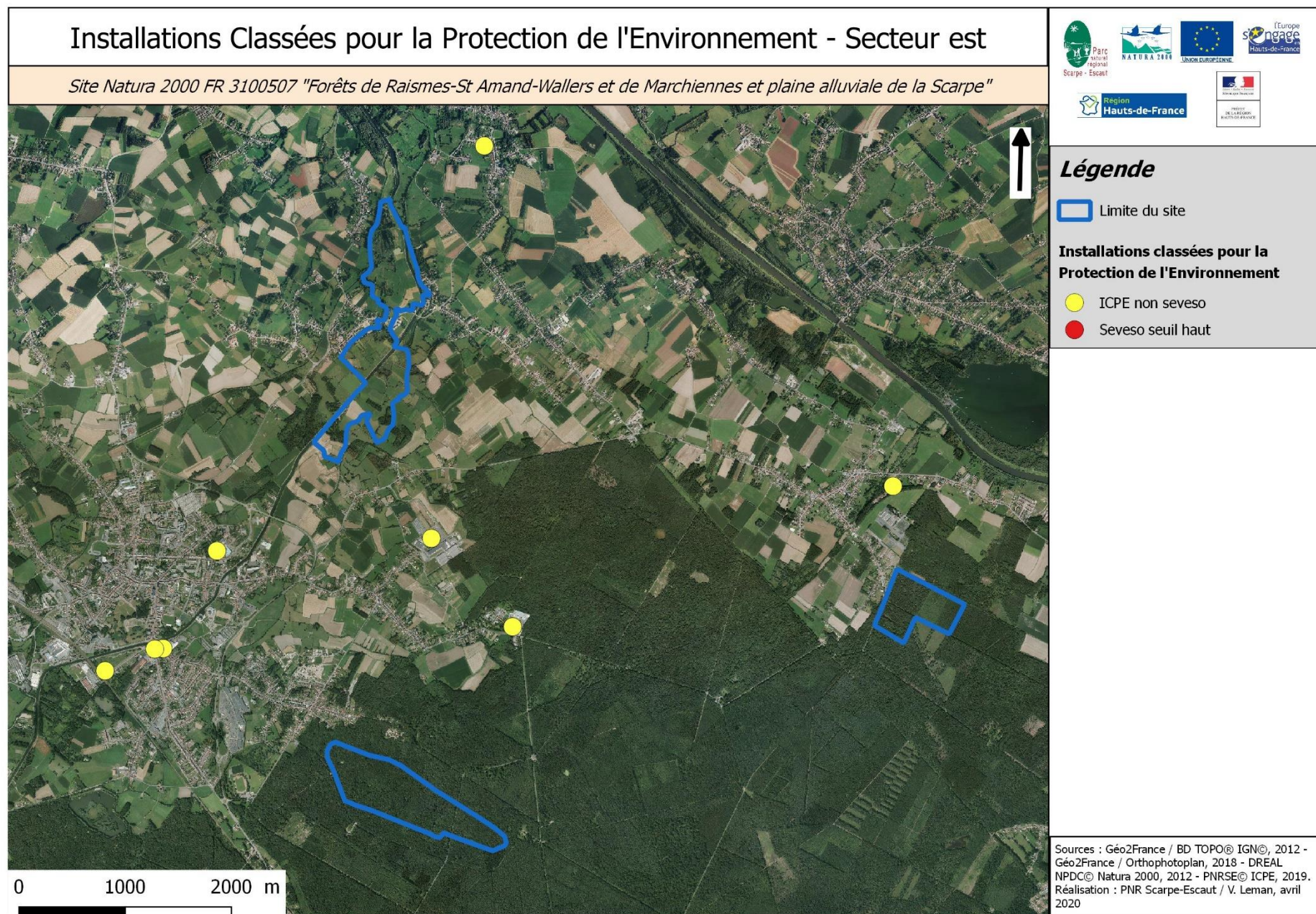




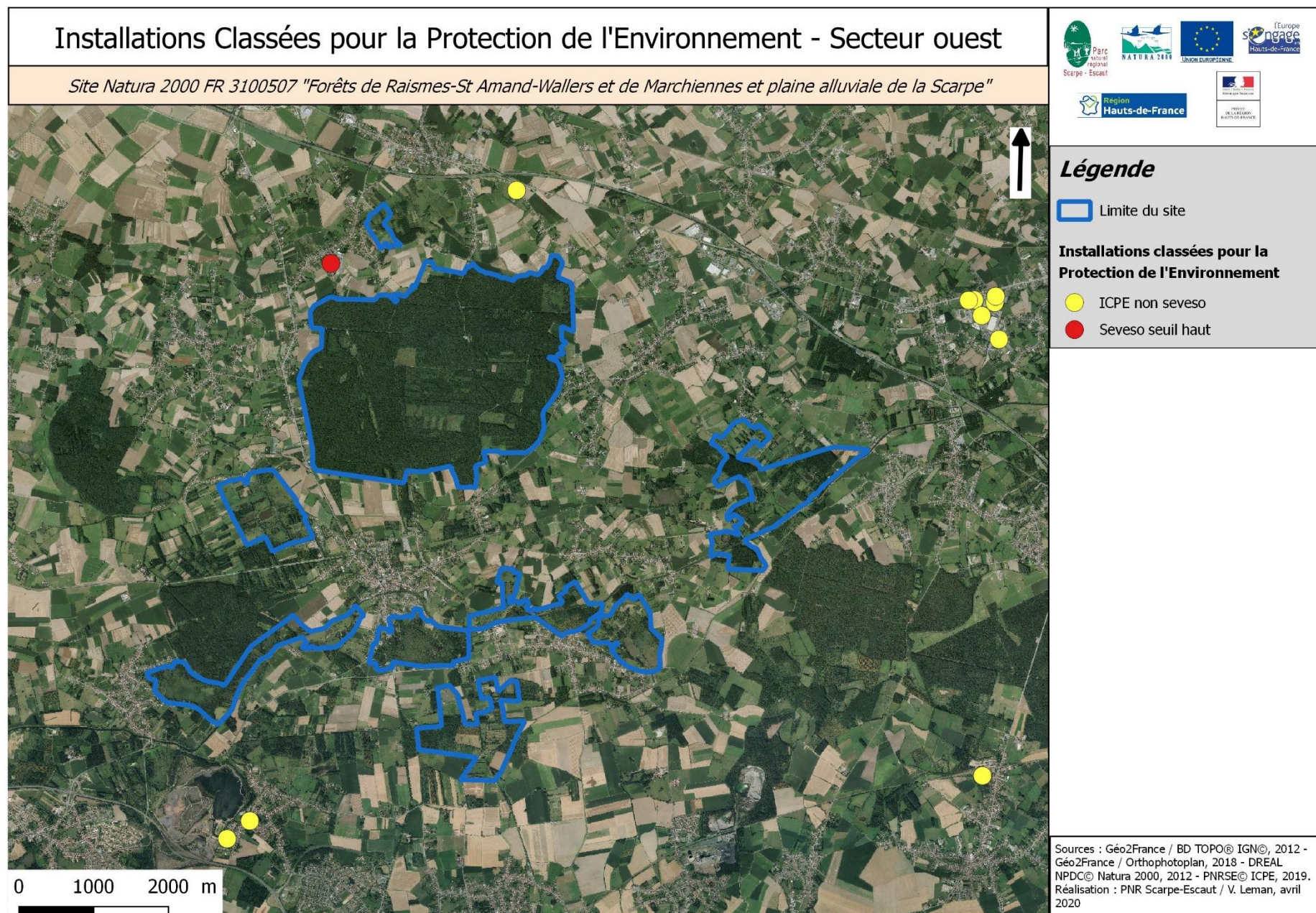




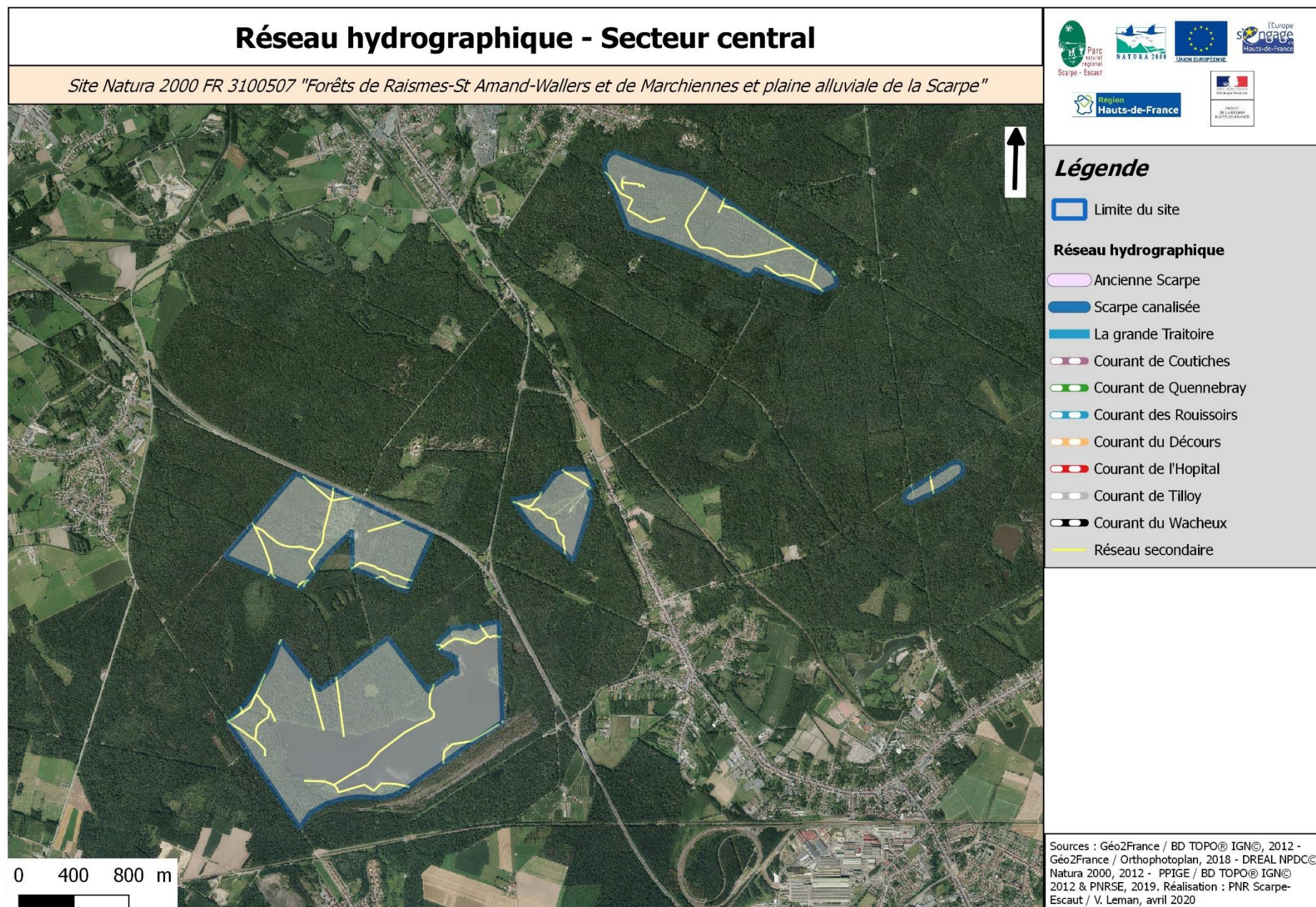




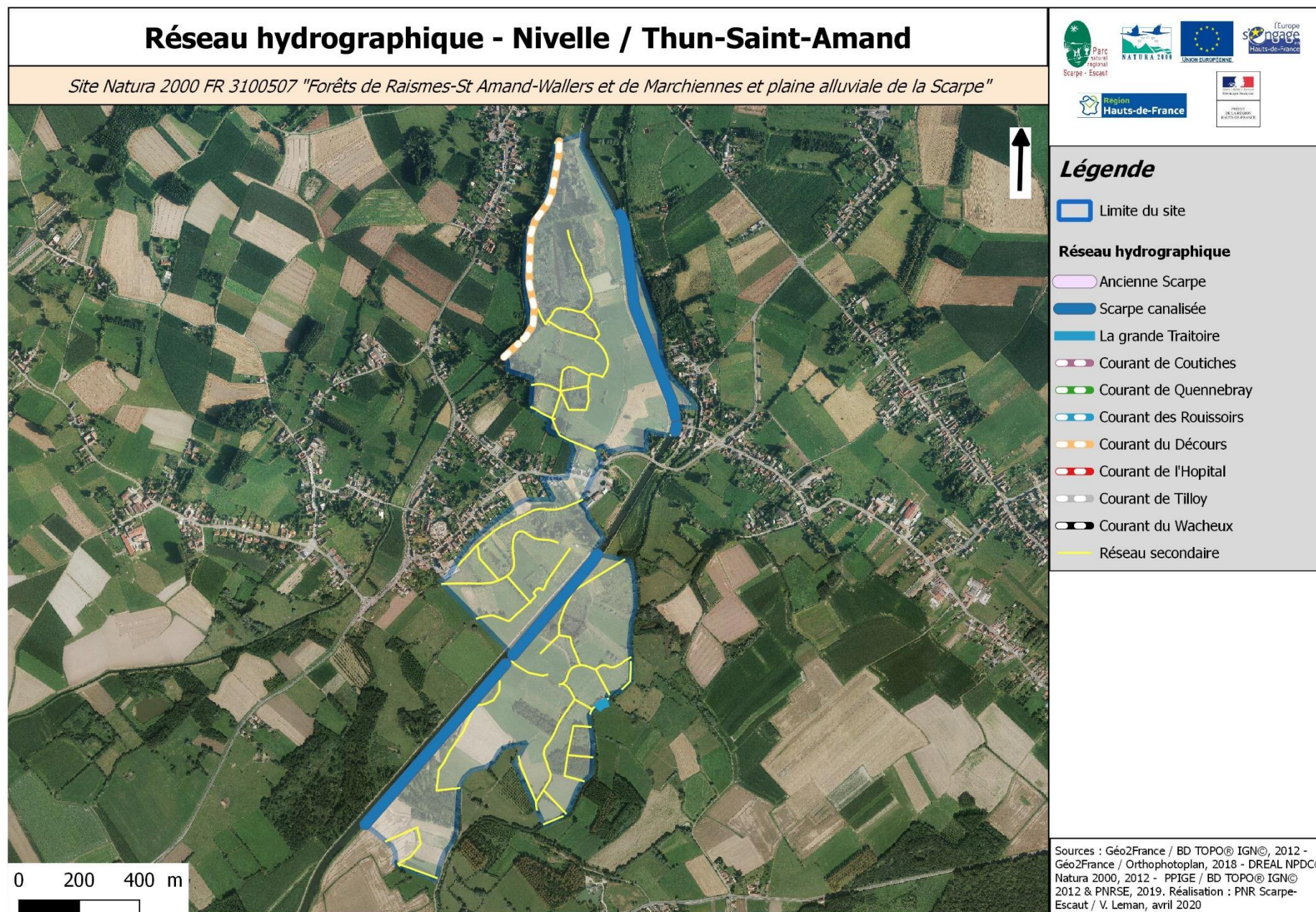




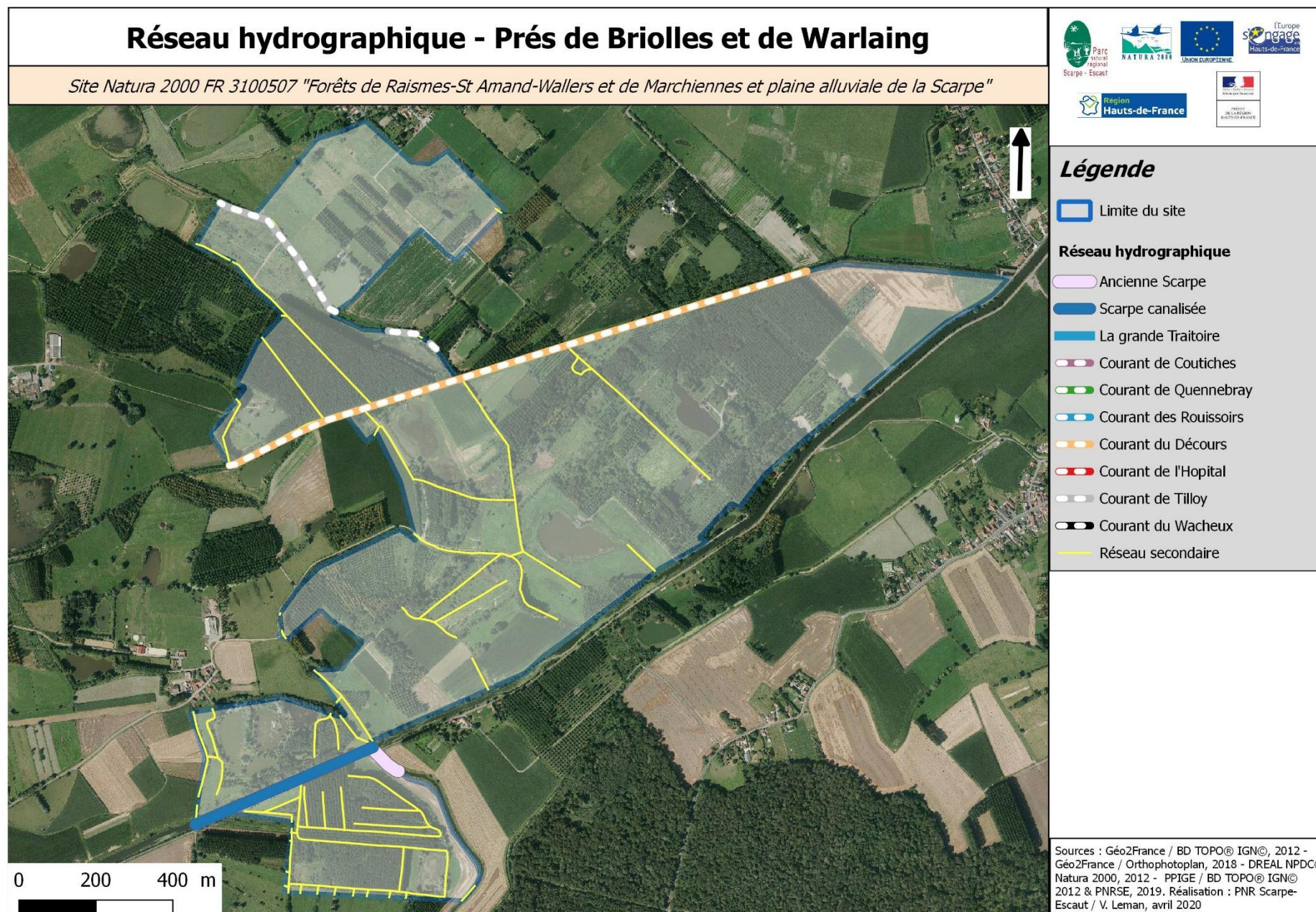




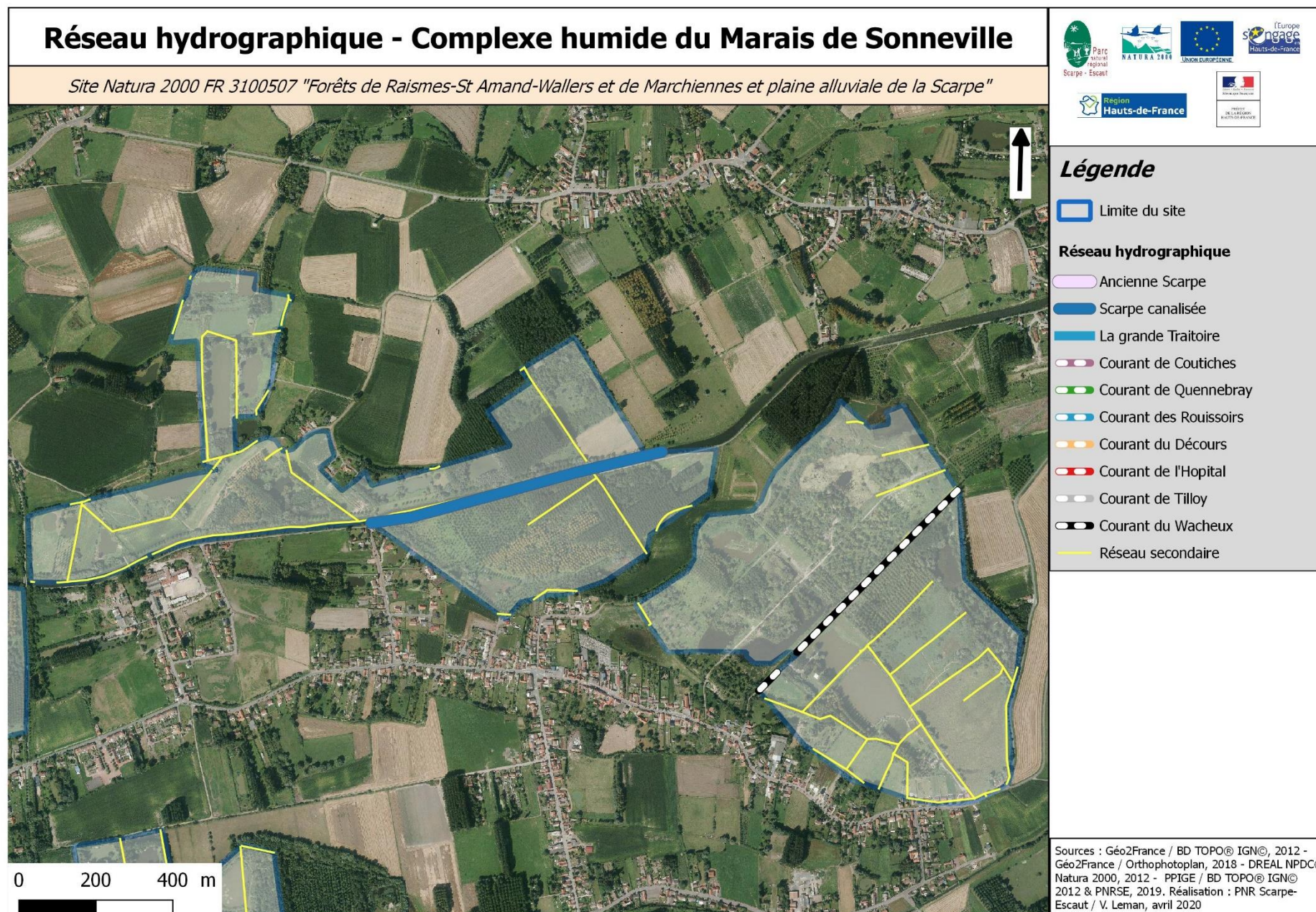




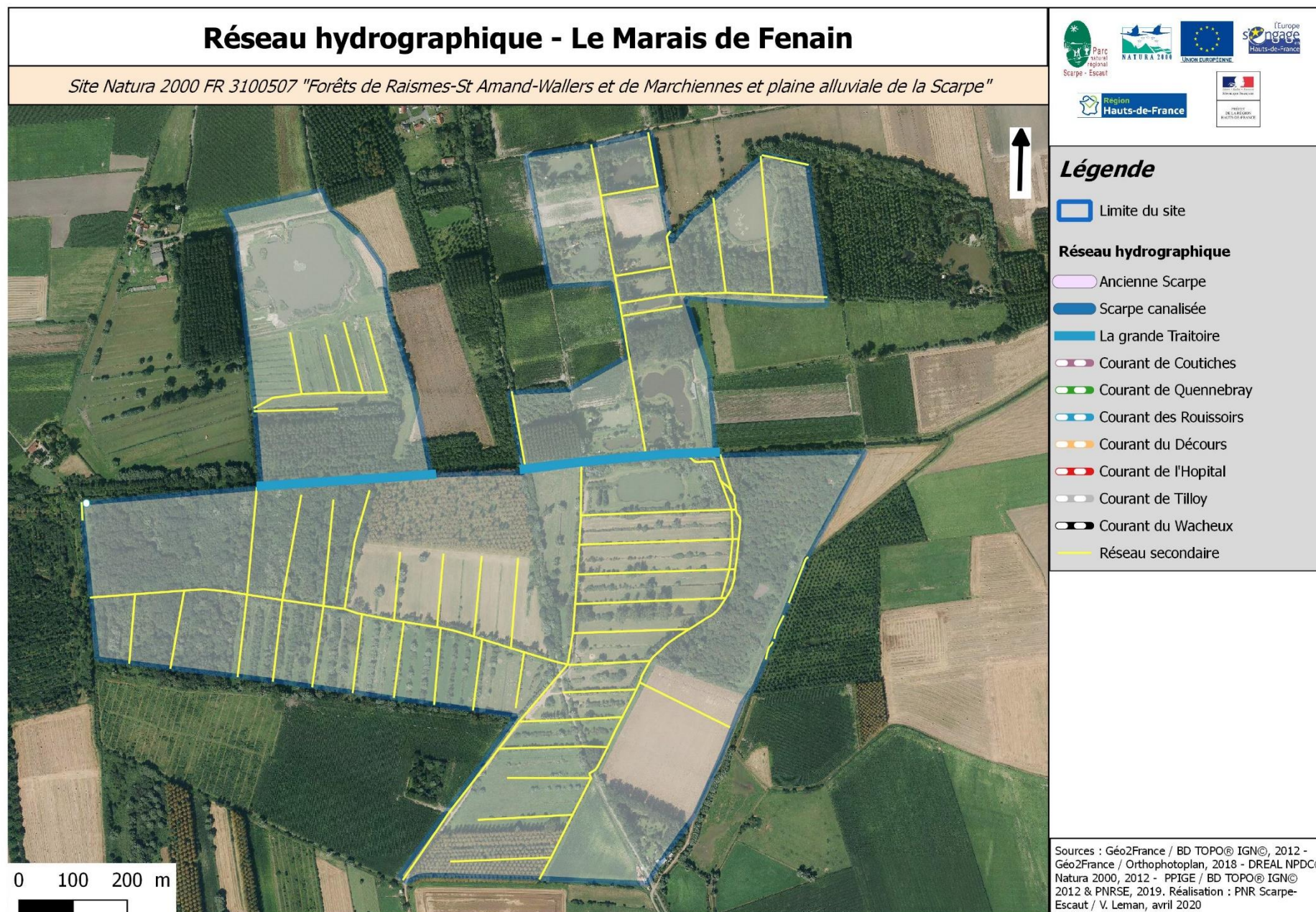




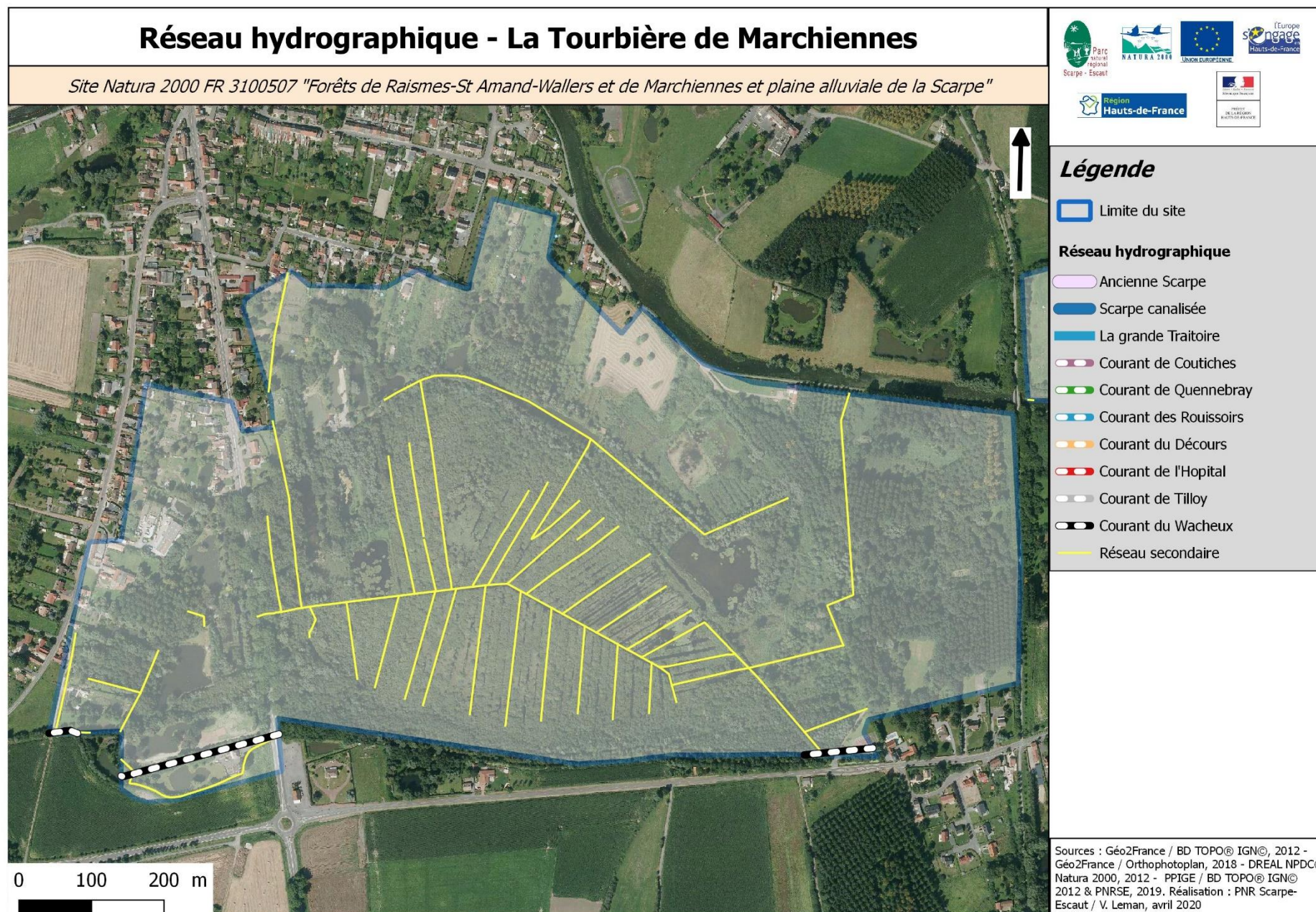




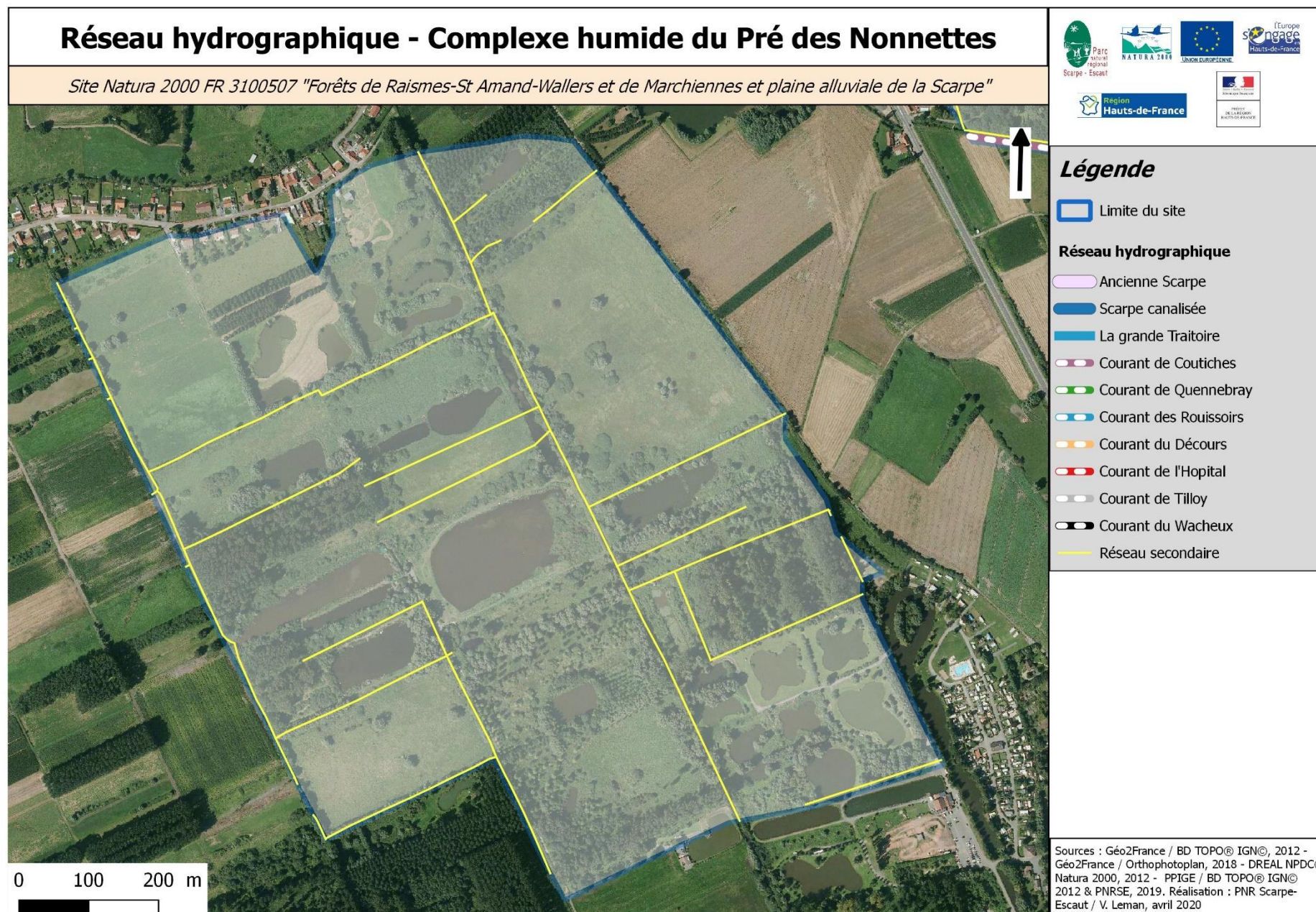




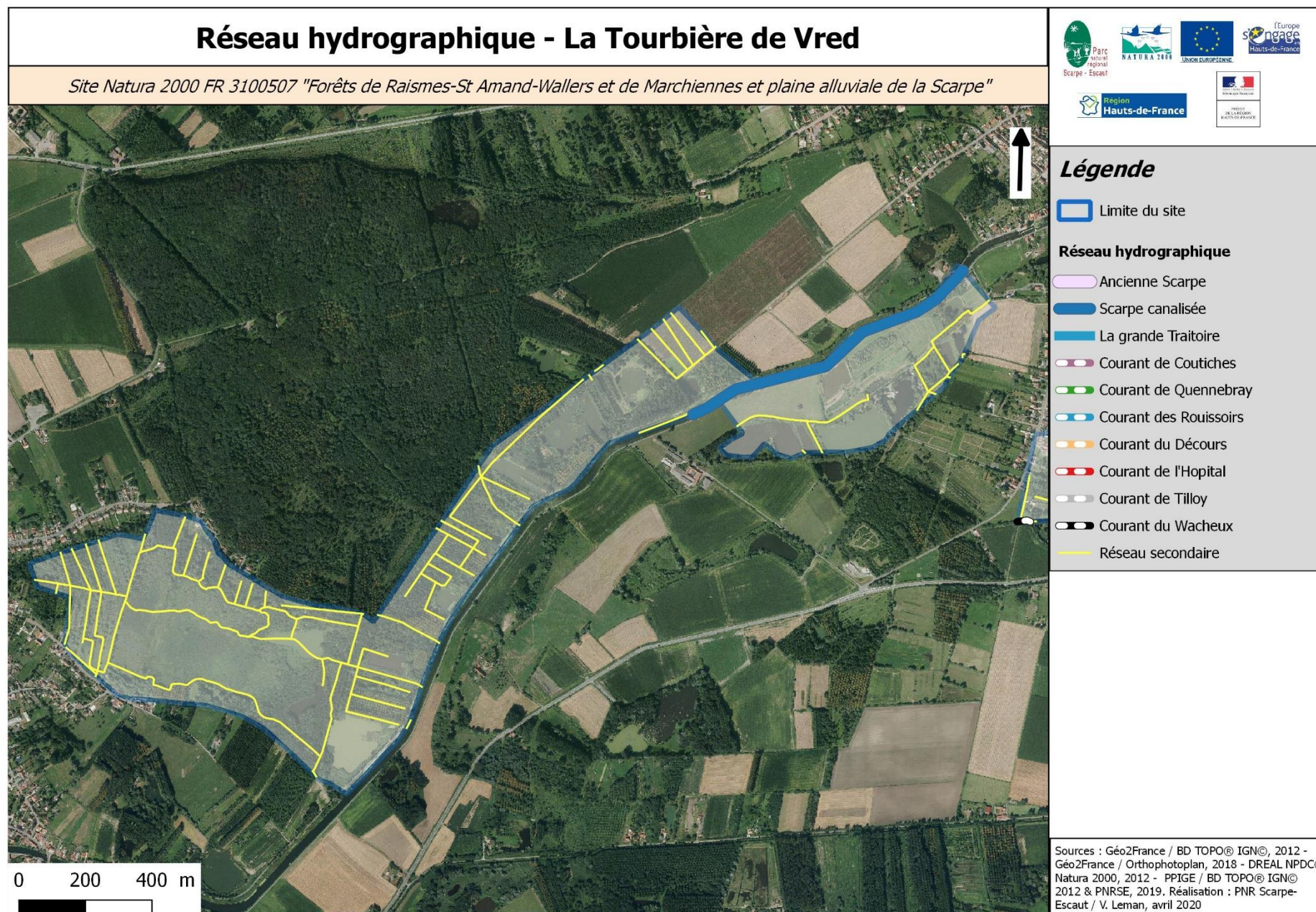




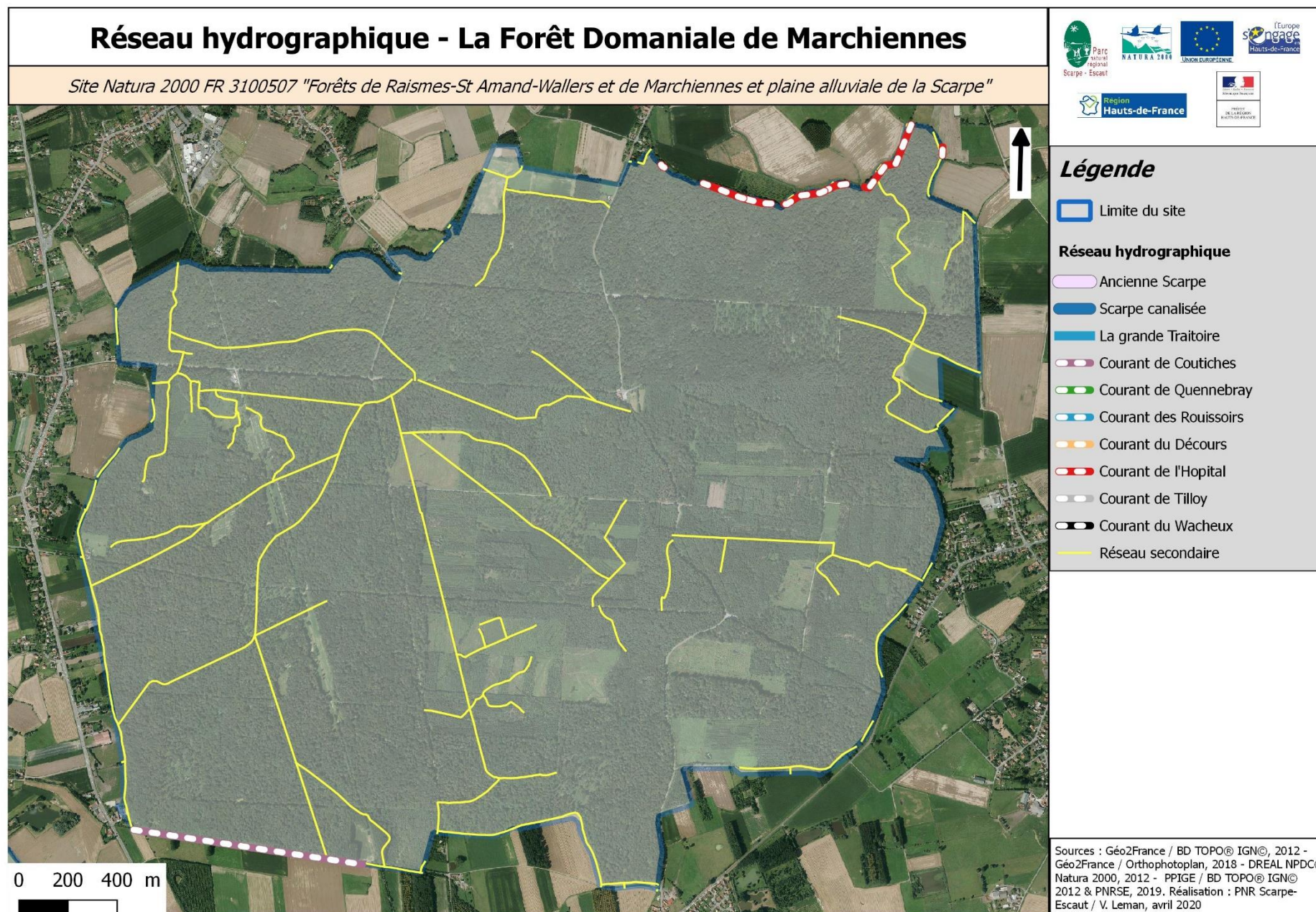




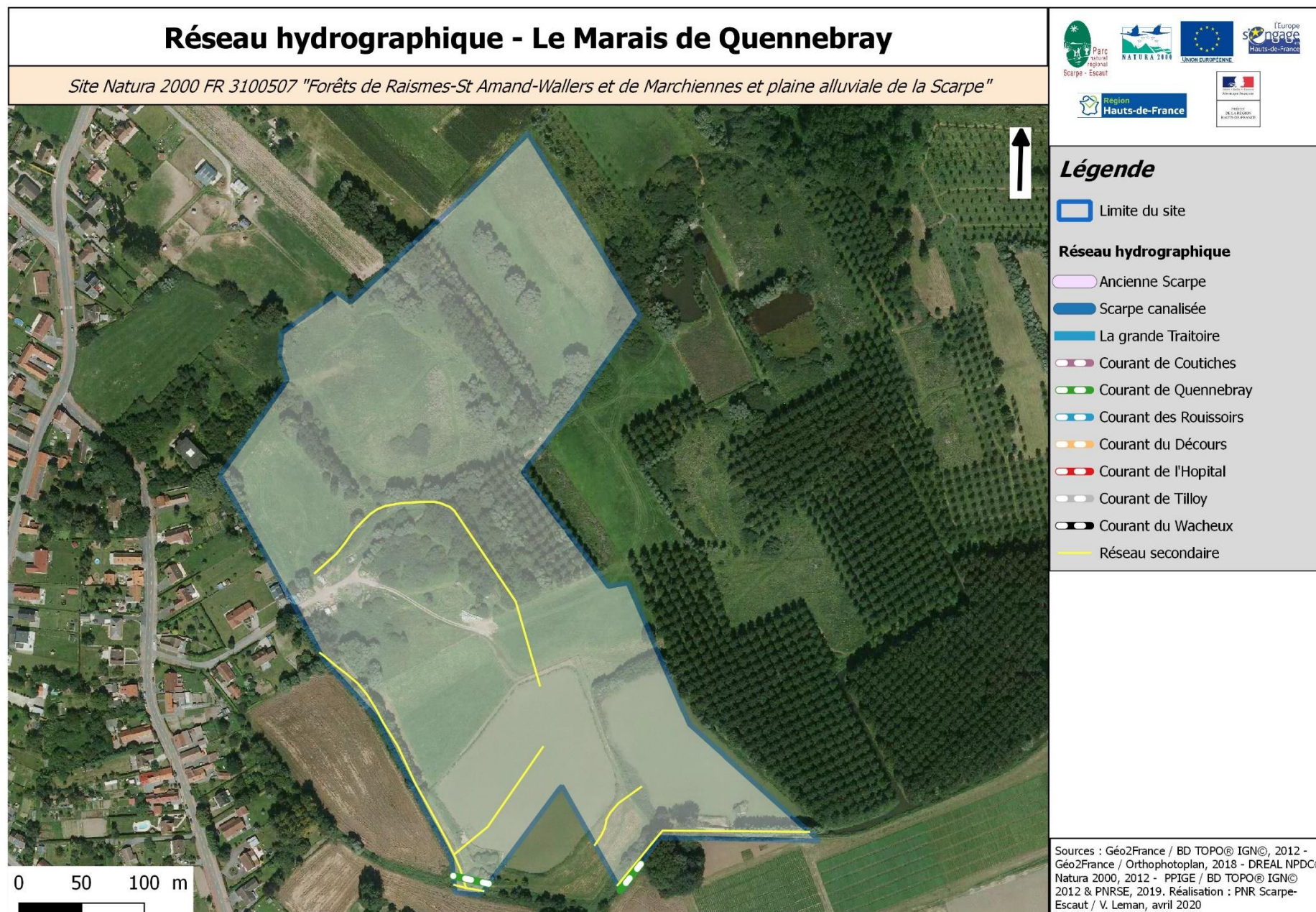




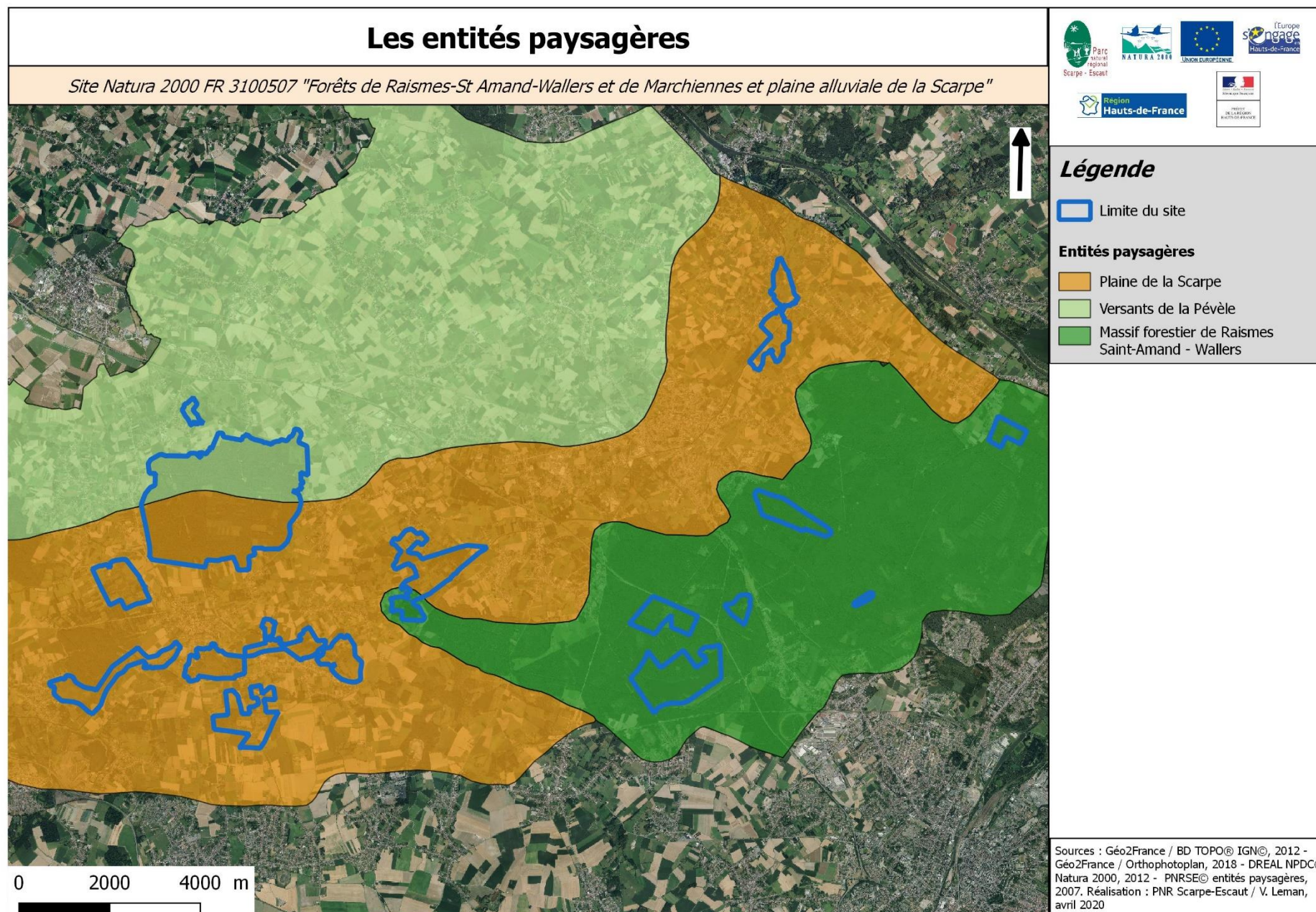




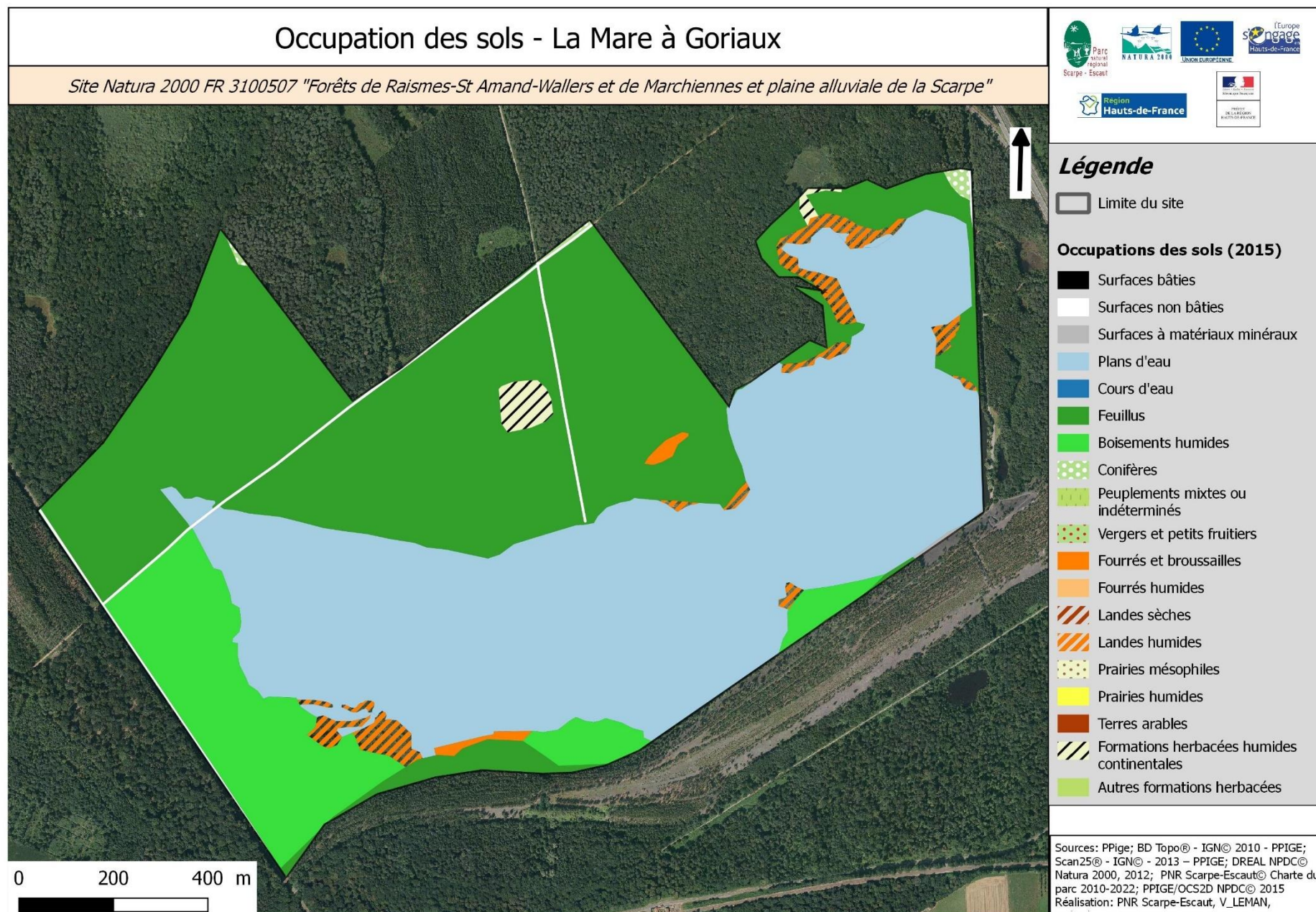




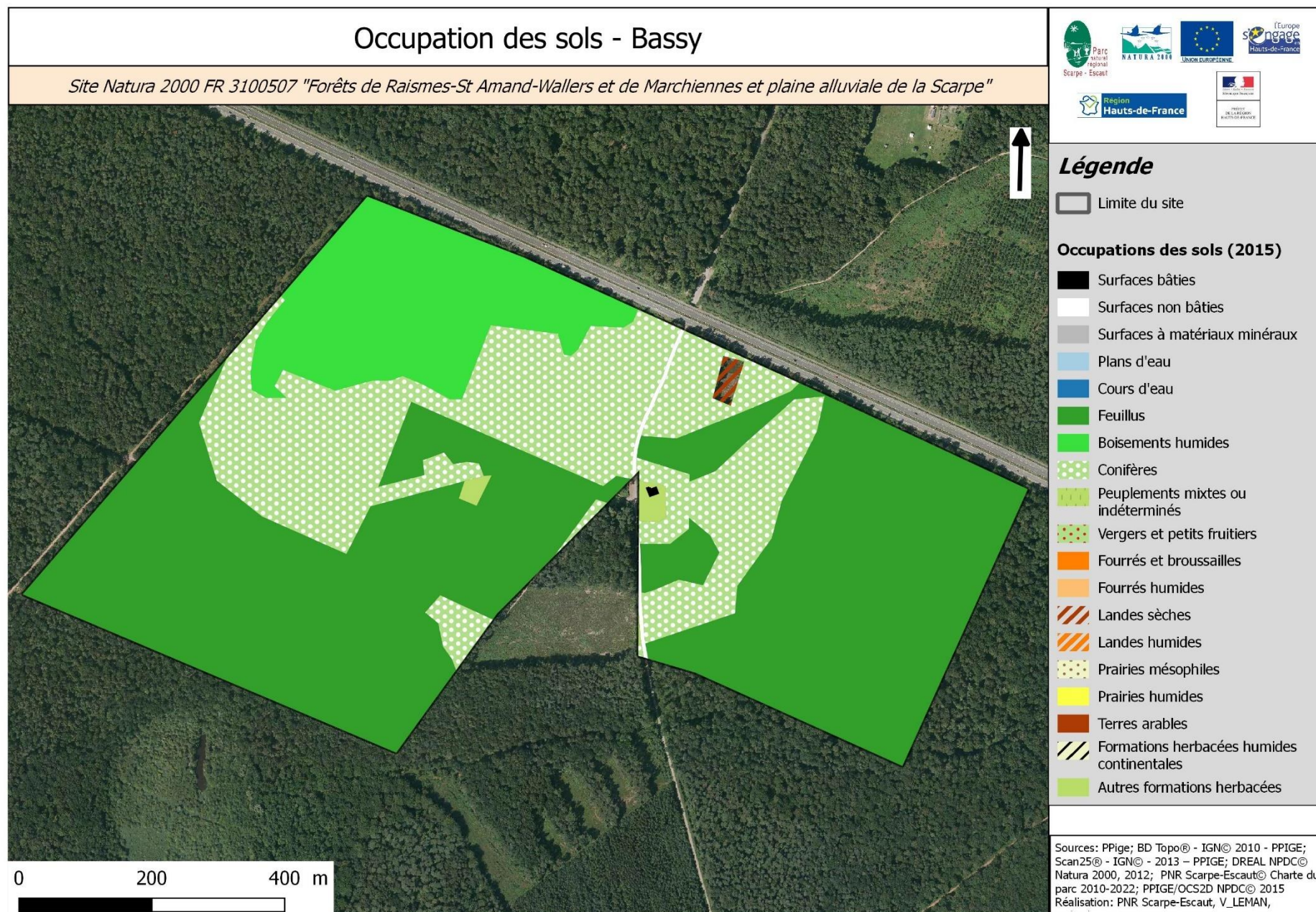




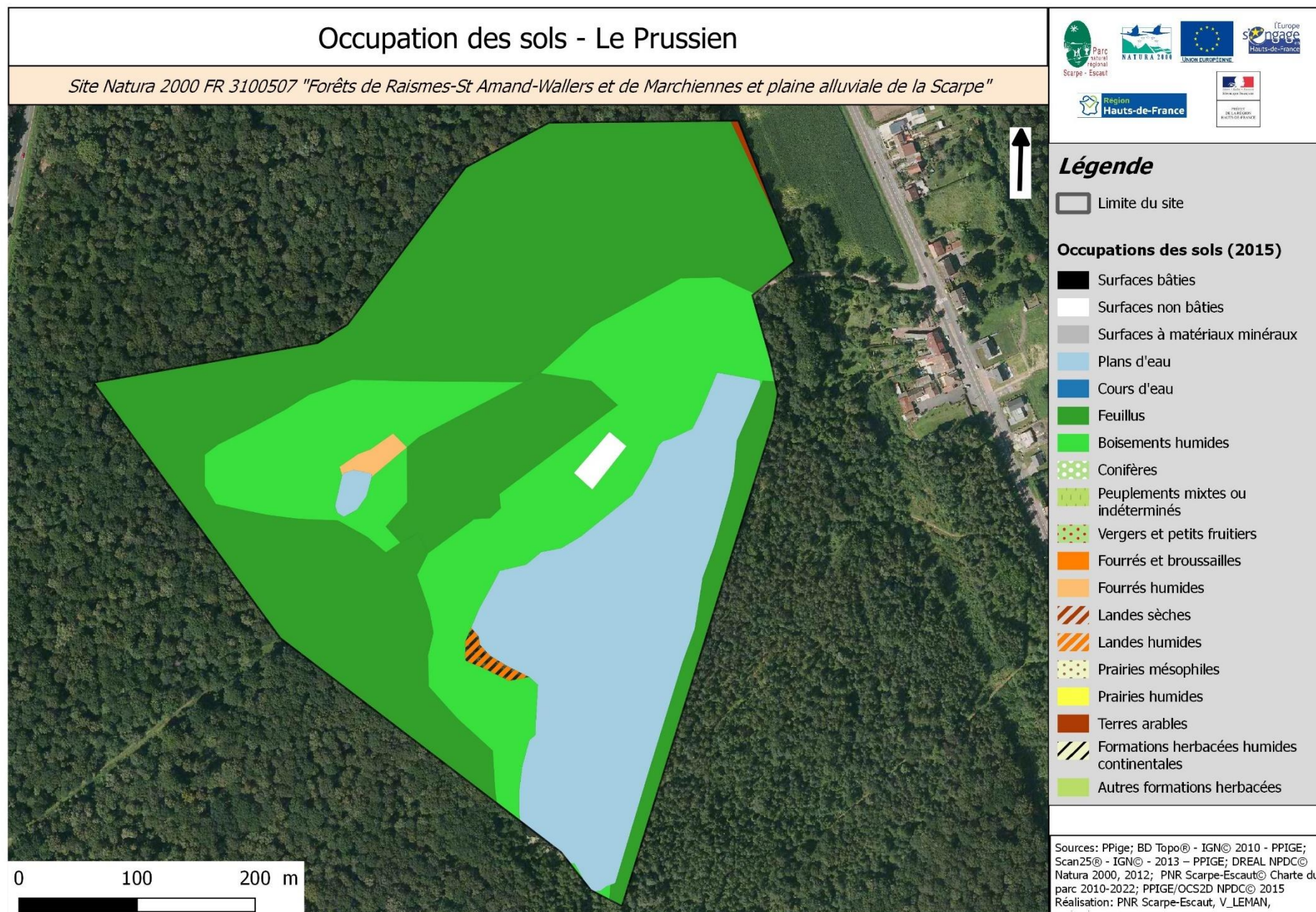




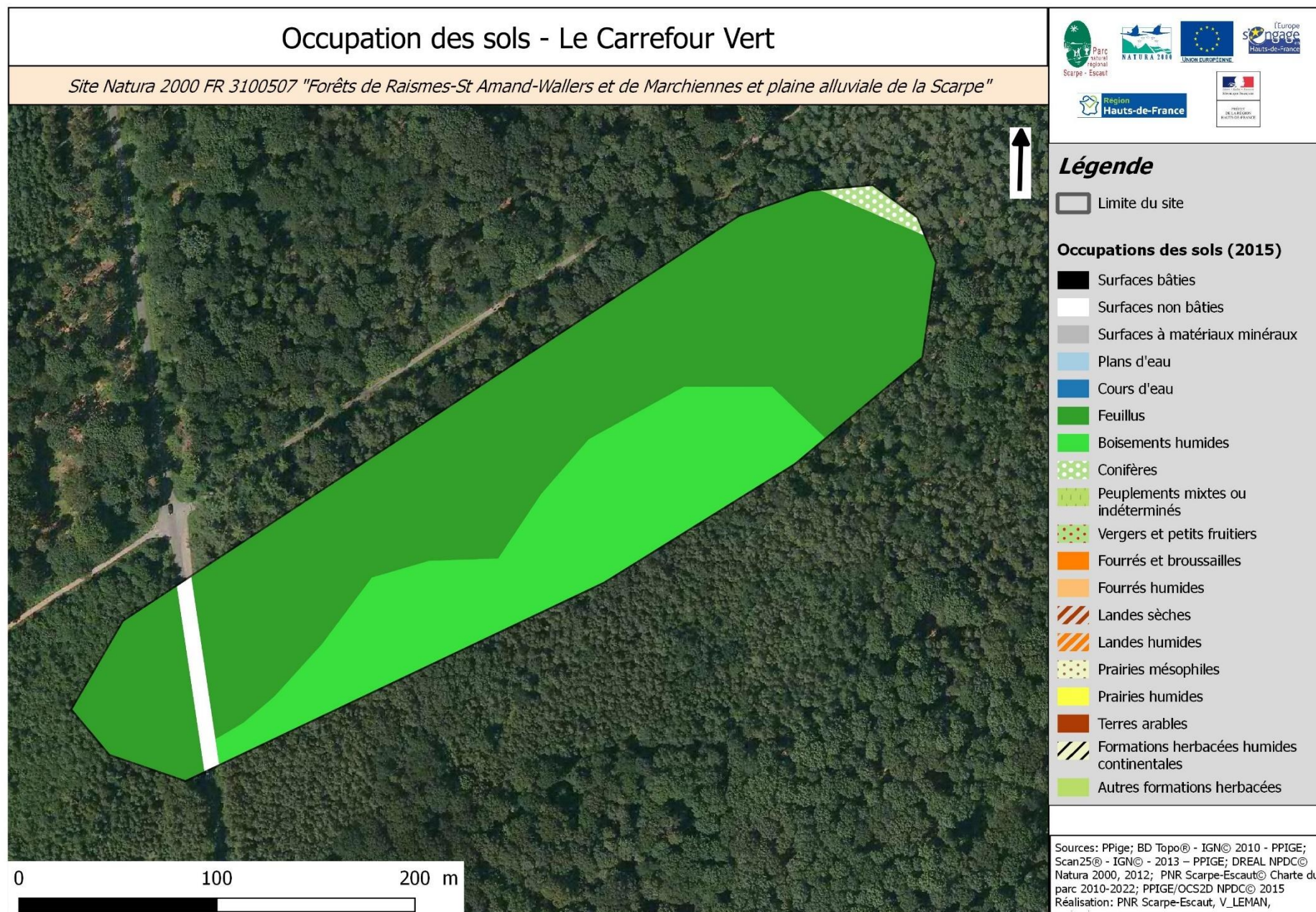




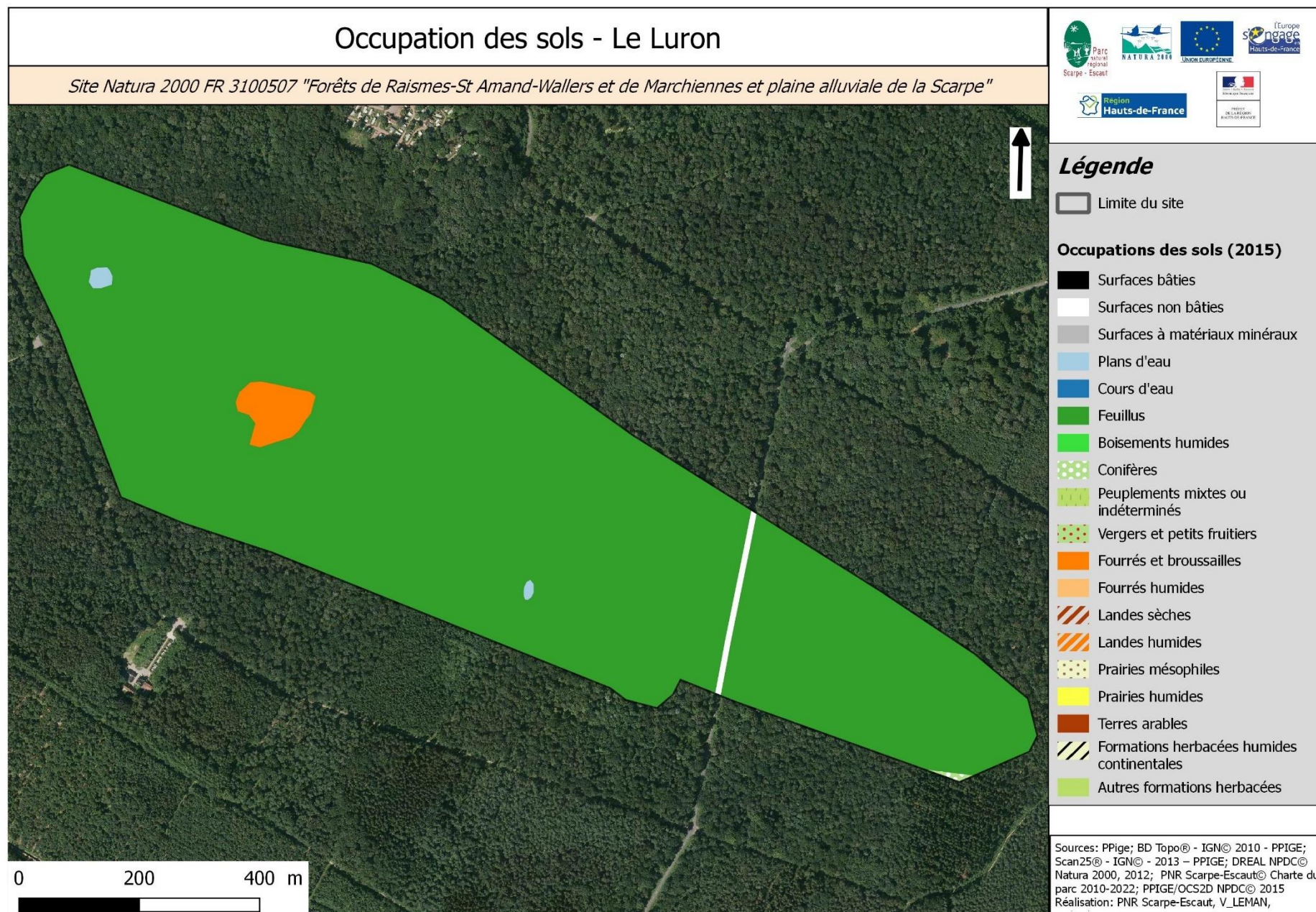




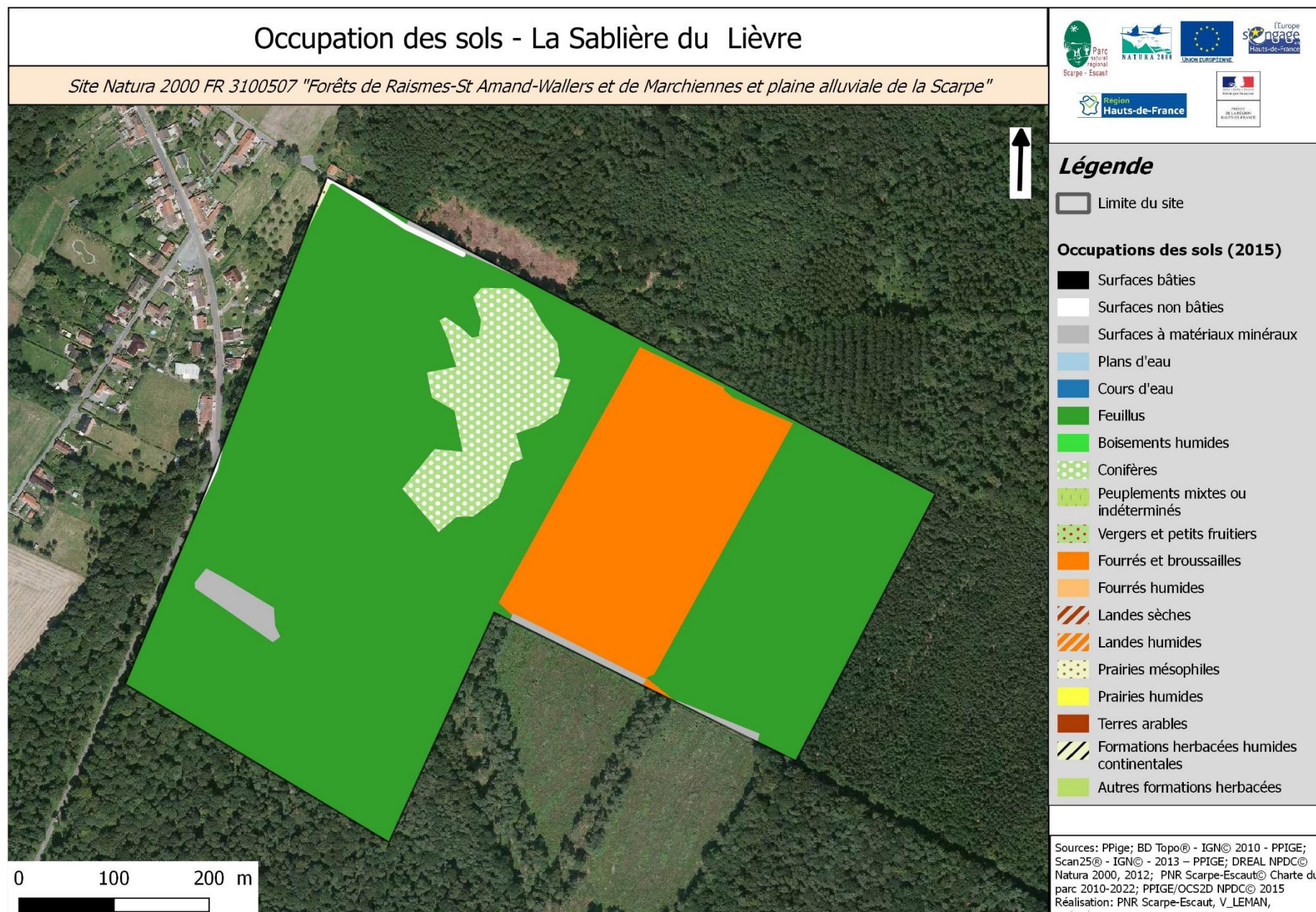




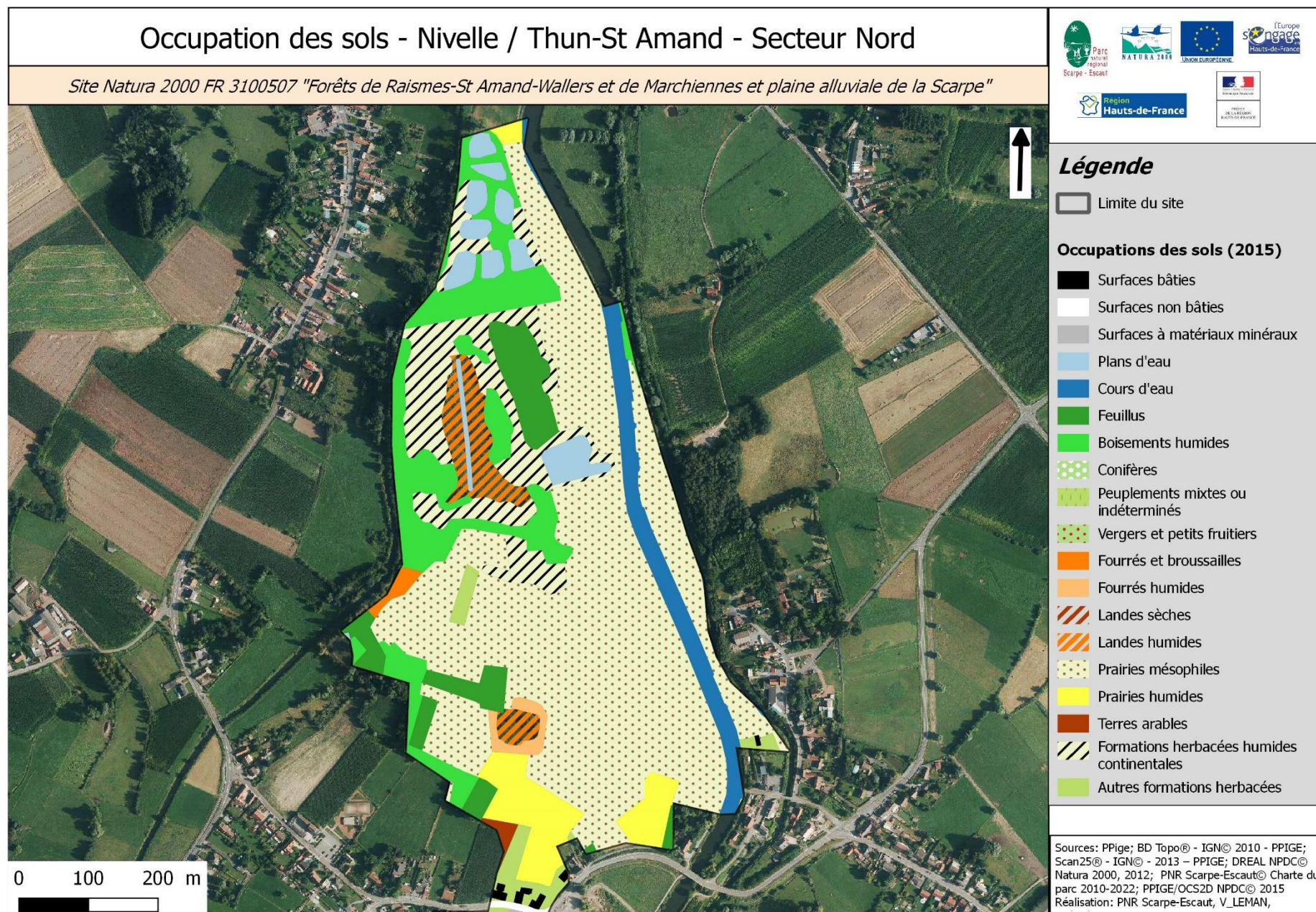




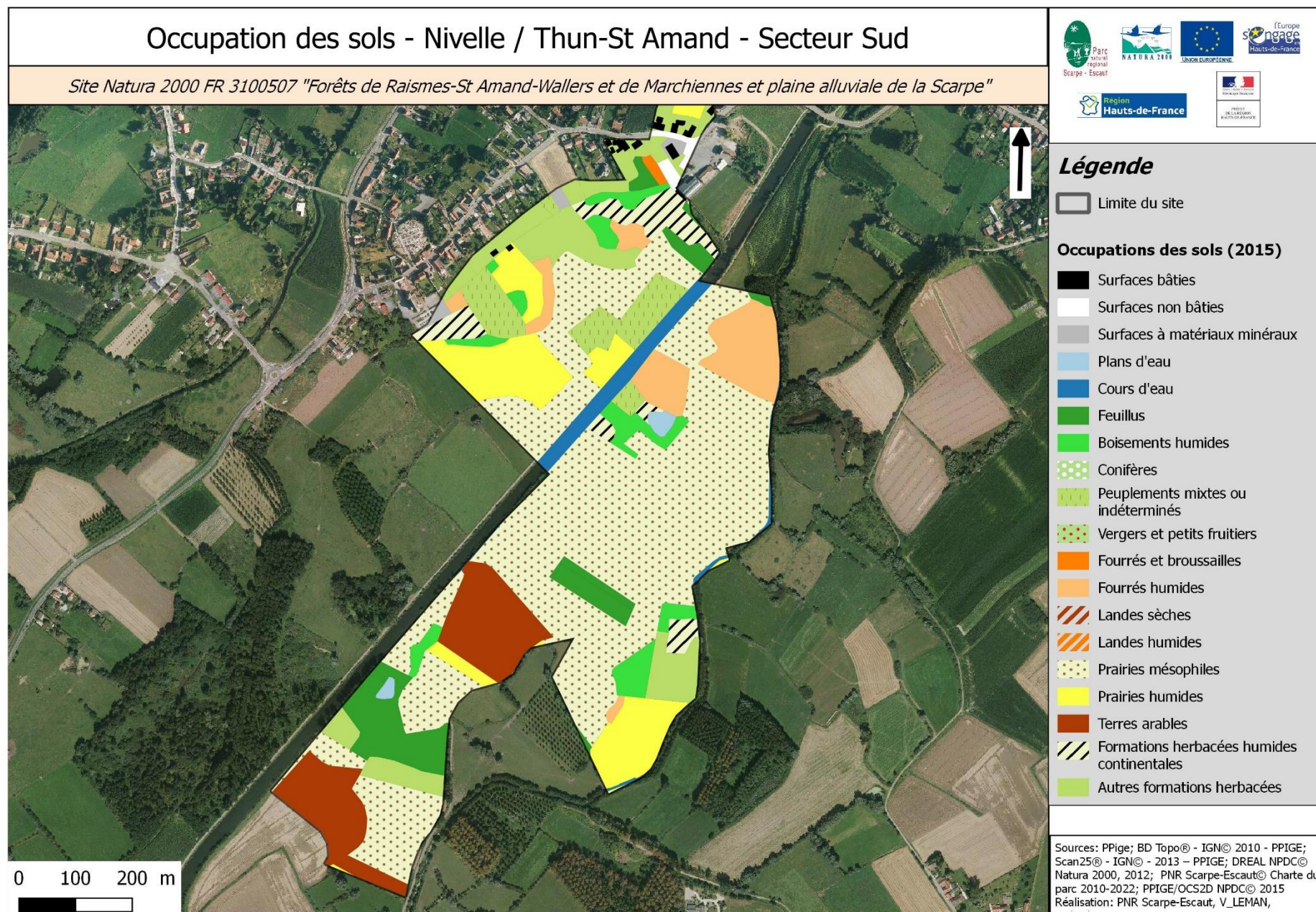




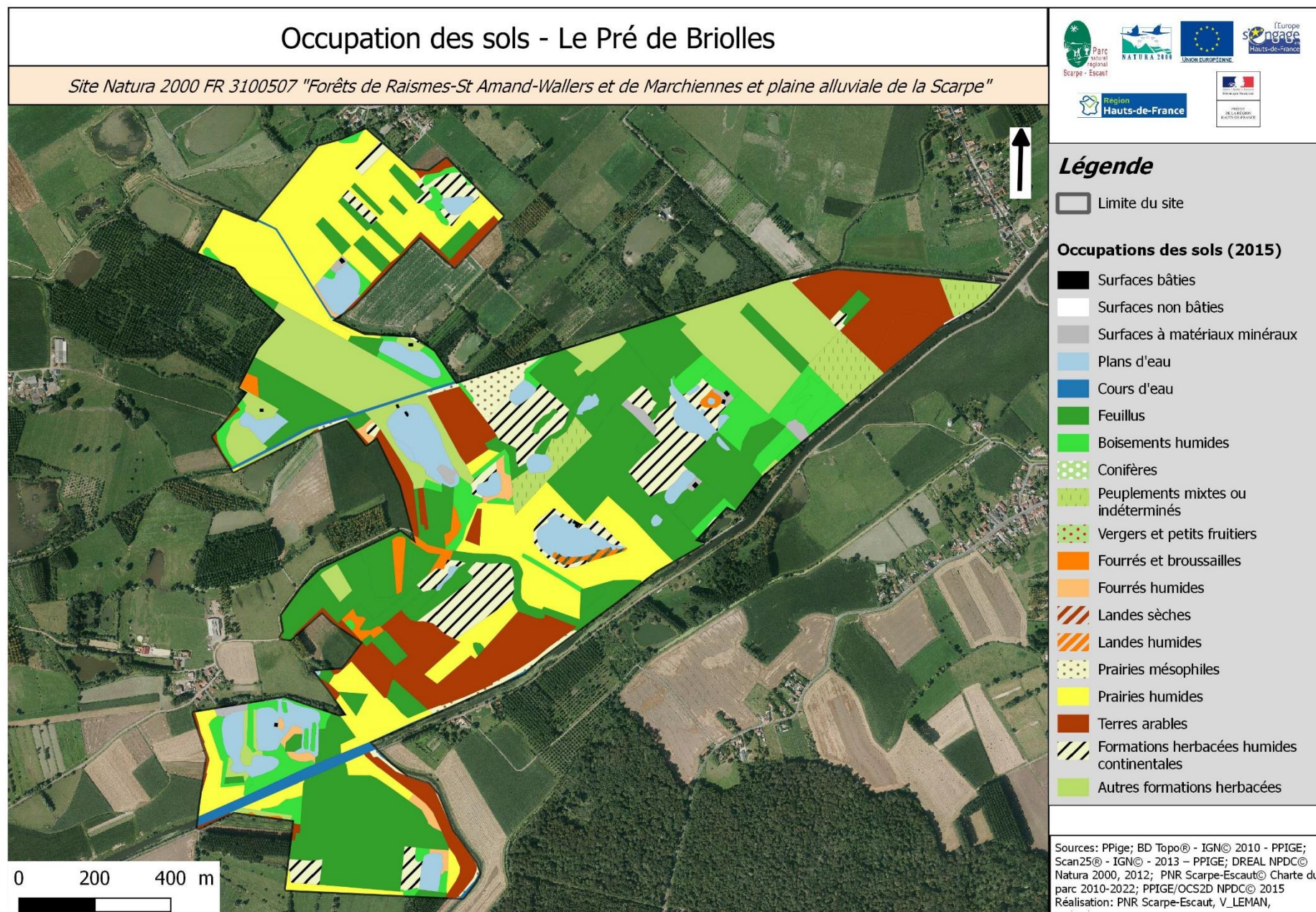




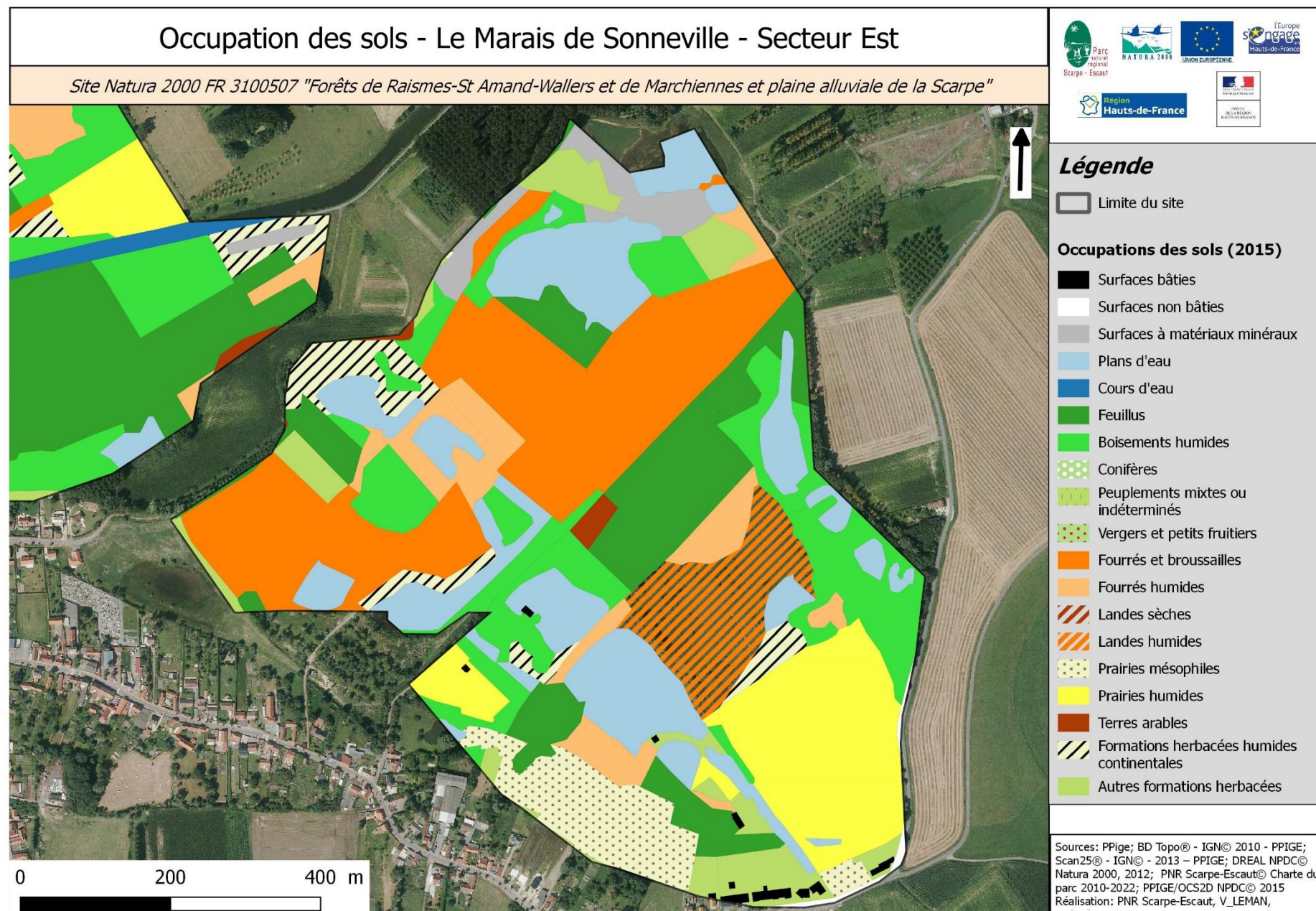




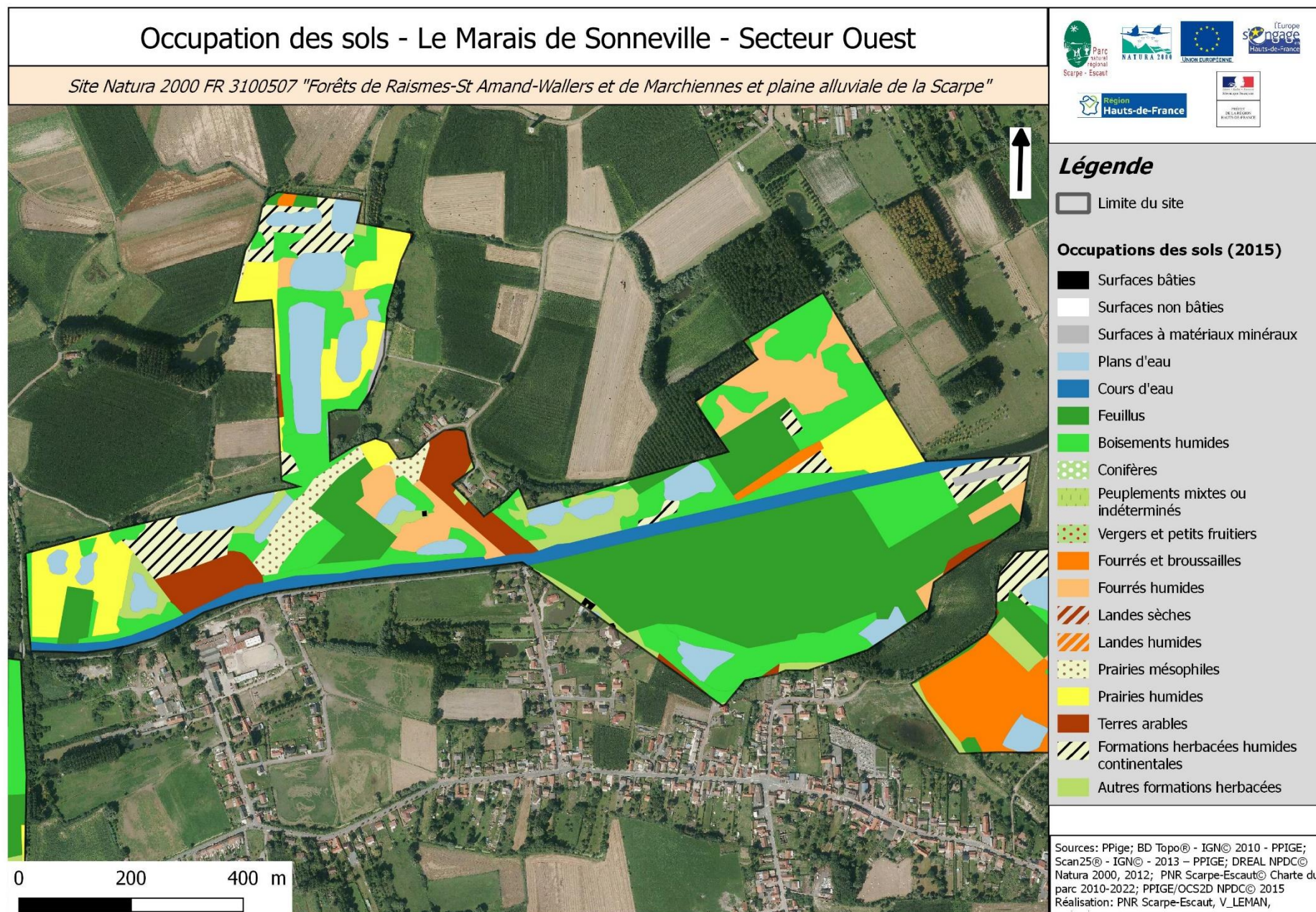




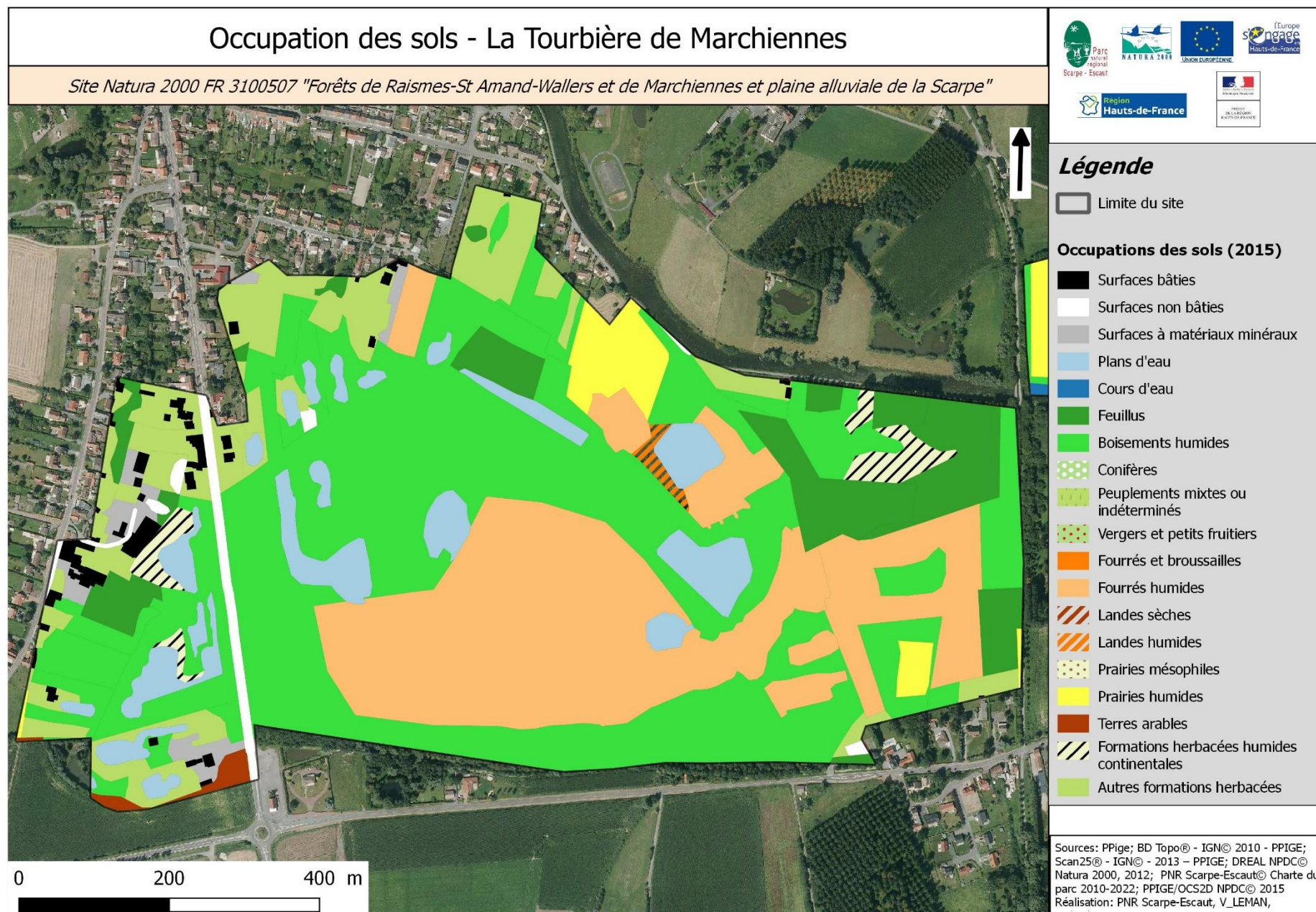




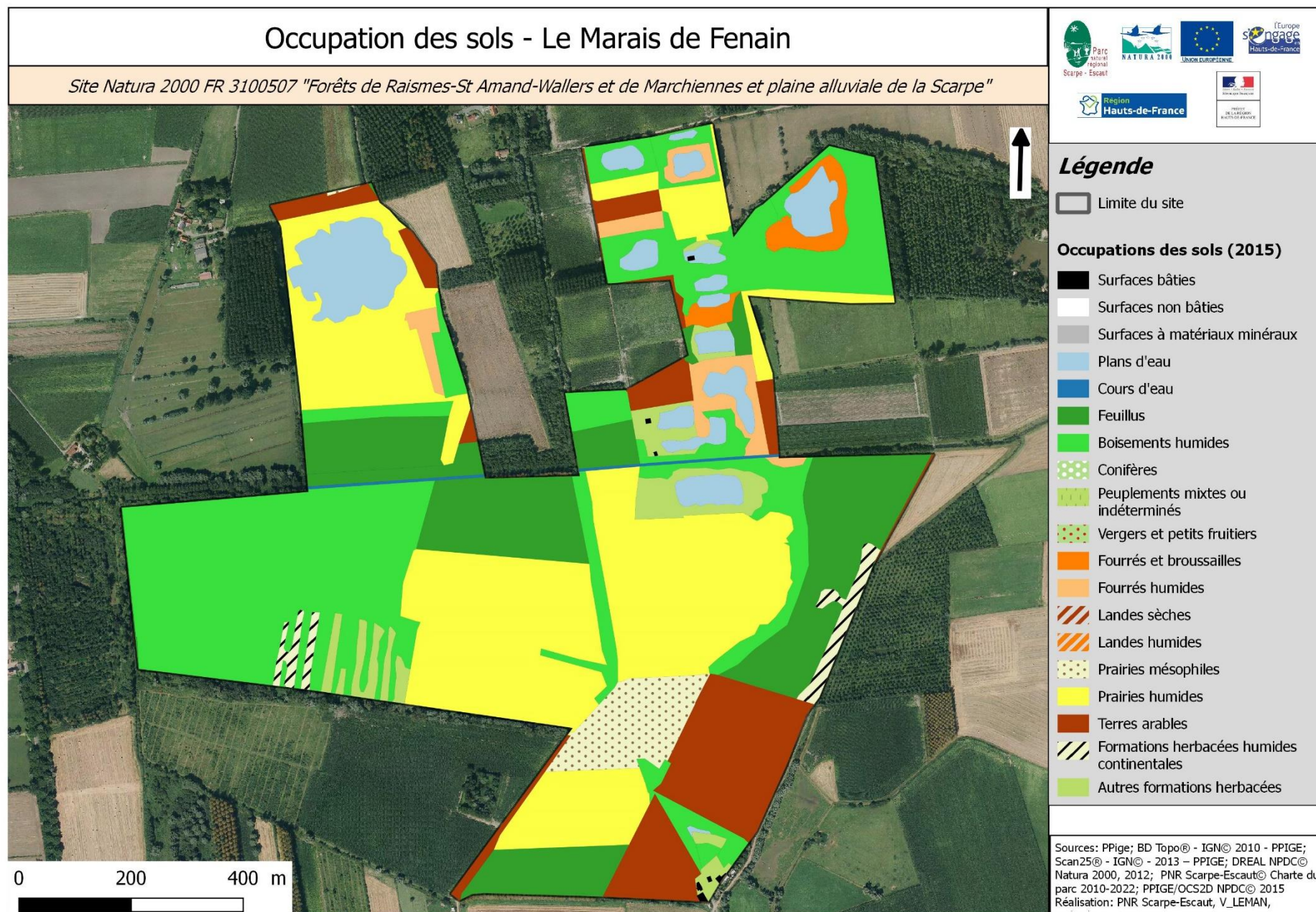




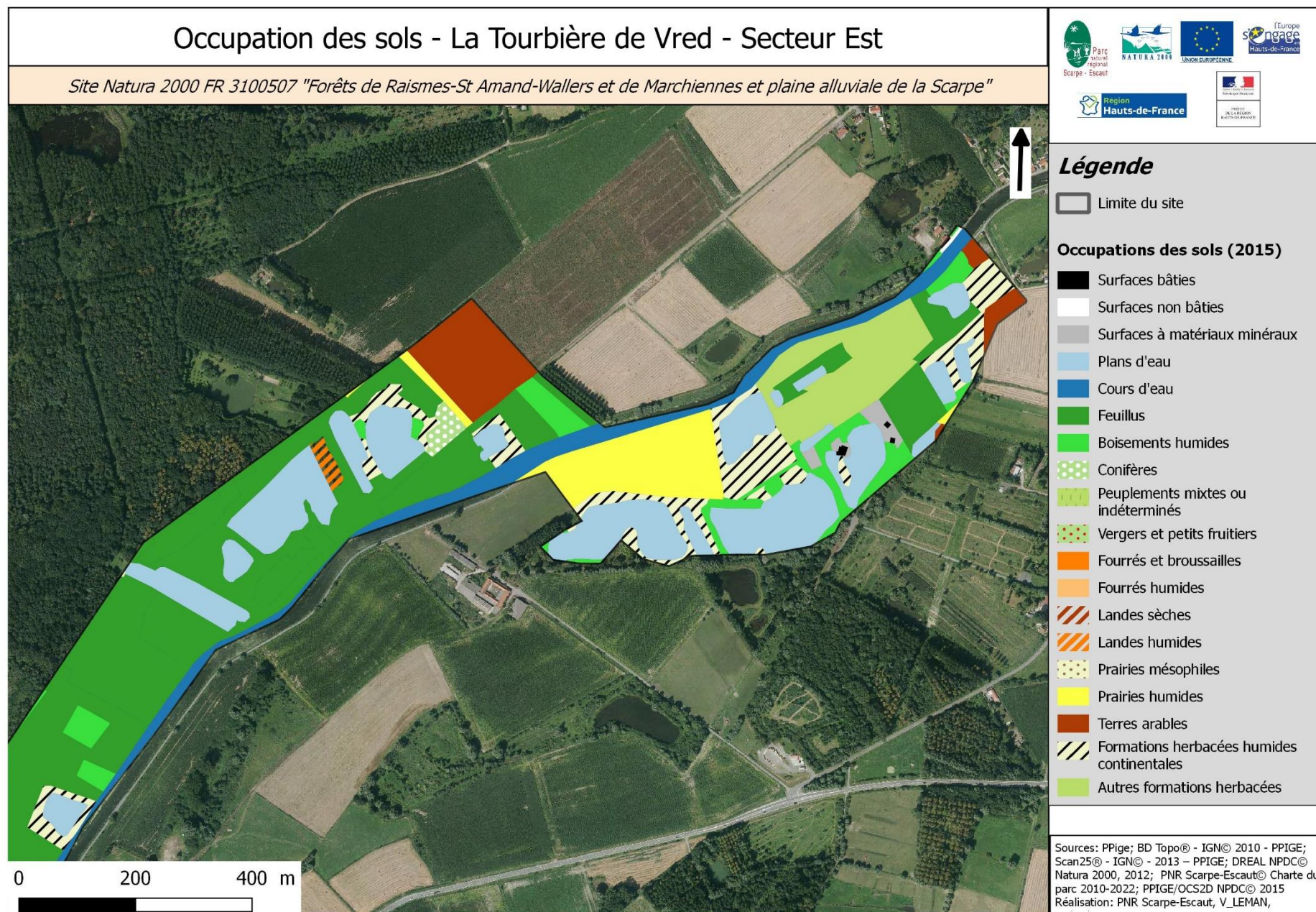




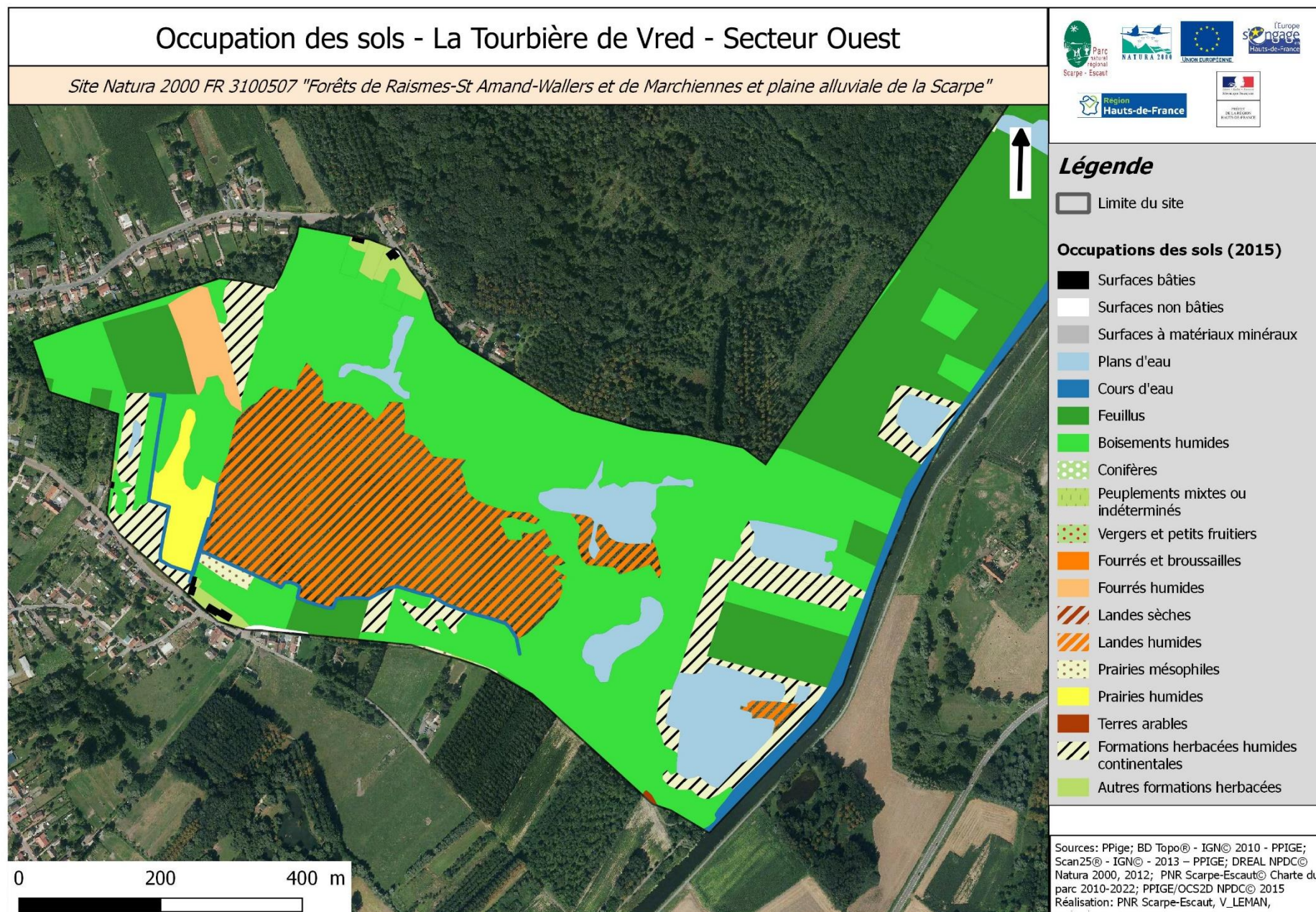




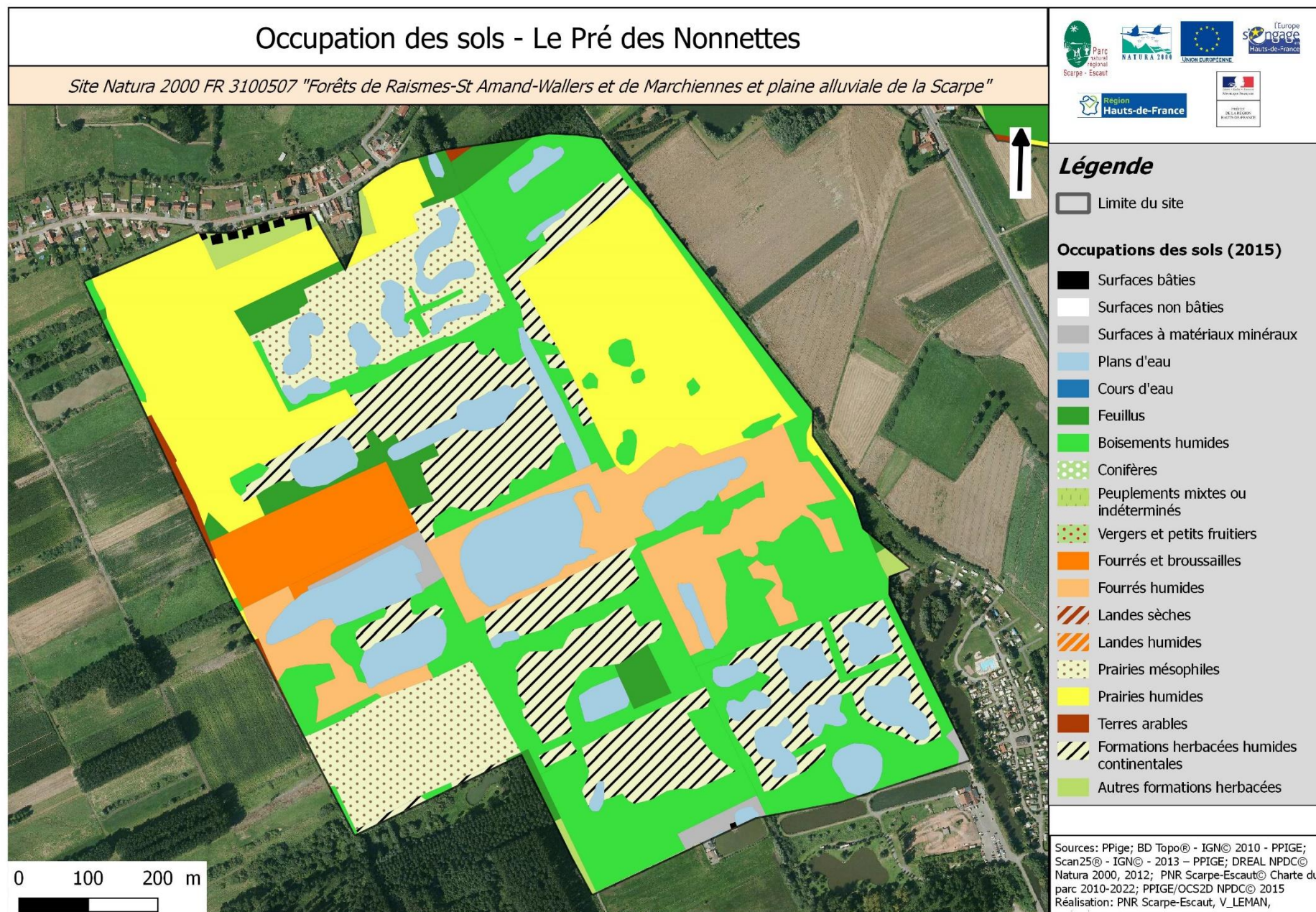




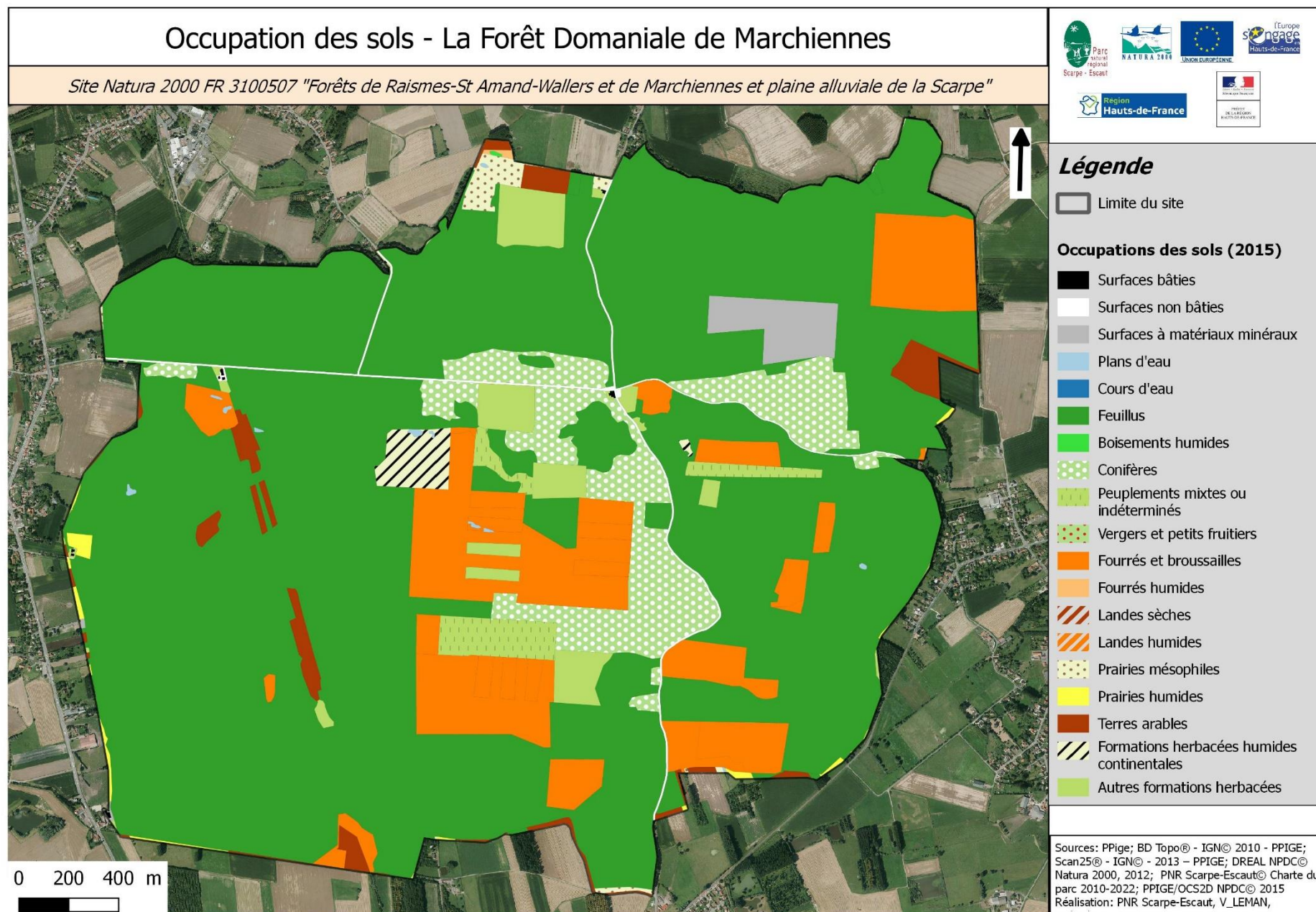




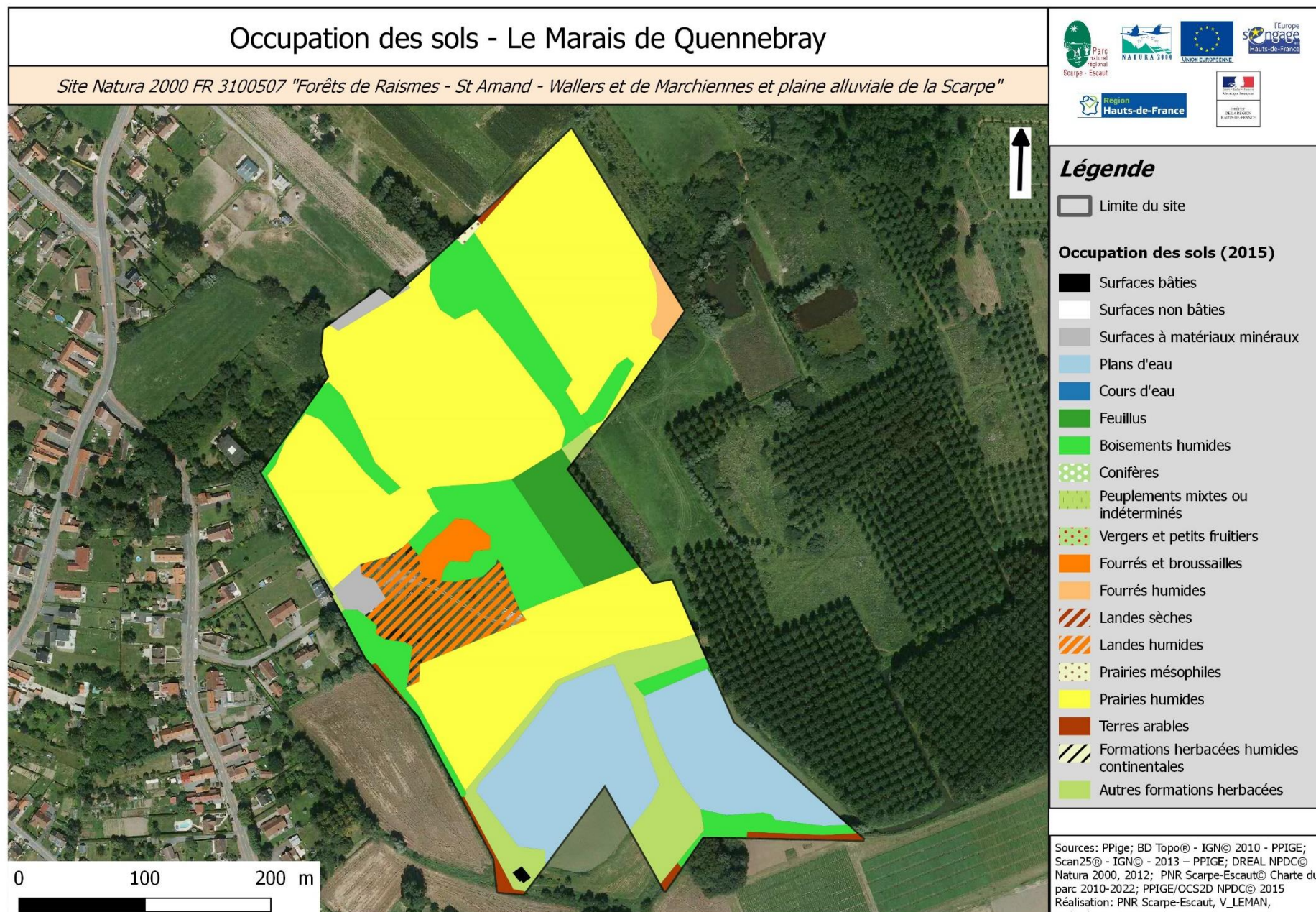


















Légende des Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »



Légende

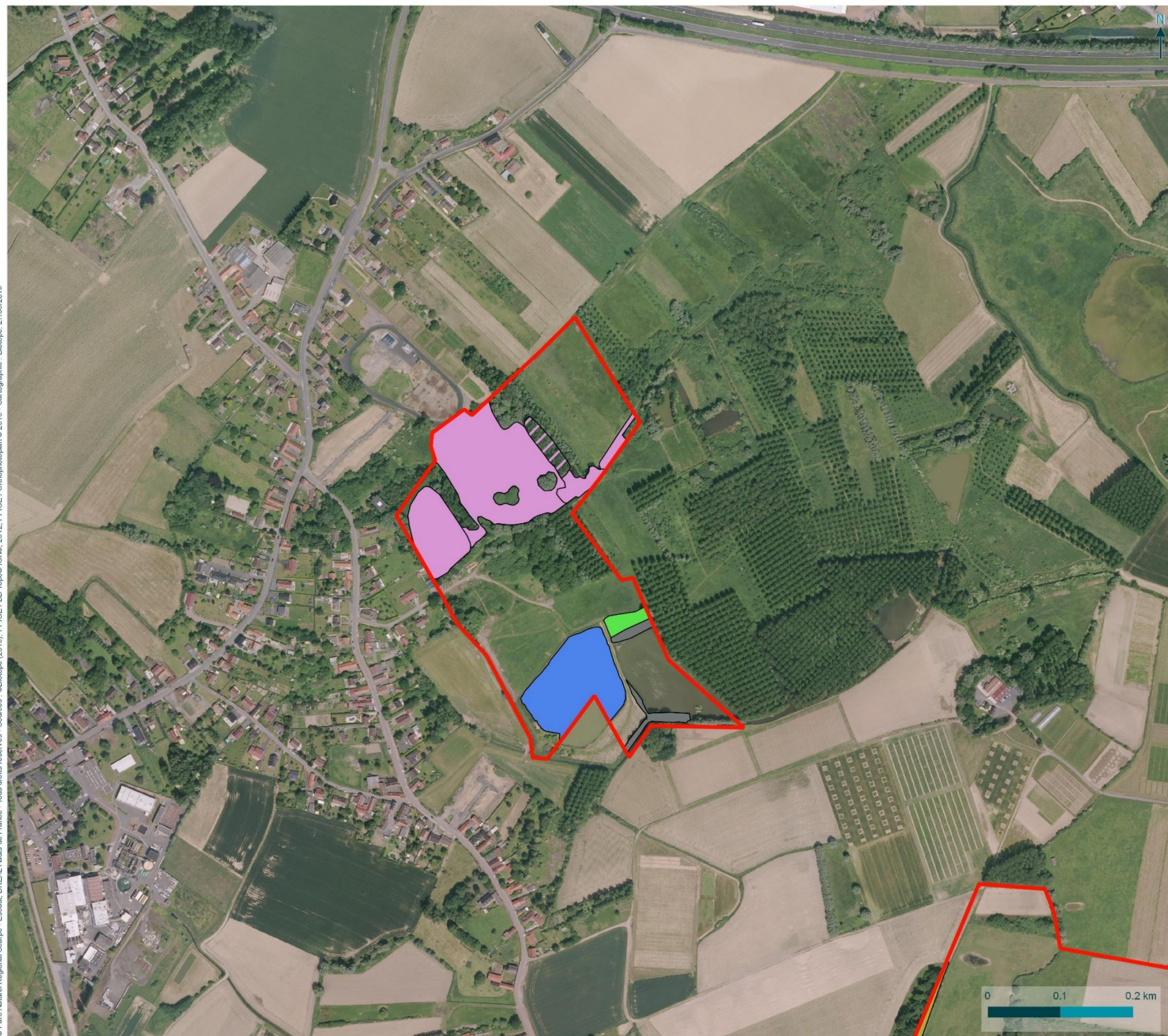
Mode de représentation des habitats

- Habitat 1 : unique habitat des entités simples et habitat principal des entités en mosaïque
- Habitat 2 : second habitat le mieux représenté au sein des mosaïques
- Habitat 3 : habitat dont la proportion est la plus faible au sein des mosaïques de 3 habitats

Habitats génériques

- 3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou Isoeto-Nanojuncetea
- 3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.
- 3150 - Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 4030 - Landes sèches européennes
- 6410 - Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
- 6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin
- 6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
- 7150 - Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion
- 7210\* - Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae
- 7230 - Tourbières basses alcalines
- 9120 - Hêtraies atlantiques acidophiles à sous-bois à Ilex et parfois Taxus
- 9130 - Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
- 9190 - Vieilles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à Quercus robur
- 91D0\* - Tourbières boisées
- 91E0\* - Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

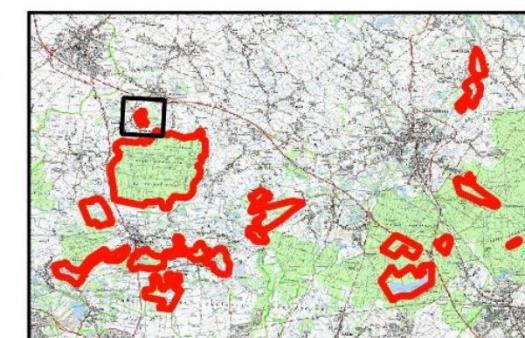




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 1 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



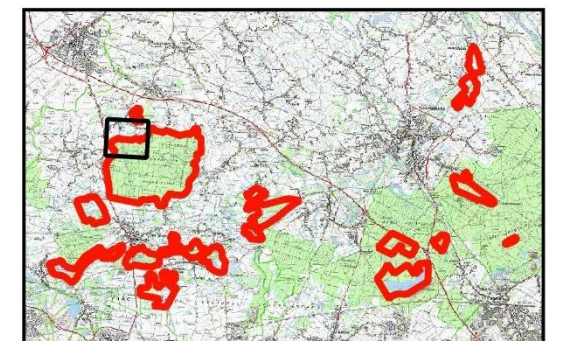




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 2 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

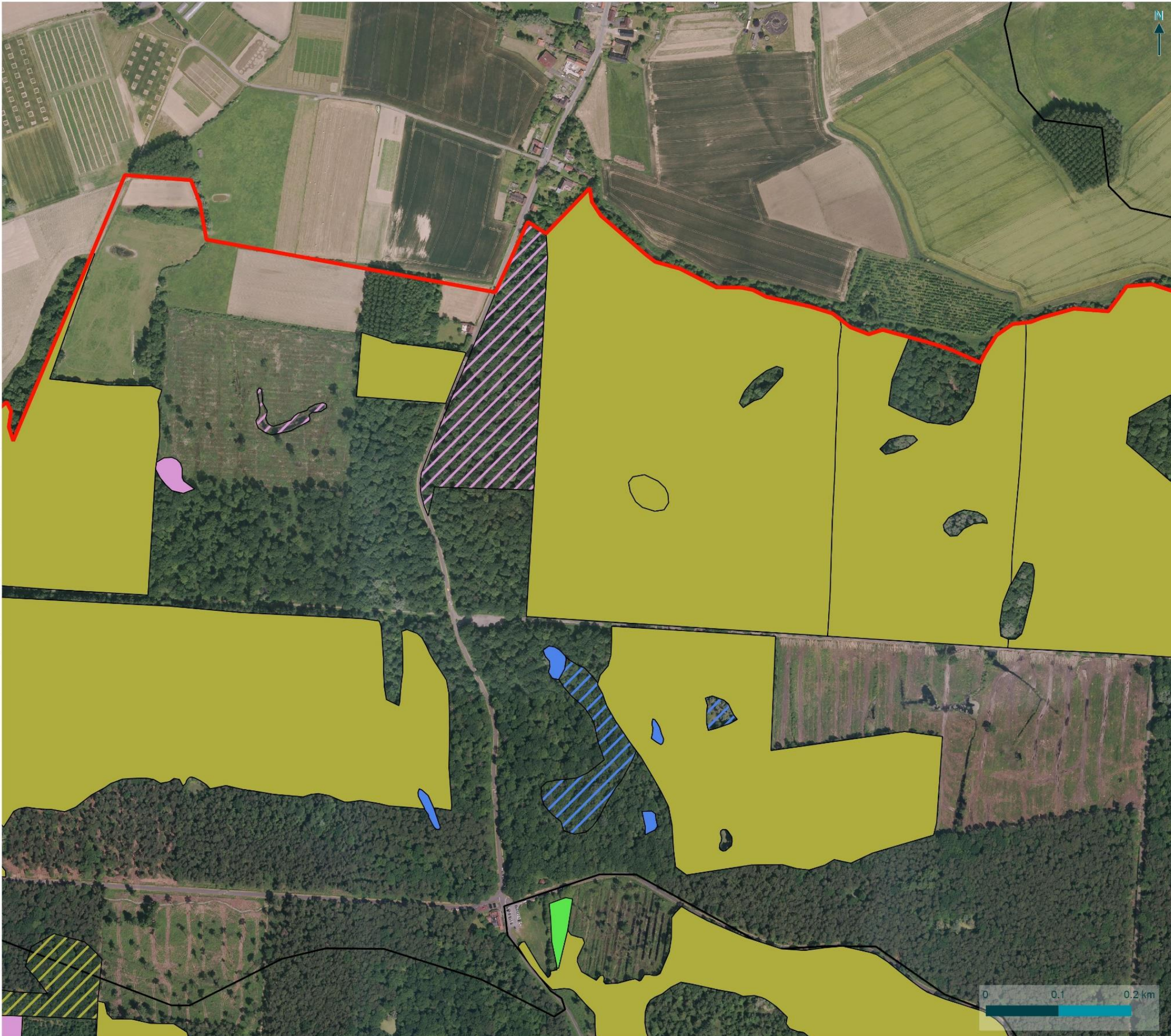
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





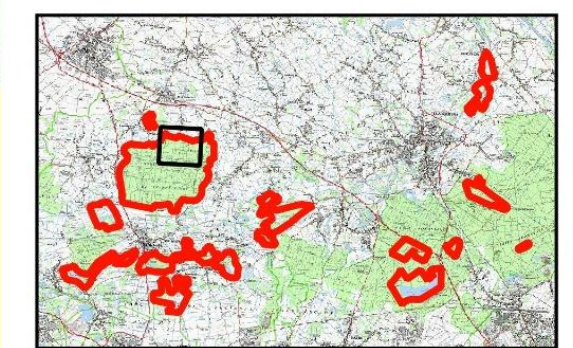
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 3 sur 31



### Légende

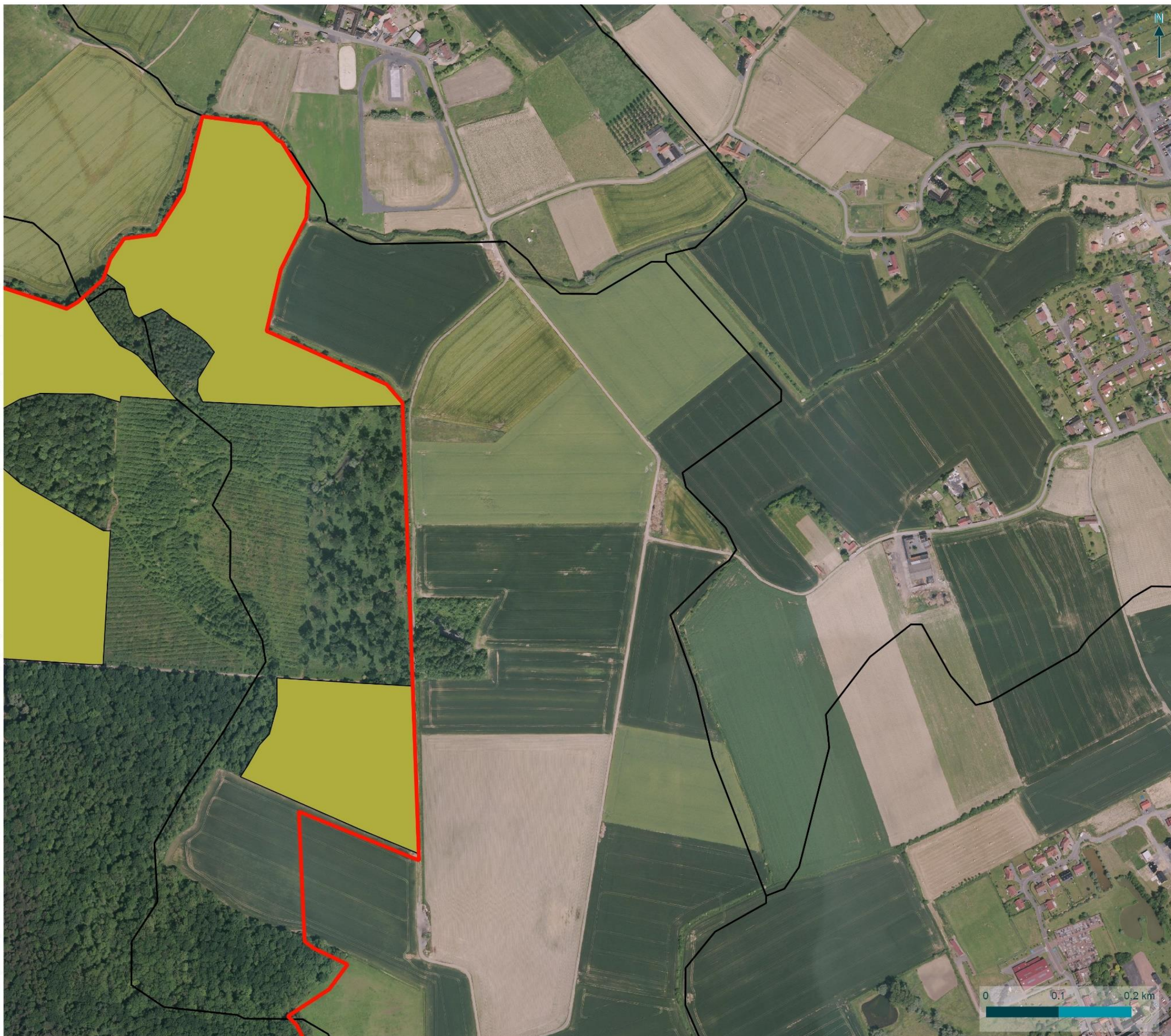
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



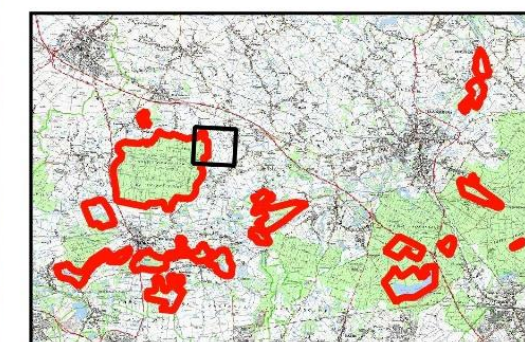




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 4 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

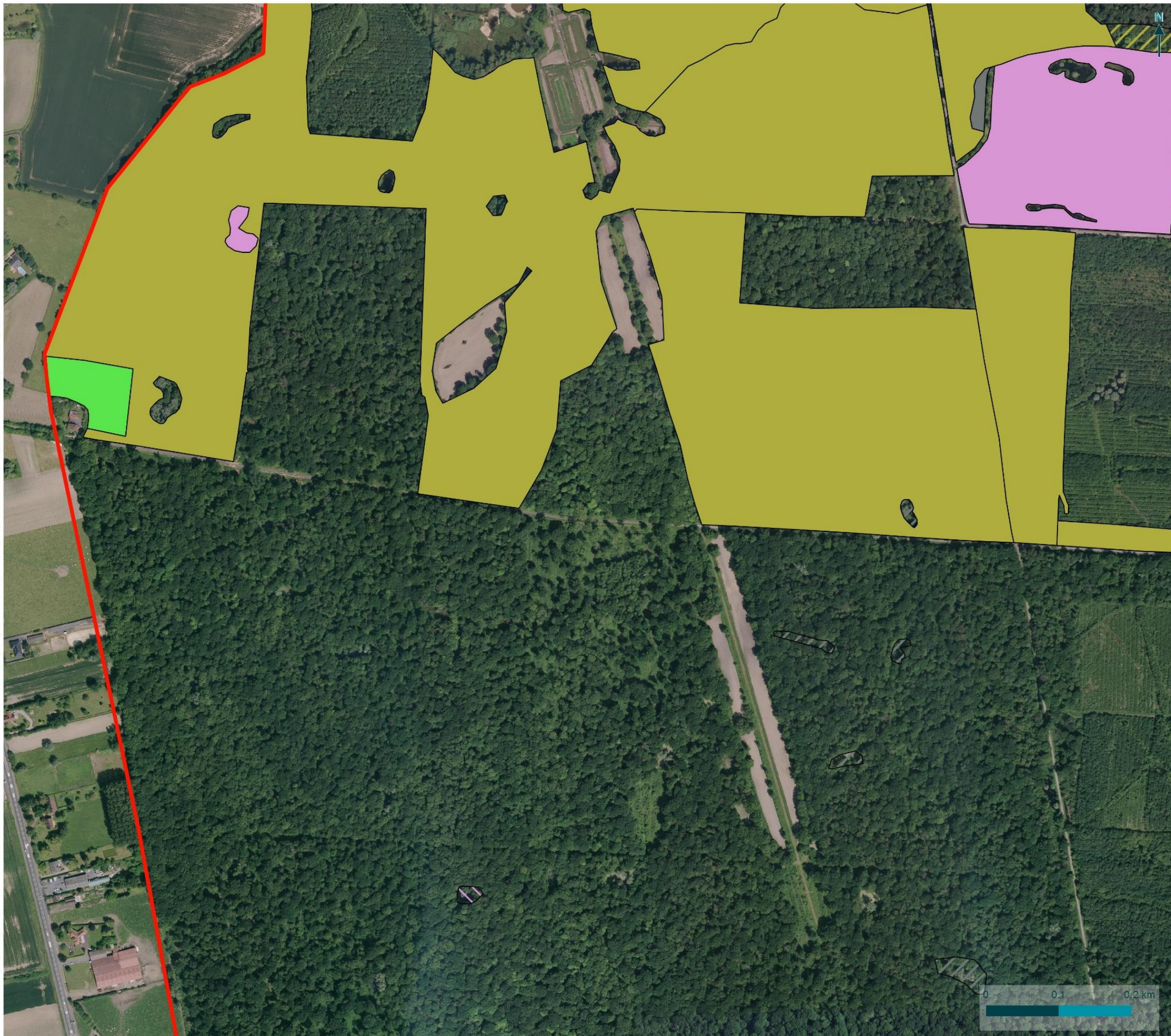
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





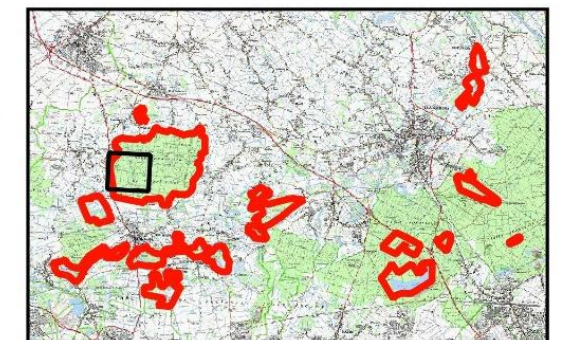
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 5 sur 31



### Légende

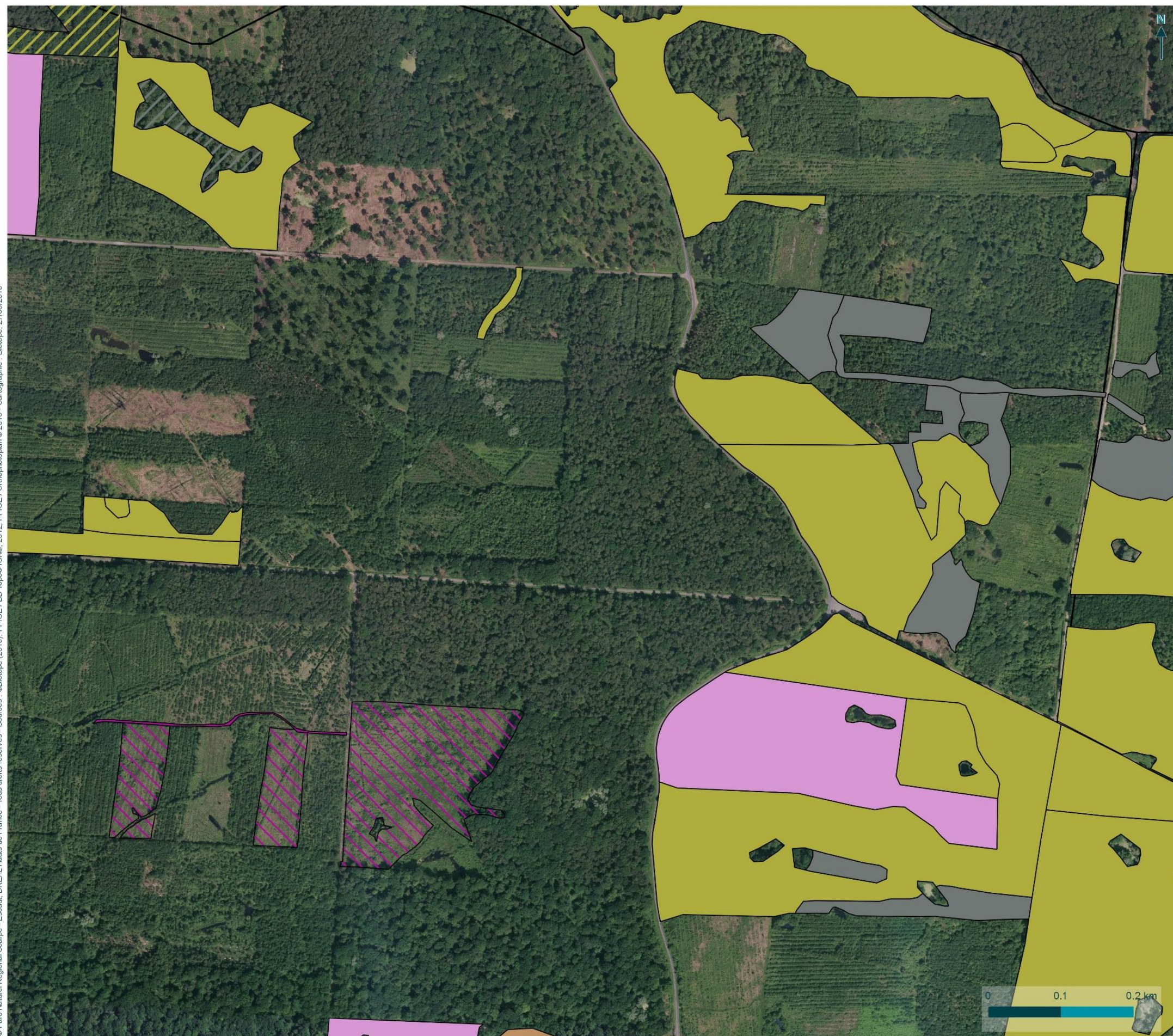
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



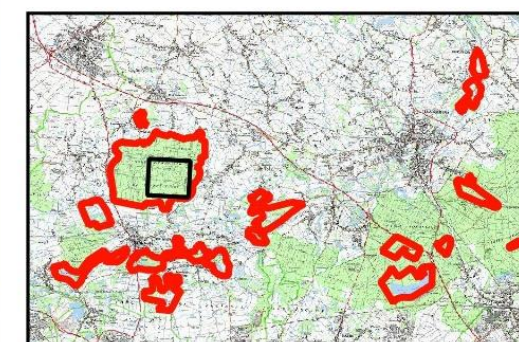




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 6 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





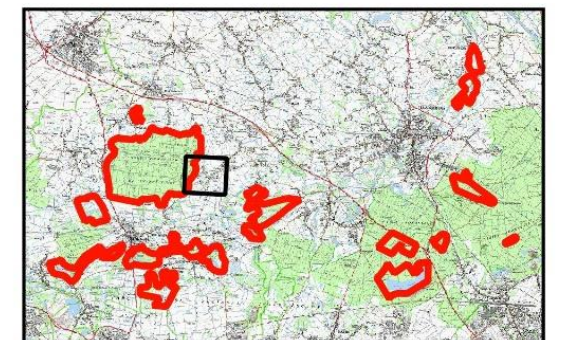
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 7 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

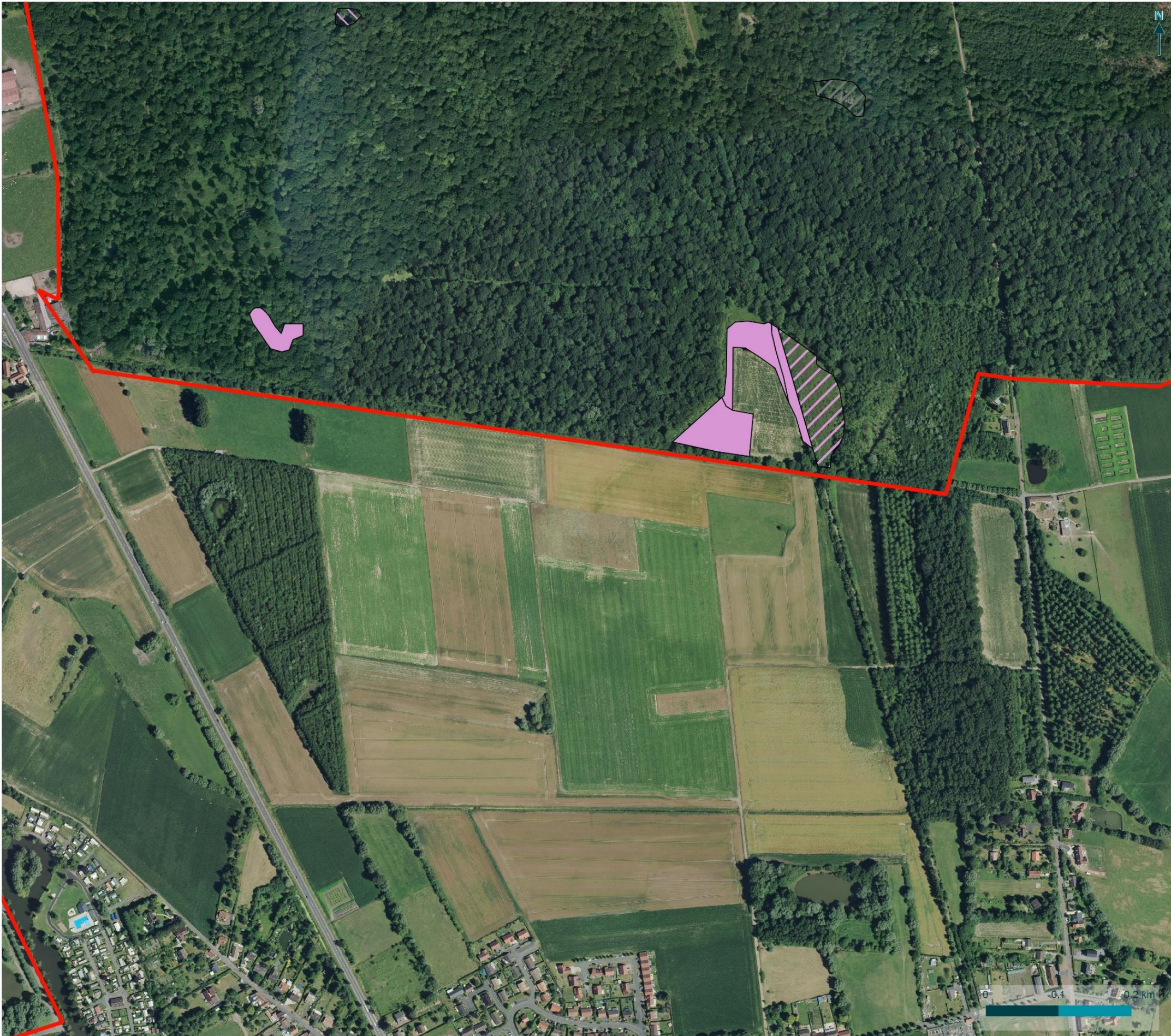
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





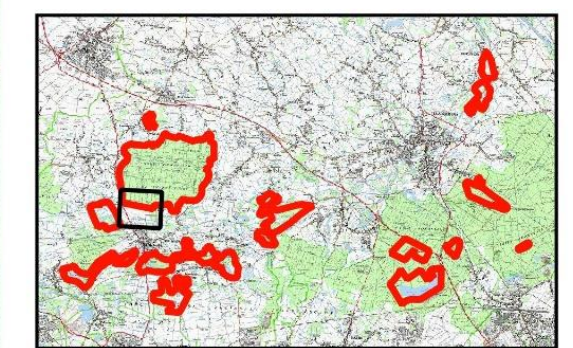
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 8 sur 31



### Légende

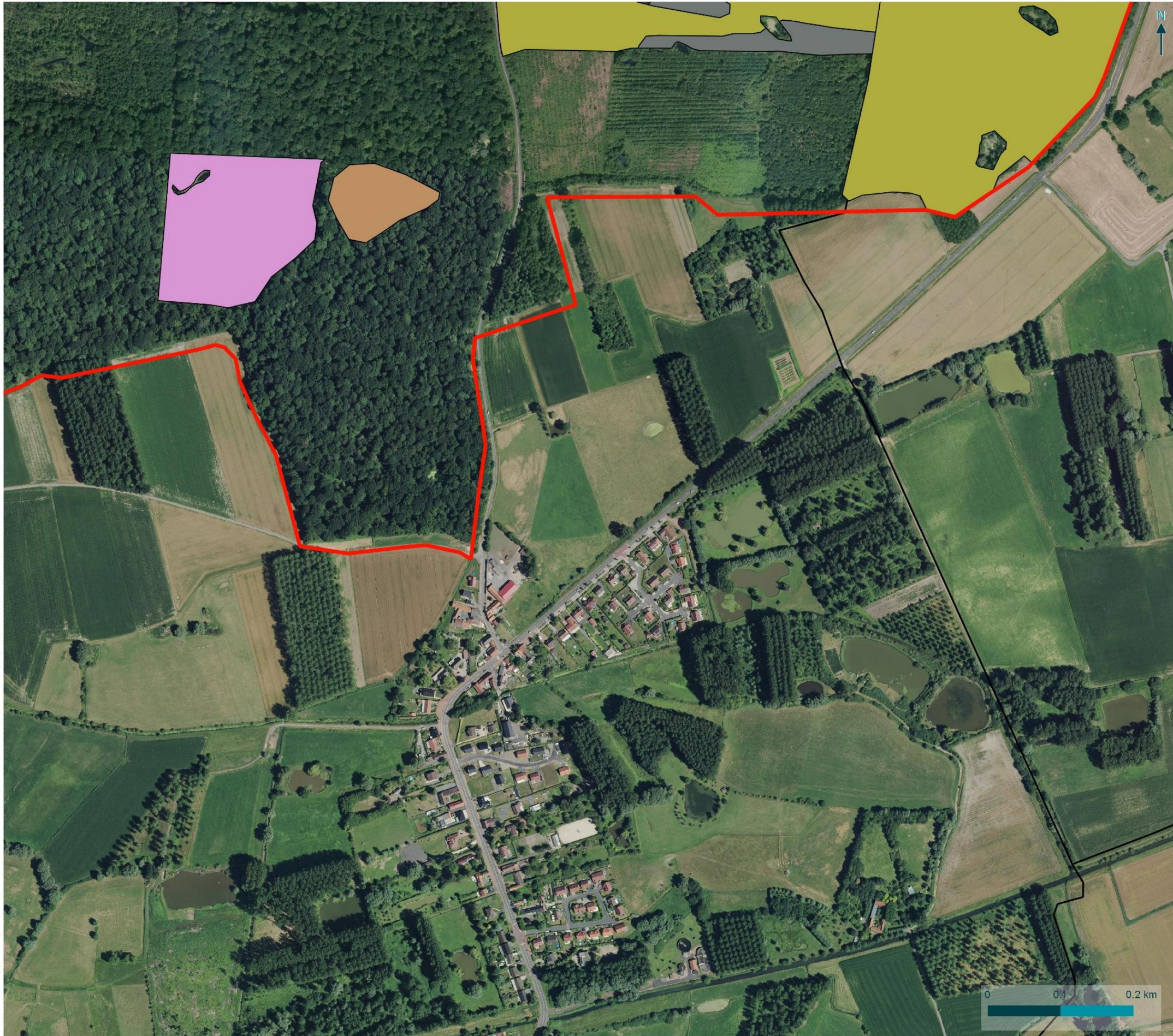
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



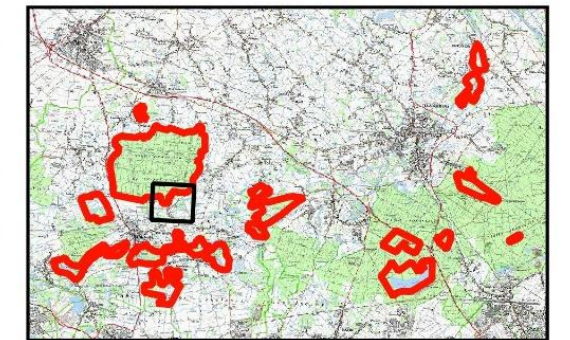




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 9 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





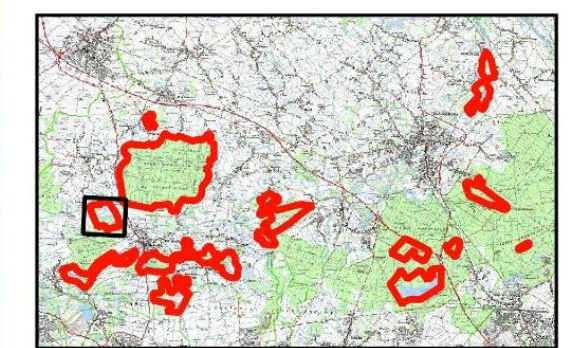
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 10 sur 31



### Légende

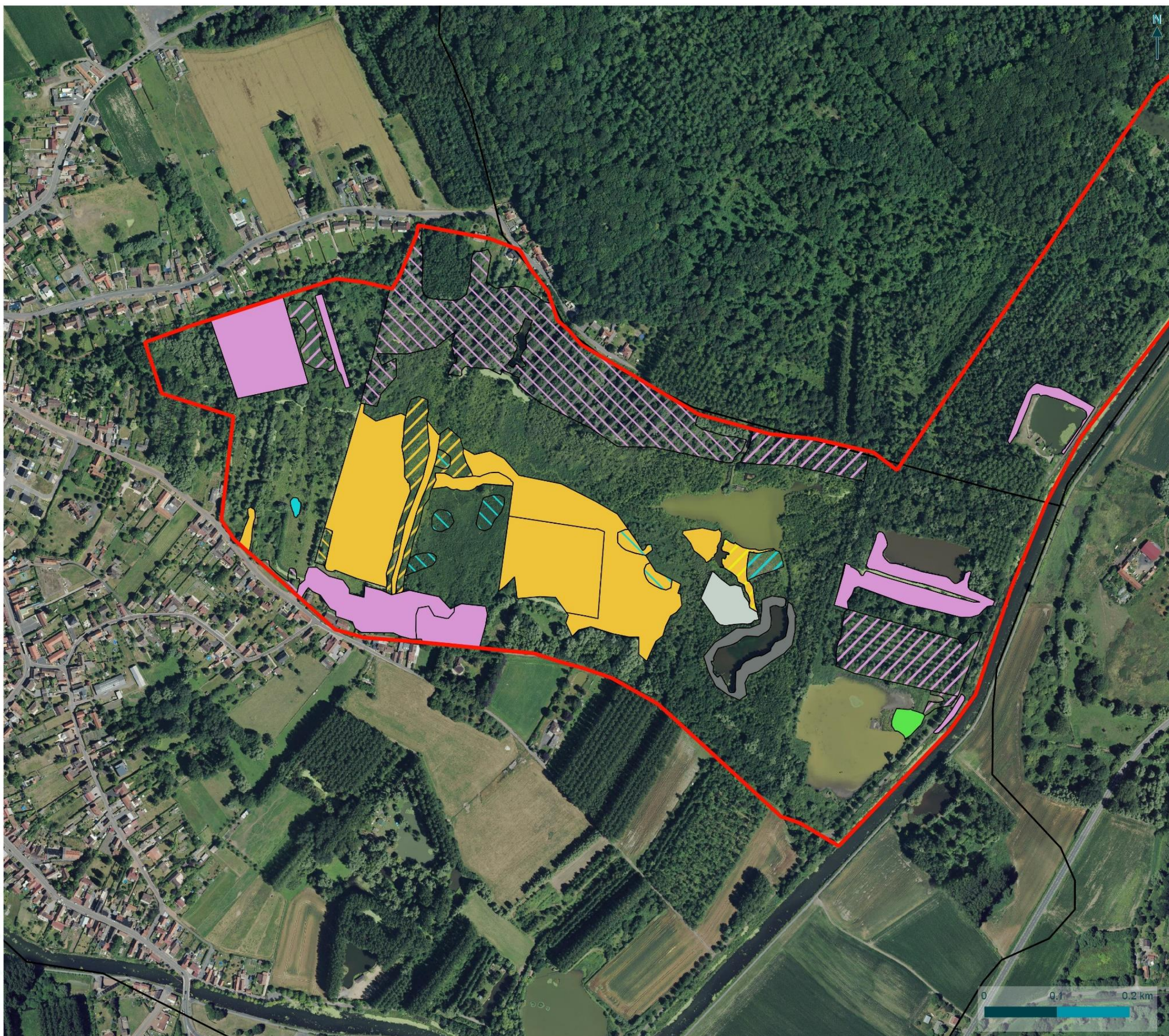
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



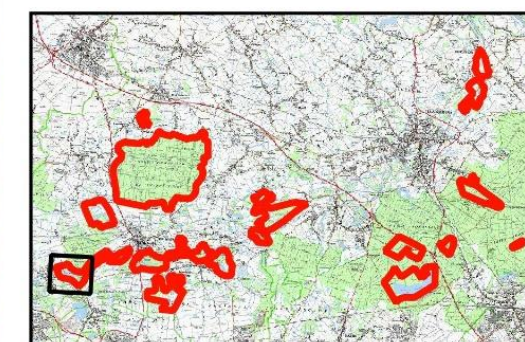




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 11 sur 31



### Légende

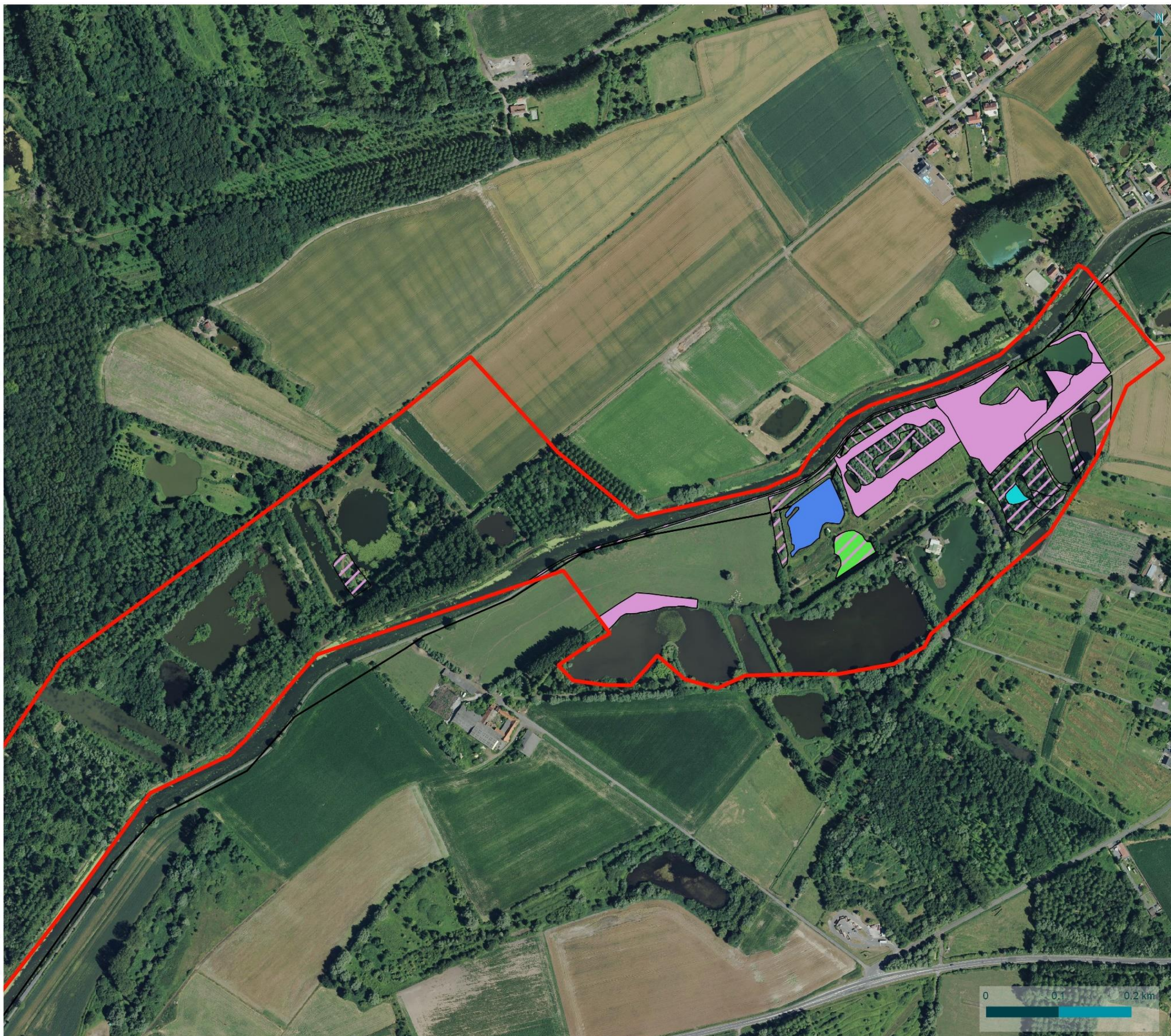
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



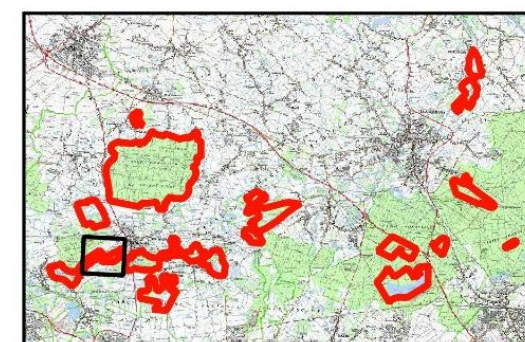




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 12 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

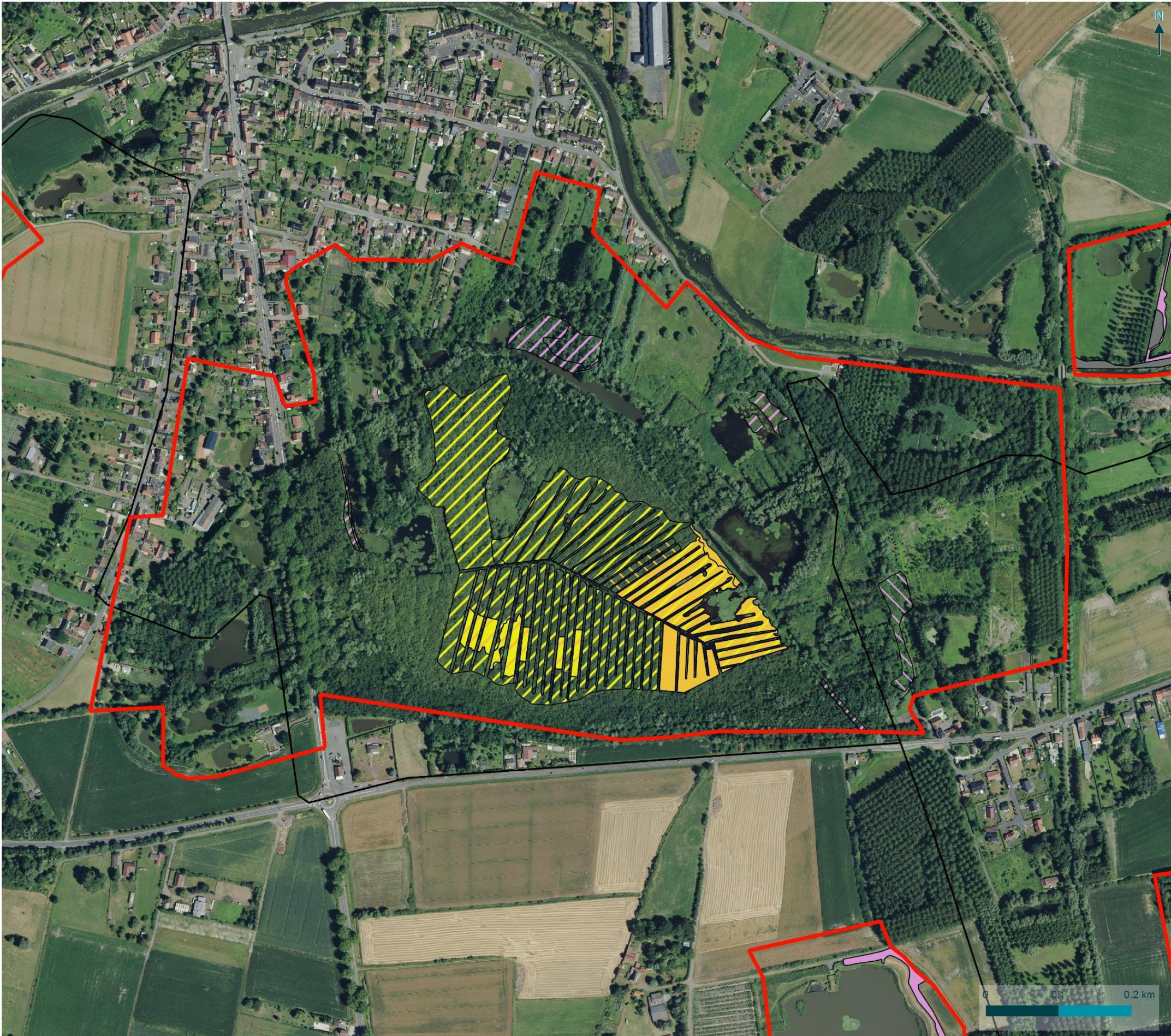
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





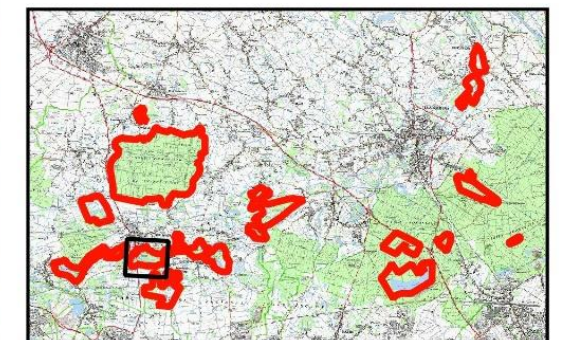
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 13 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

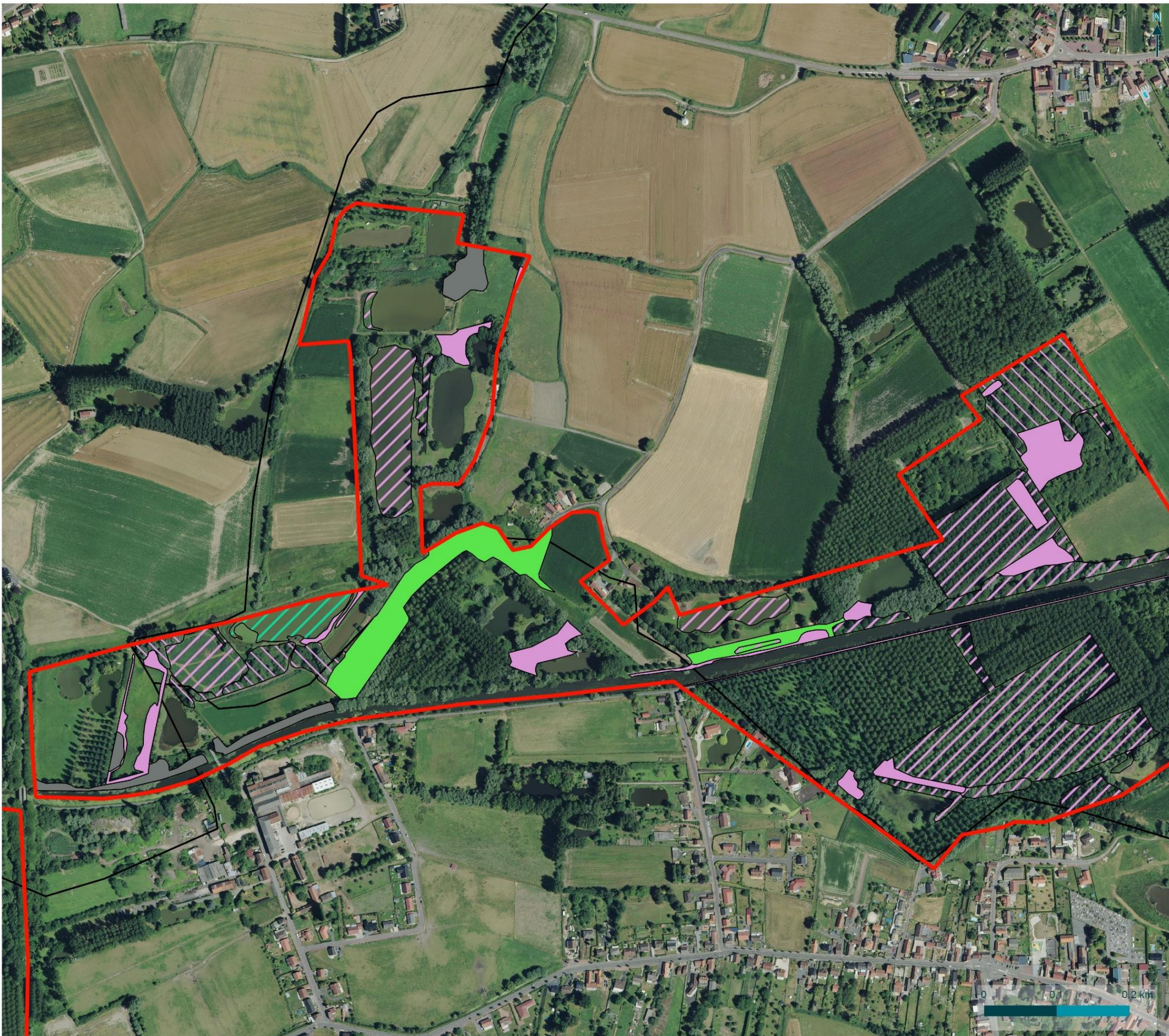
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





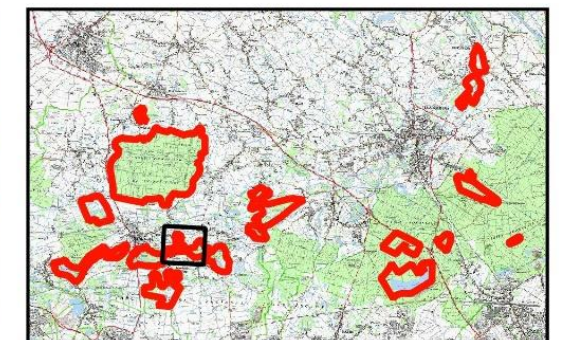
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotopie (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotopie, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 14 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

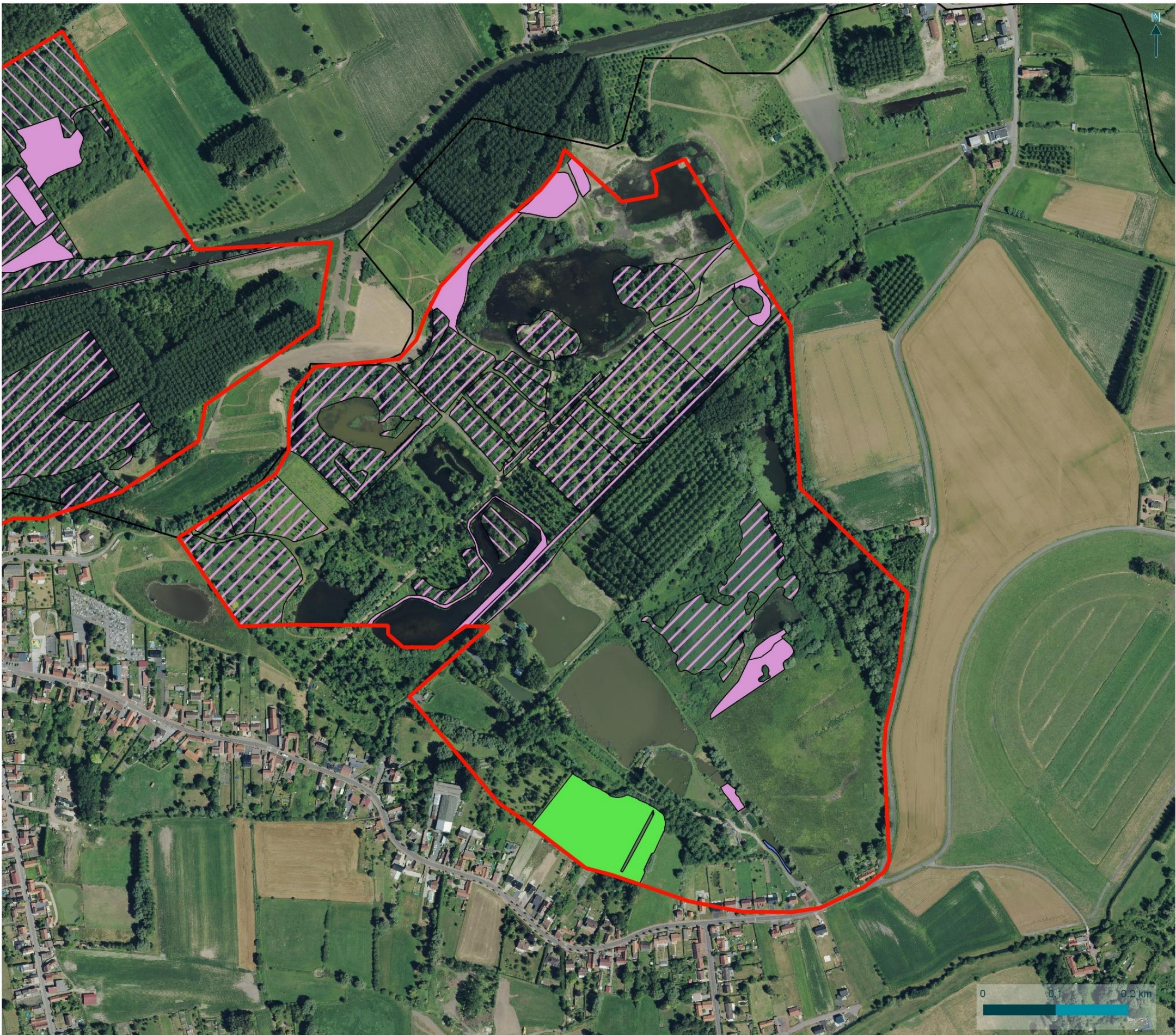
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





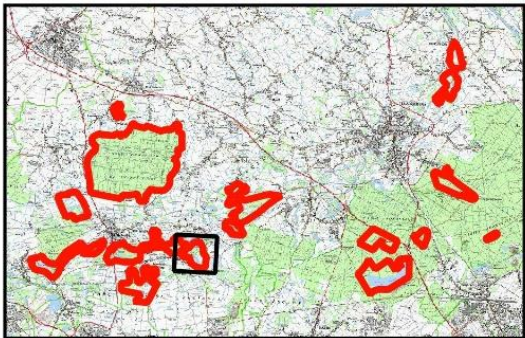
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



# Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

## Planche 15 sur 31



## Légende

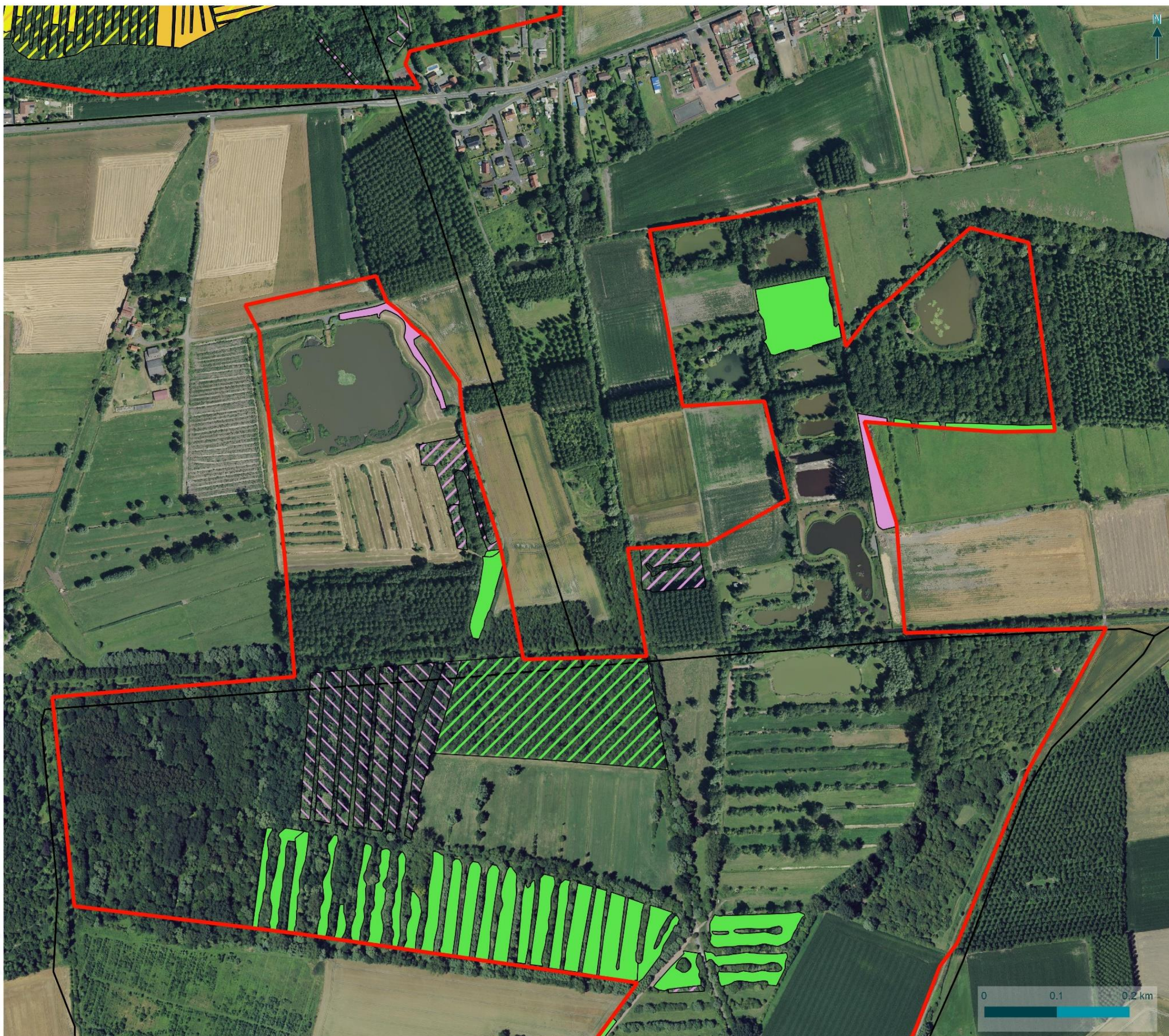
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



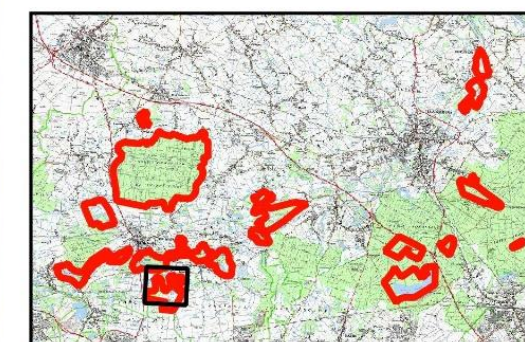




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 16 sur 31



### Légende

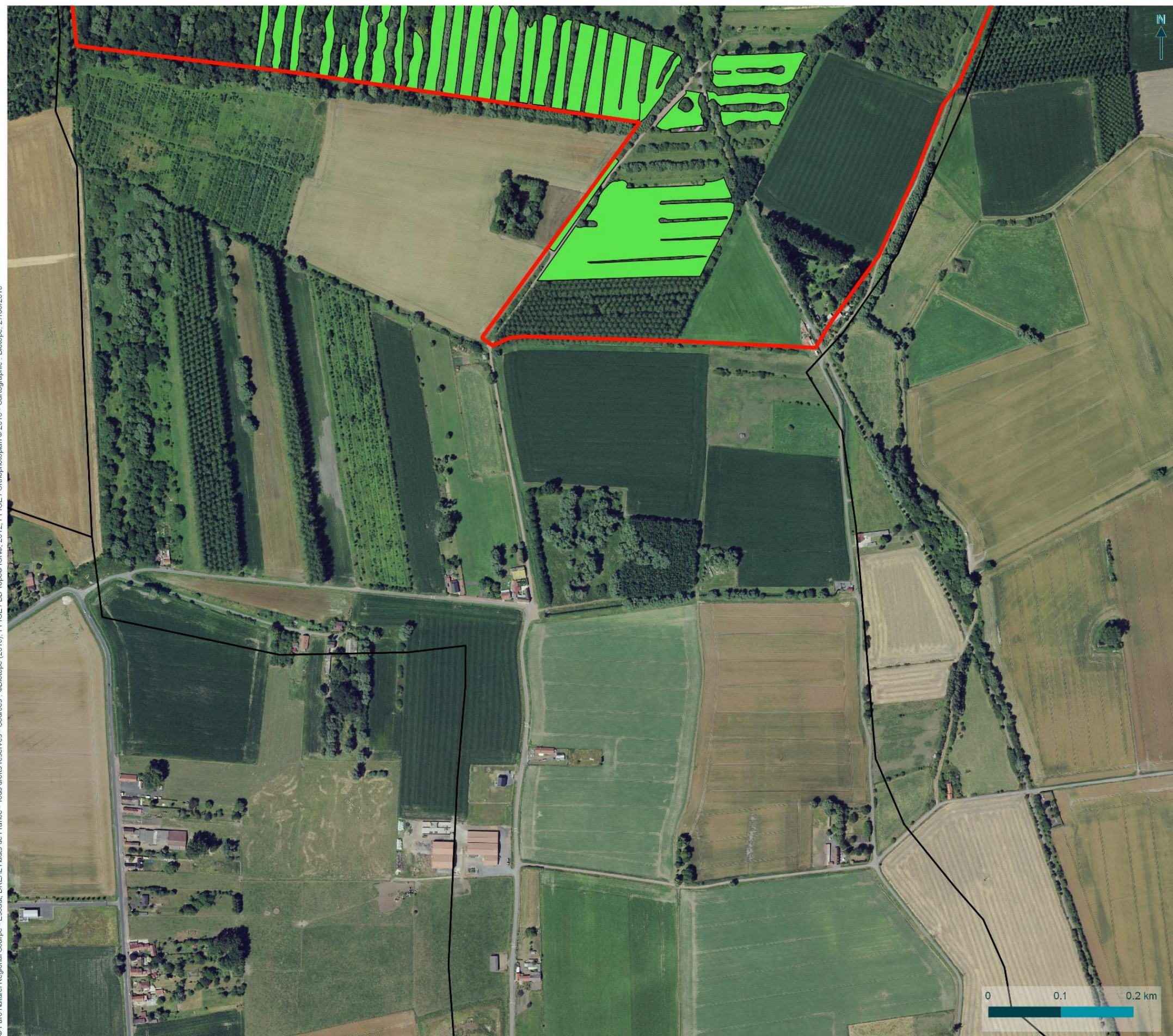
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



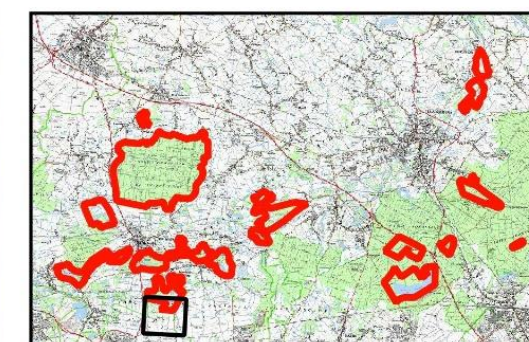




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 17 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

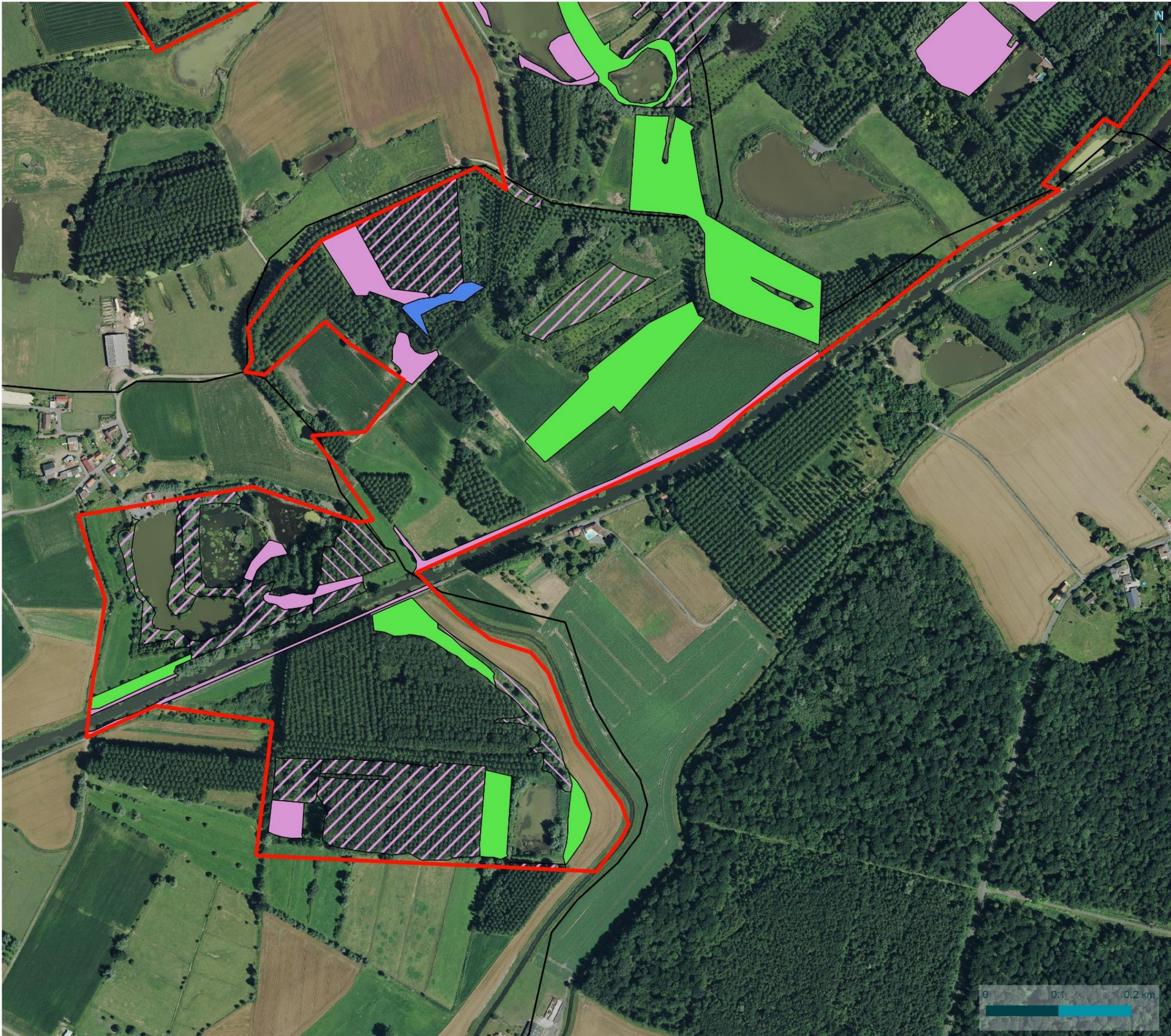
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





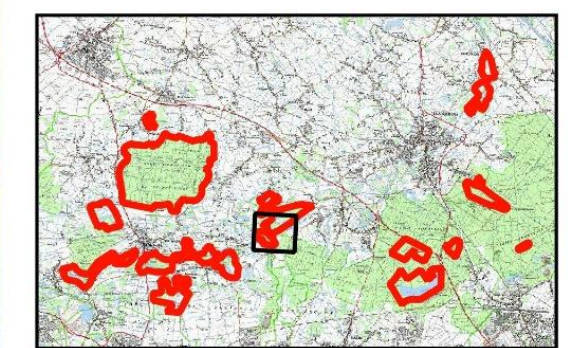
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 18 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



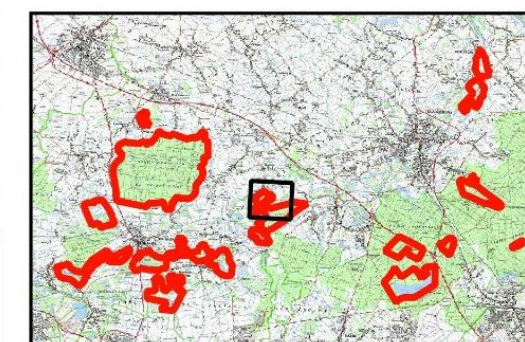




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 19 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

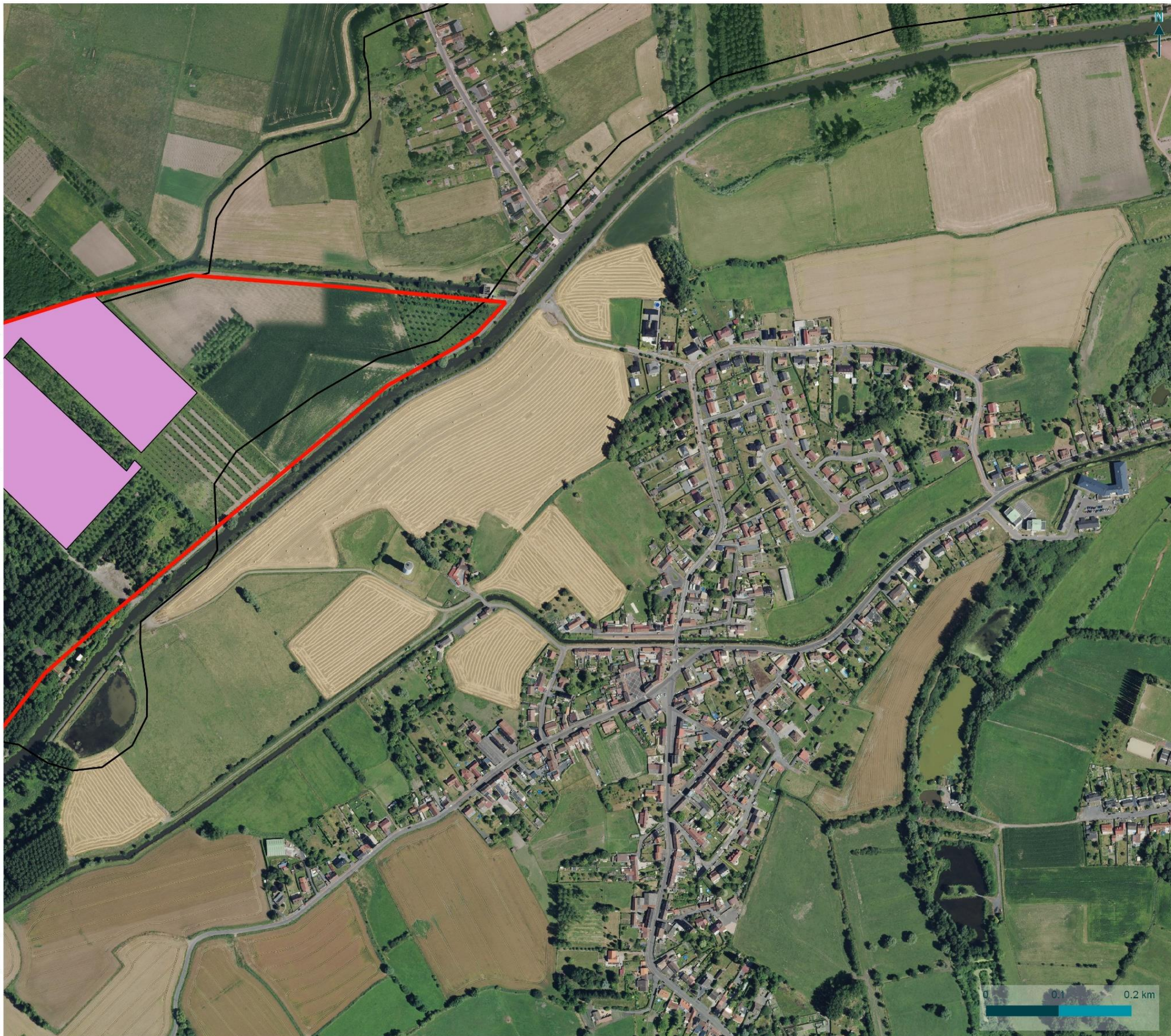
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





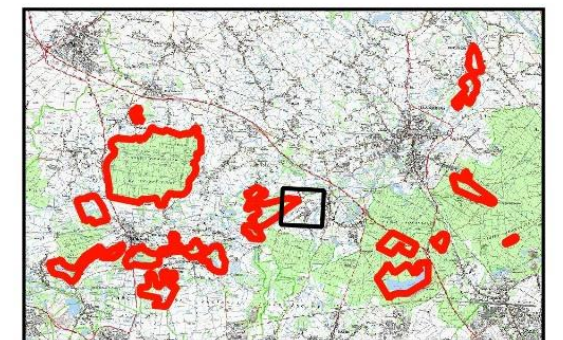
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 20 sur 31



### Légende

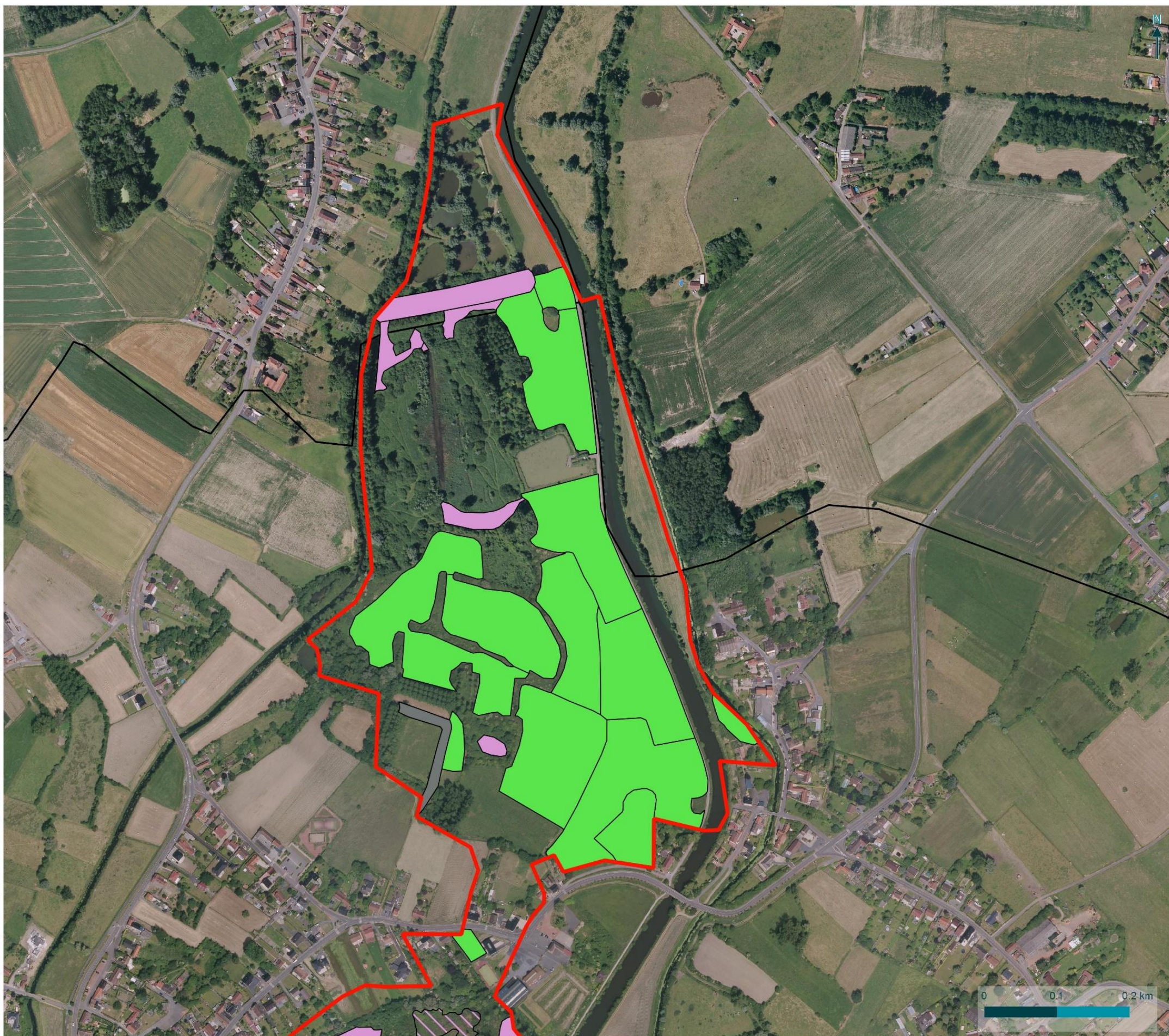
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



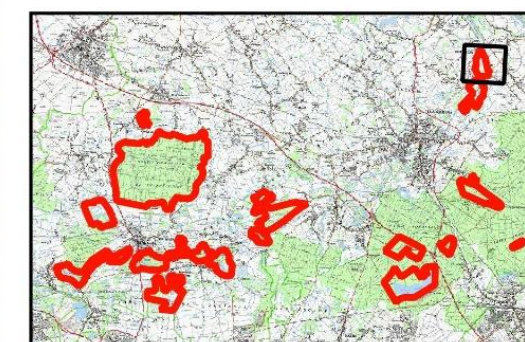




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 21 sur 31



### Légende

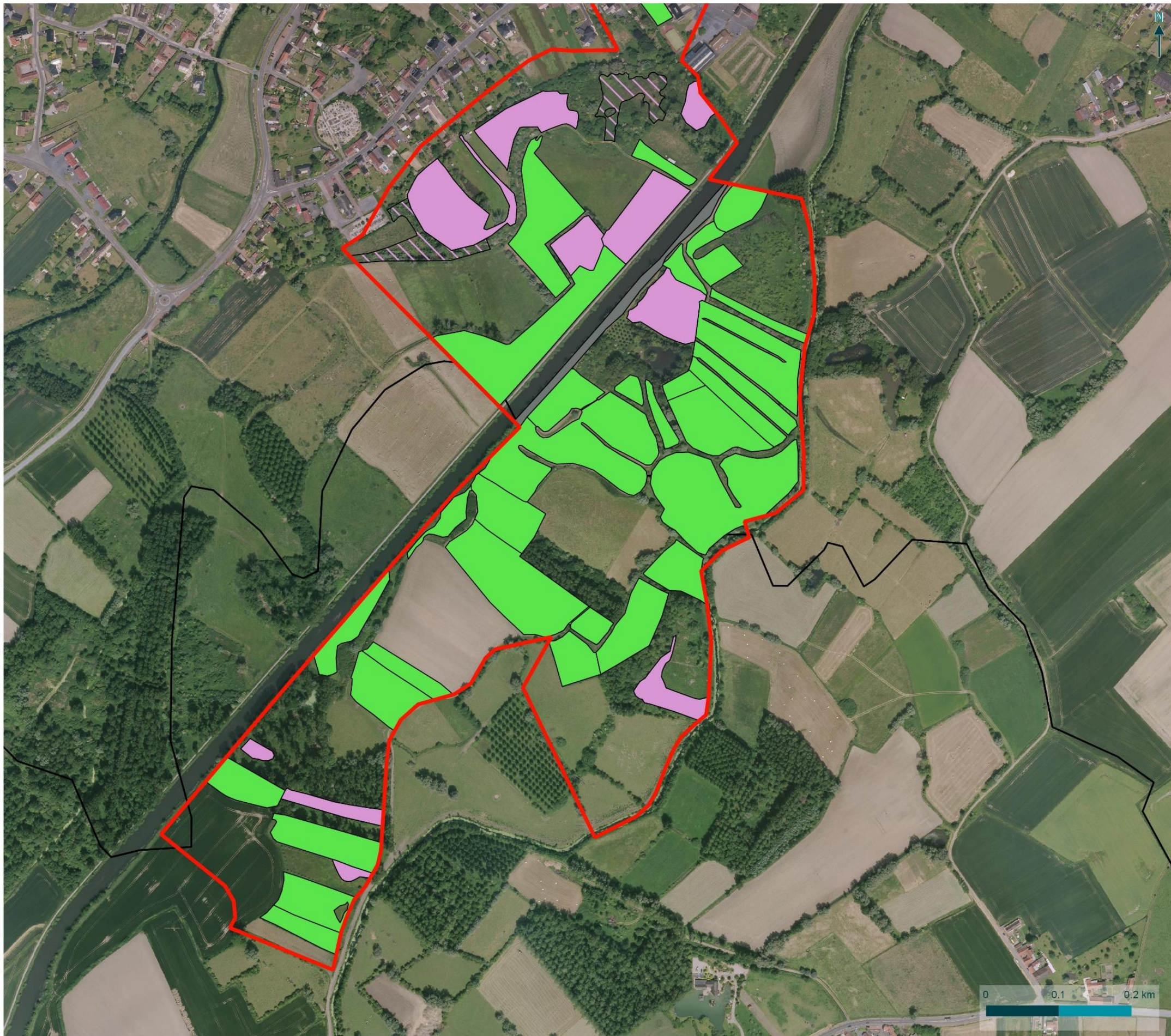
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



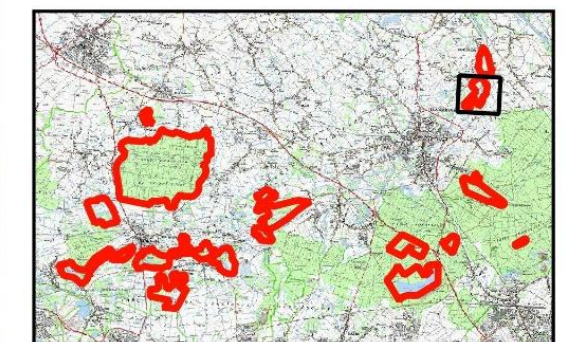




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

Planche 22 sur 31



### Légende

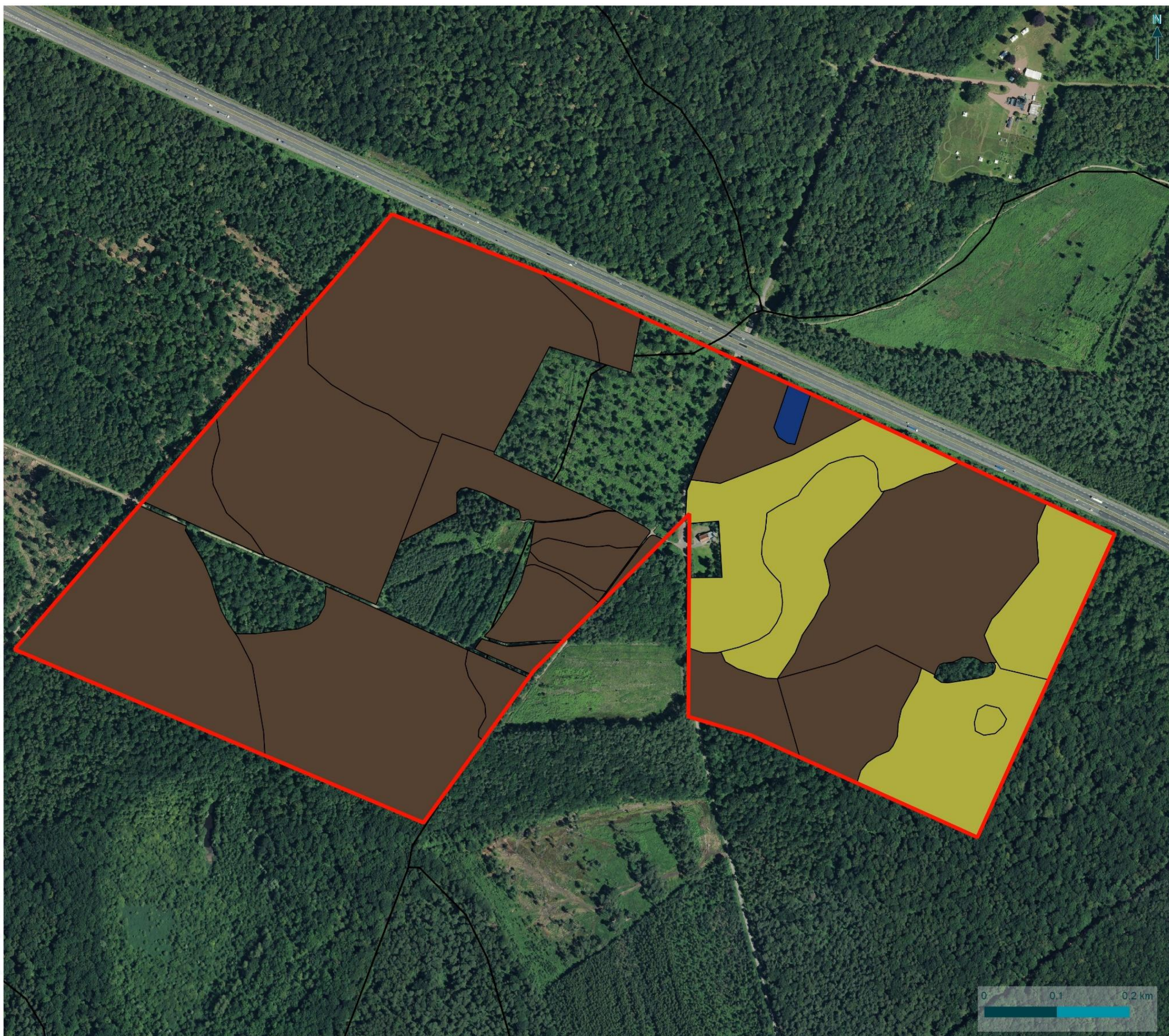
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



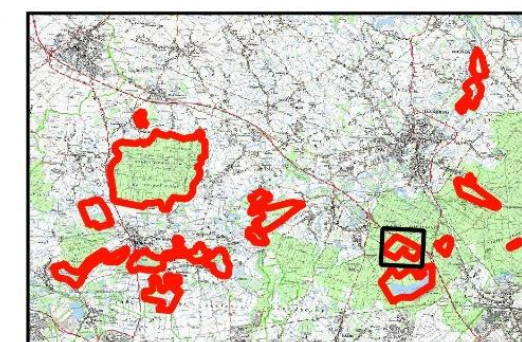




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 23 sur 31



### Légende

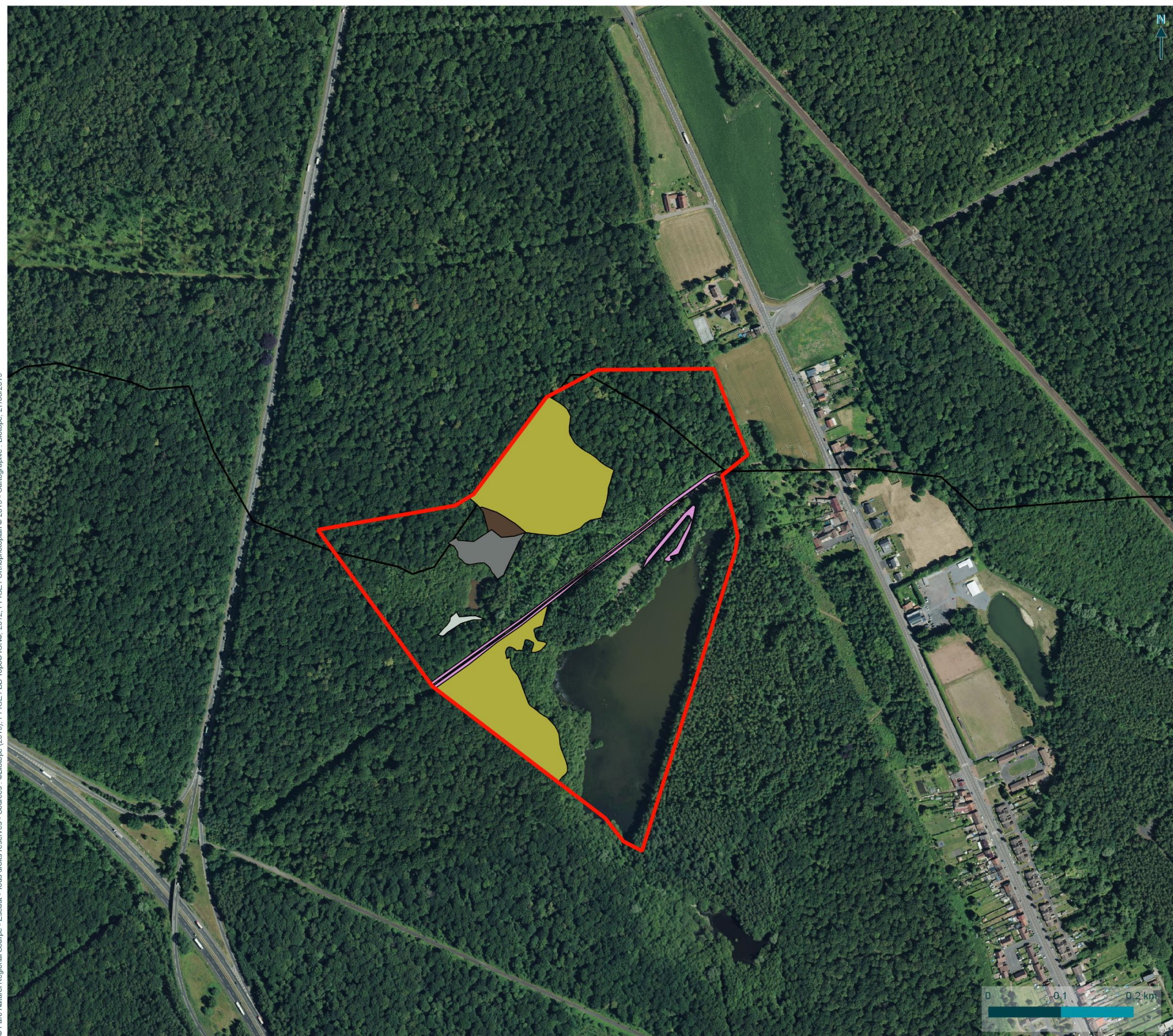
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



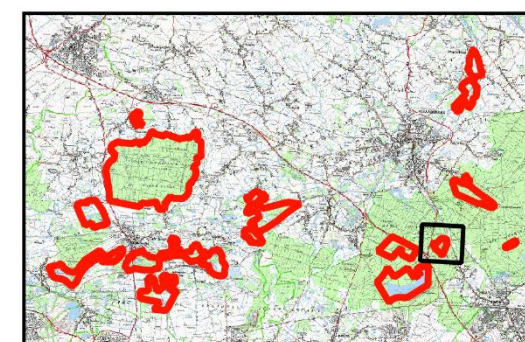




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 24 sur 31



### Légende

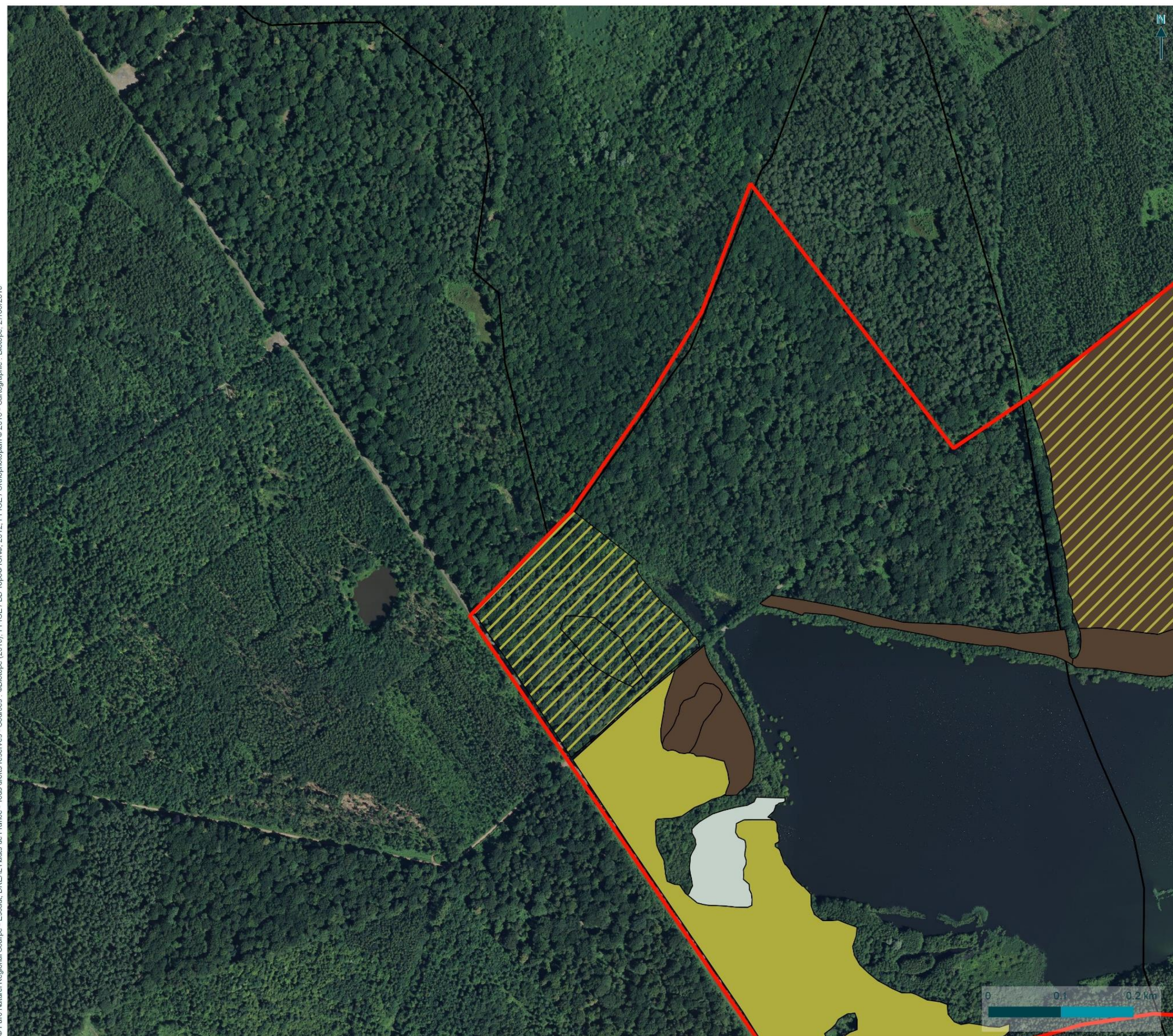
- Limites du site FR3100507
- Limites des communes des Hauts-de-France

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



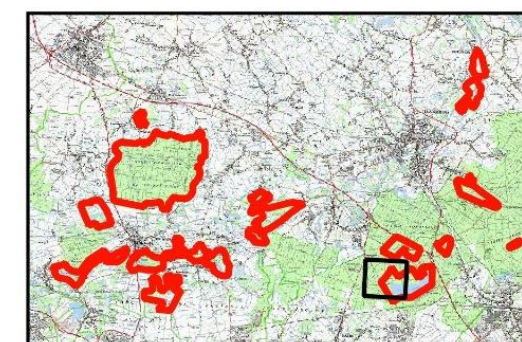




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 25 sur 31



### Légende

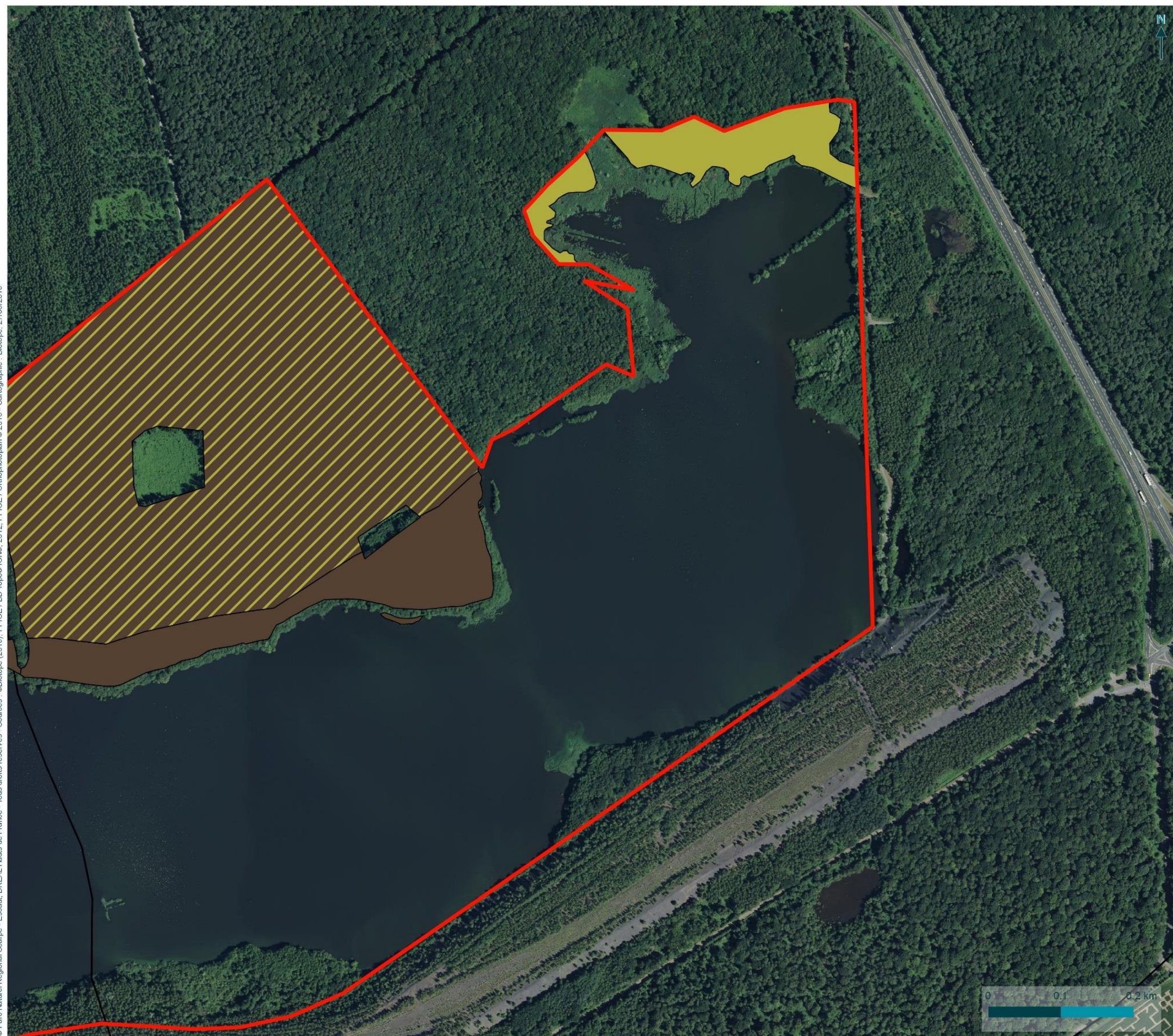
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



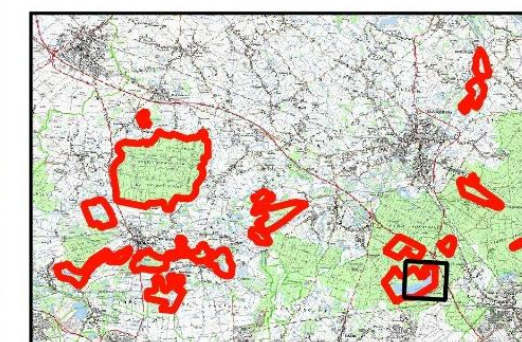




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 26 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

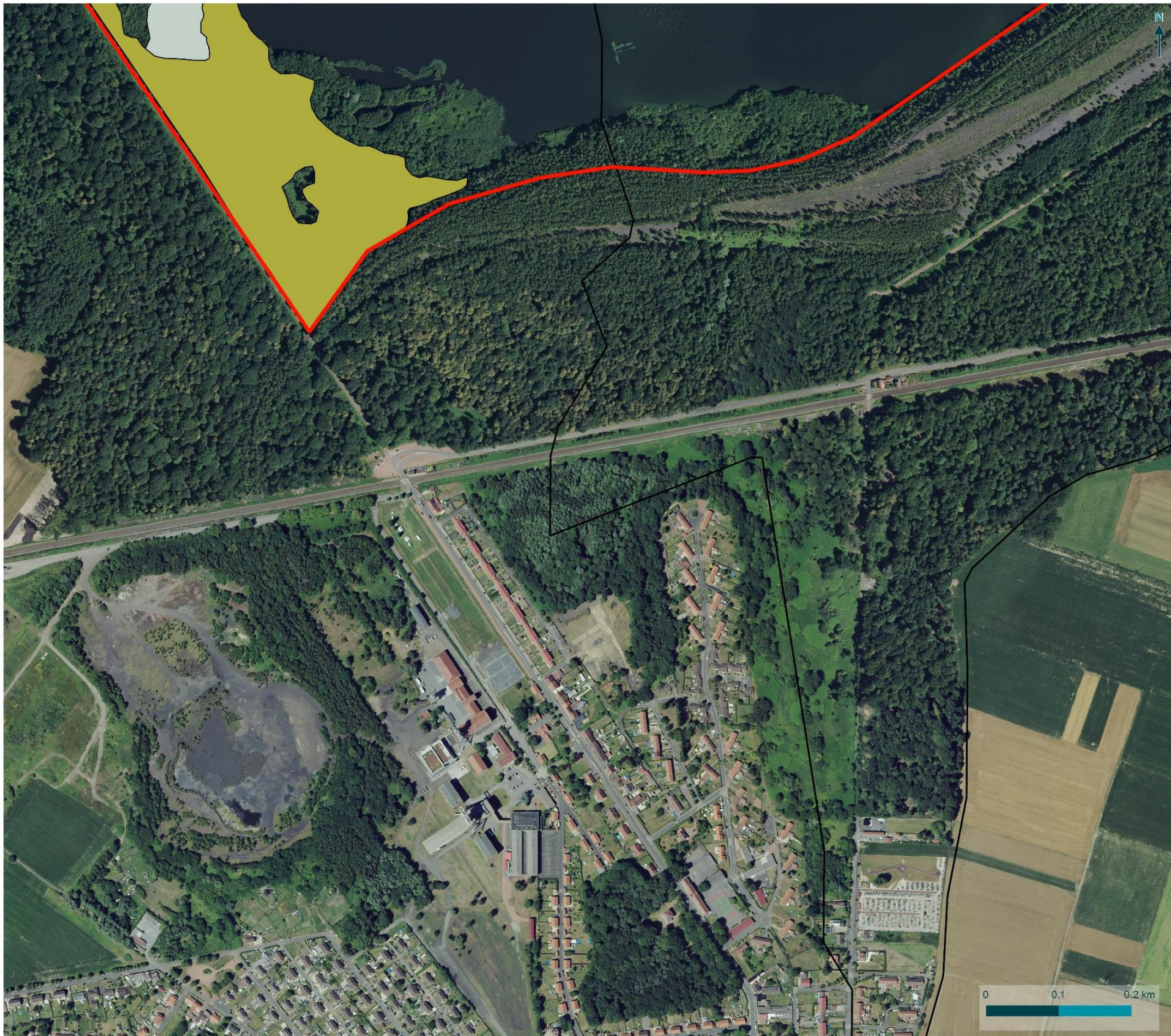
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





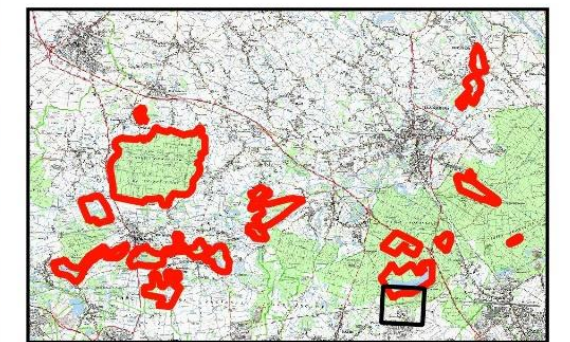
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotope (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotope, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 27 sur 31



### Légende

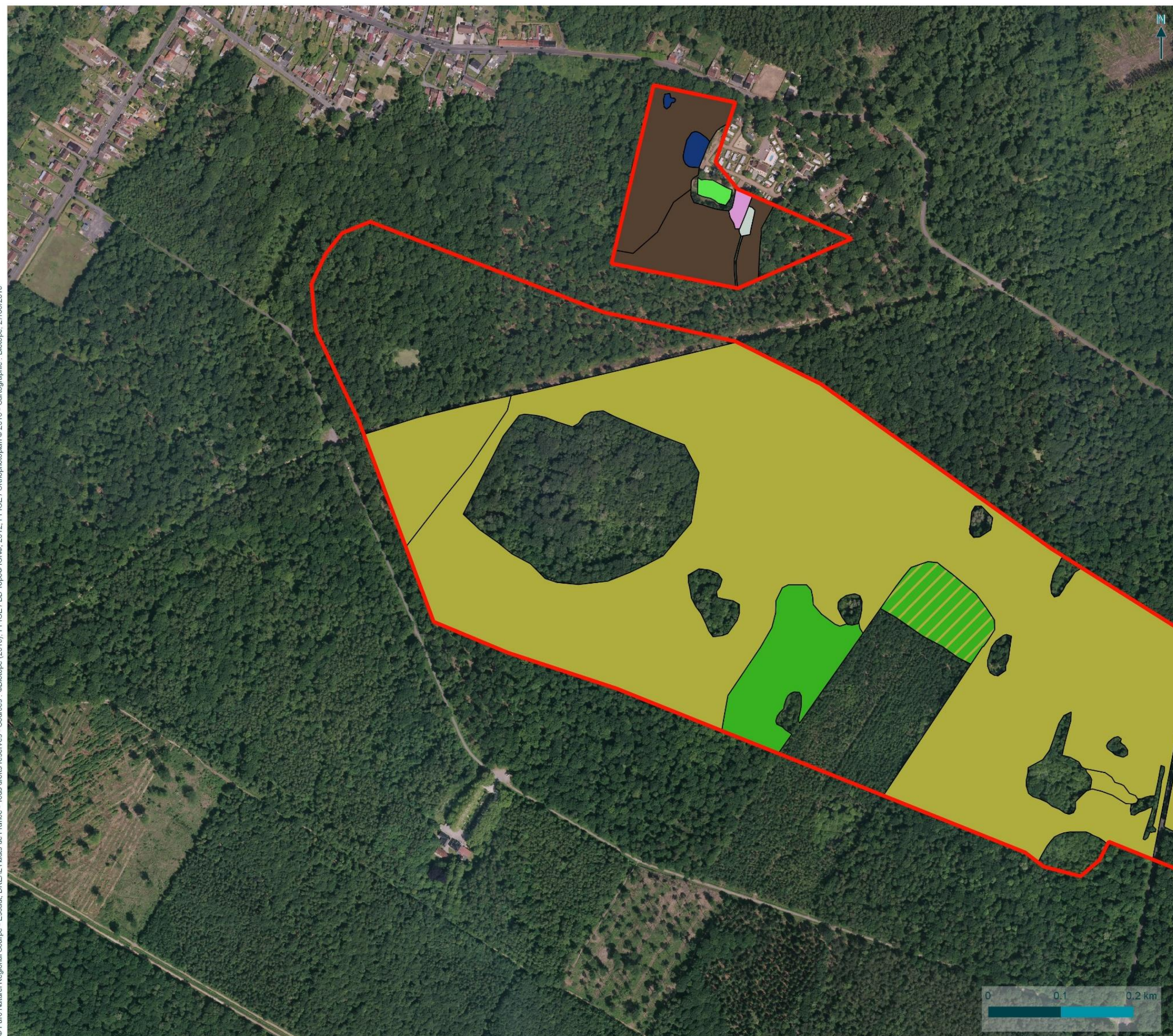
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



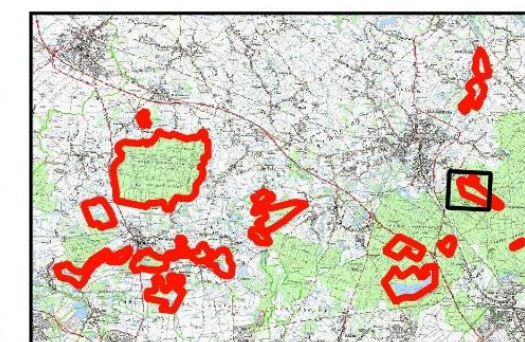




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 28 sur 31



### Légende

- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

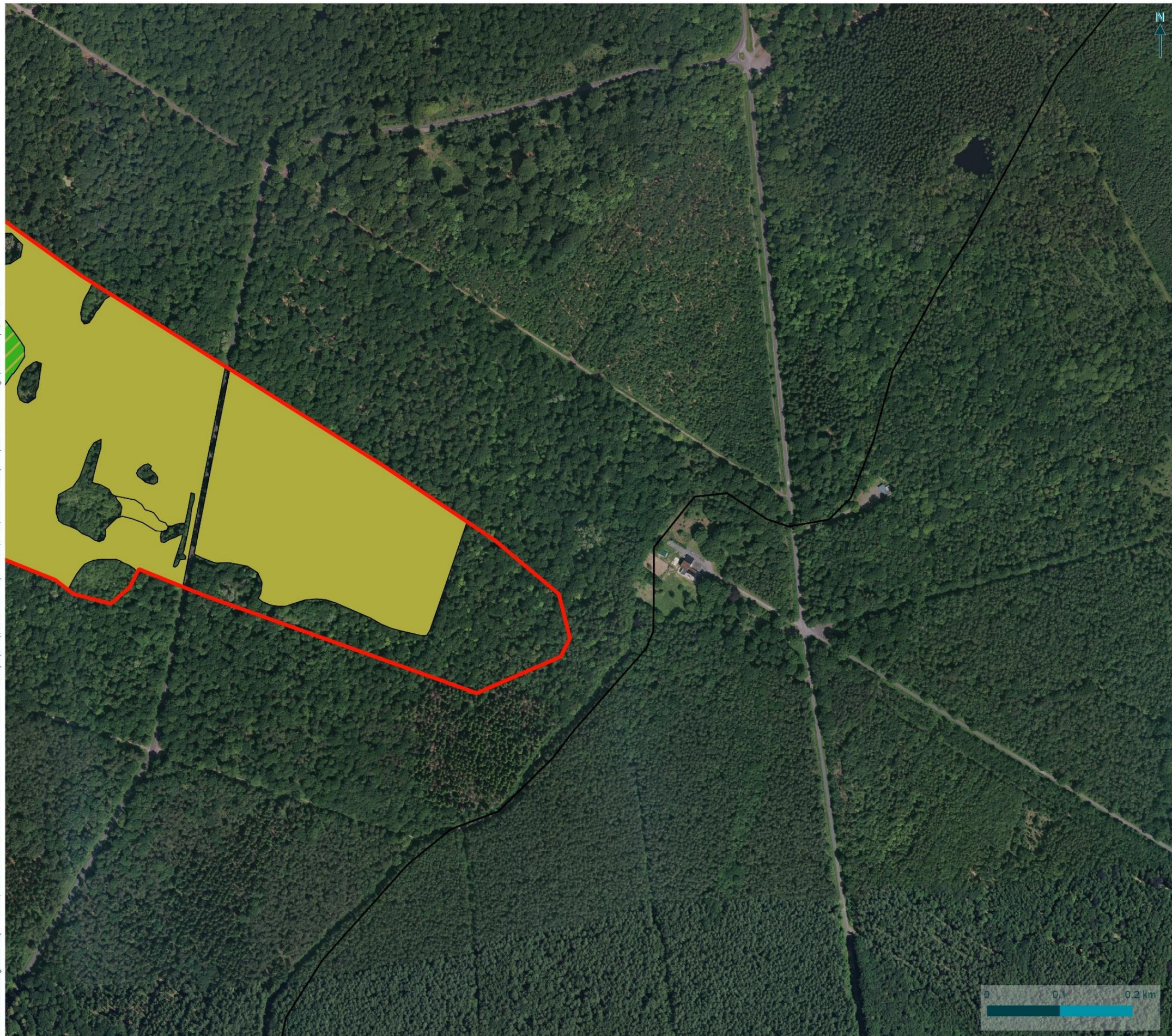
La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000





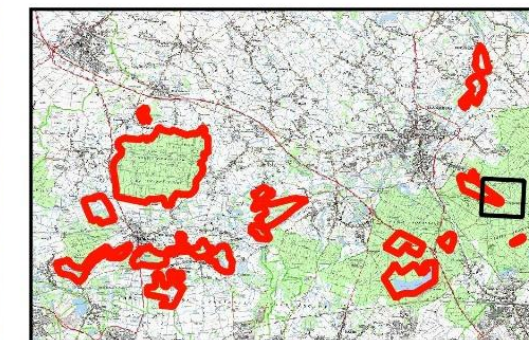
© Parc Naturel Régional Scarpe - Escaut, DREAL Hauts de France - Tous droits réservés - Sources : ©Biotopie (2019), PPIGE / BD Topo® (IGN), 2012, PPIGE / Orthophotoplan © 2015 - Cartographie : Biotopie, 27/08/2019



## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 29 sur 31



### Légende

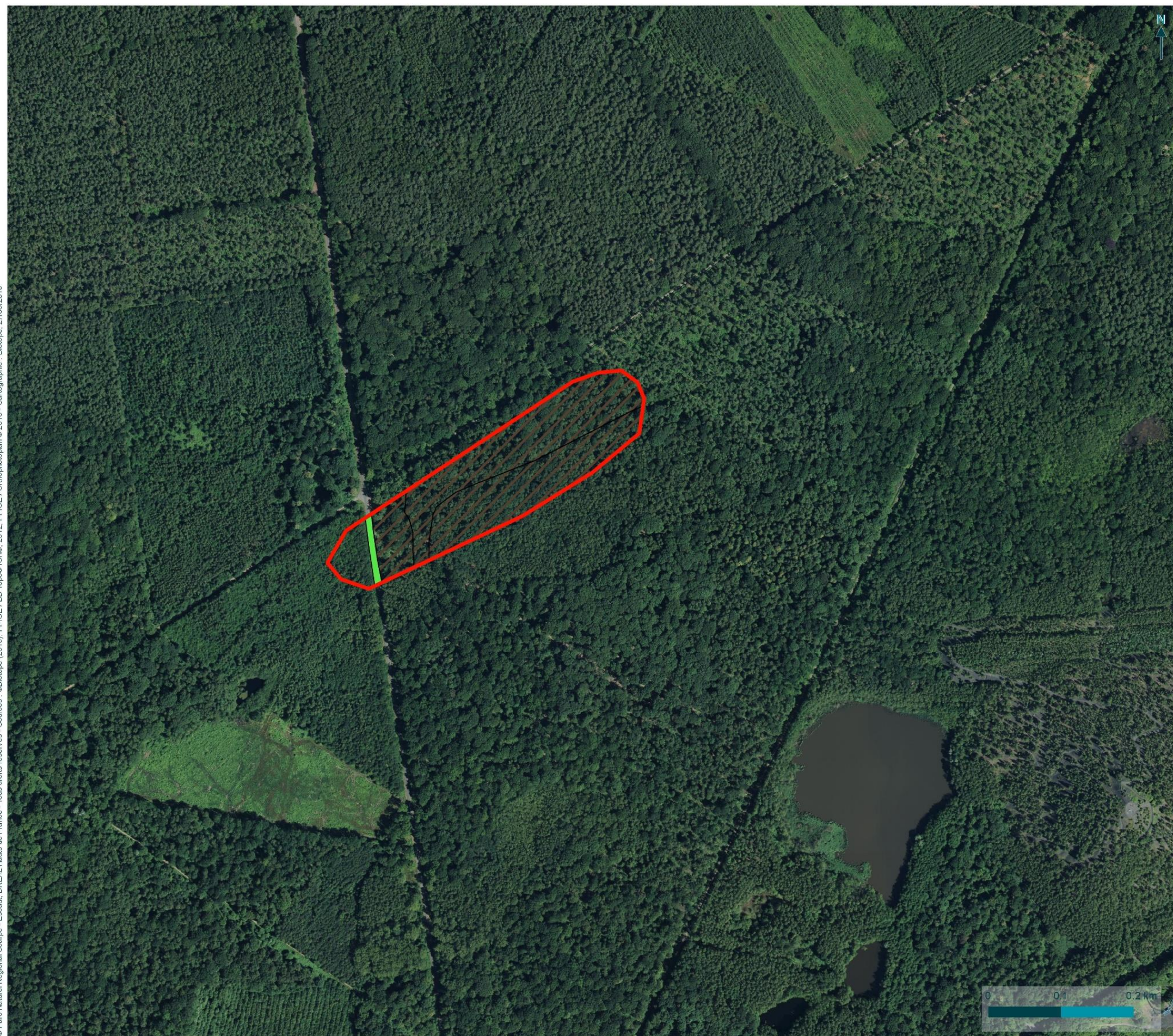
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



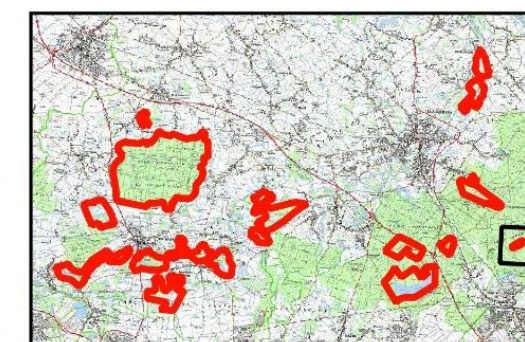




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 30 sur 31



### Légende

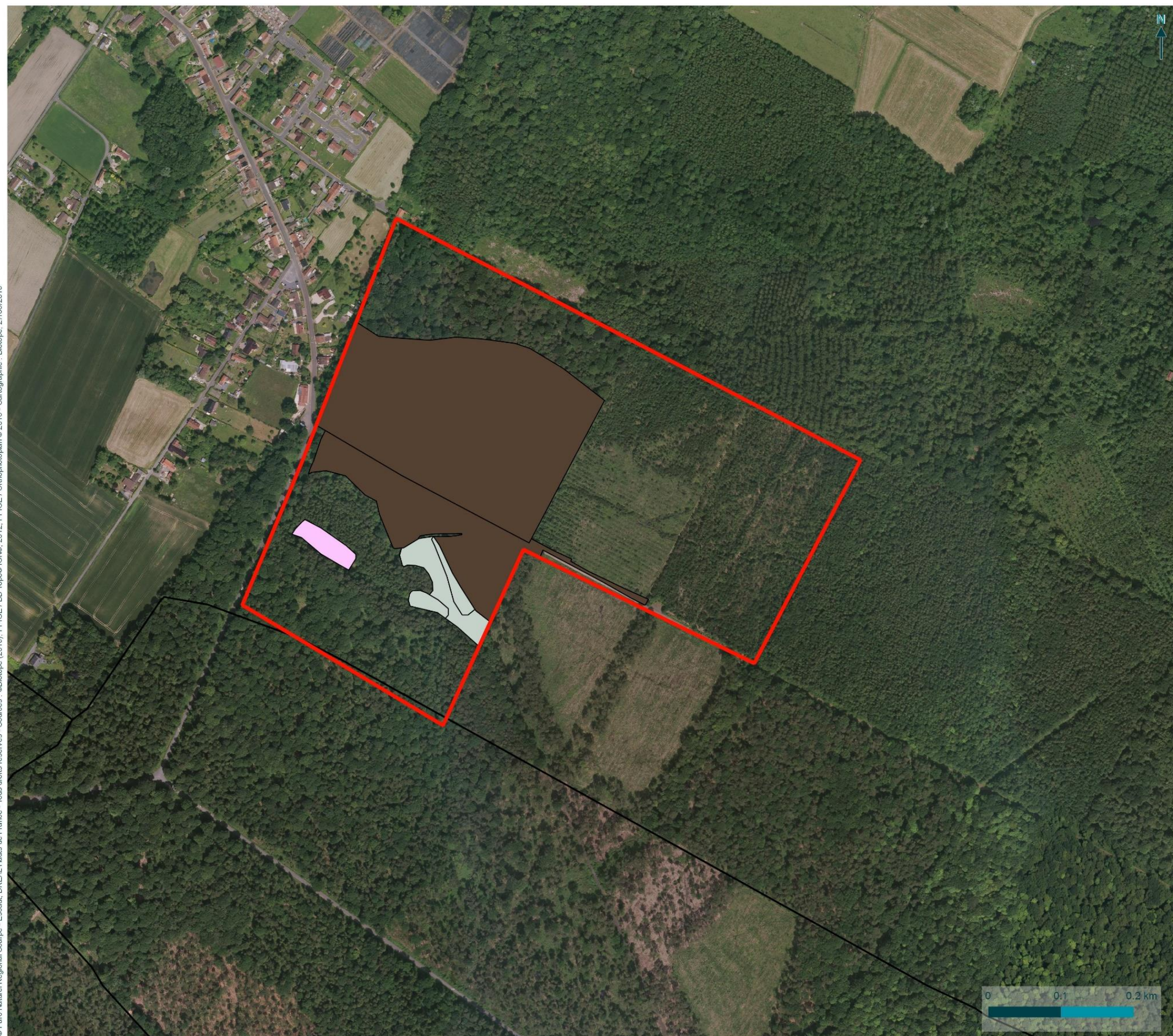
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

Echelle : 1/5000



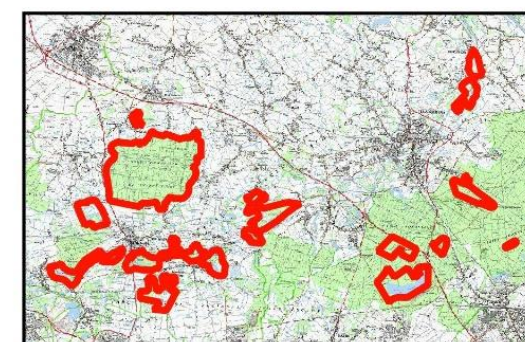




## Habitats génériques du site Natura 2000

Site Natura 2000 FR 3100507 « Forêts de Raismes-Saint-Amand-Wallers et de Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe »

### Planche 31 sur 31



### Légende

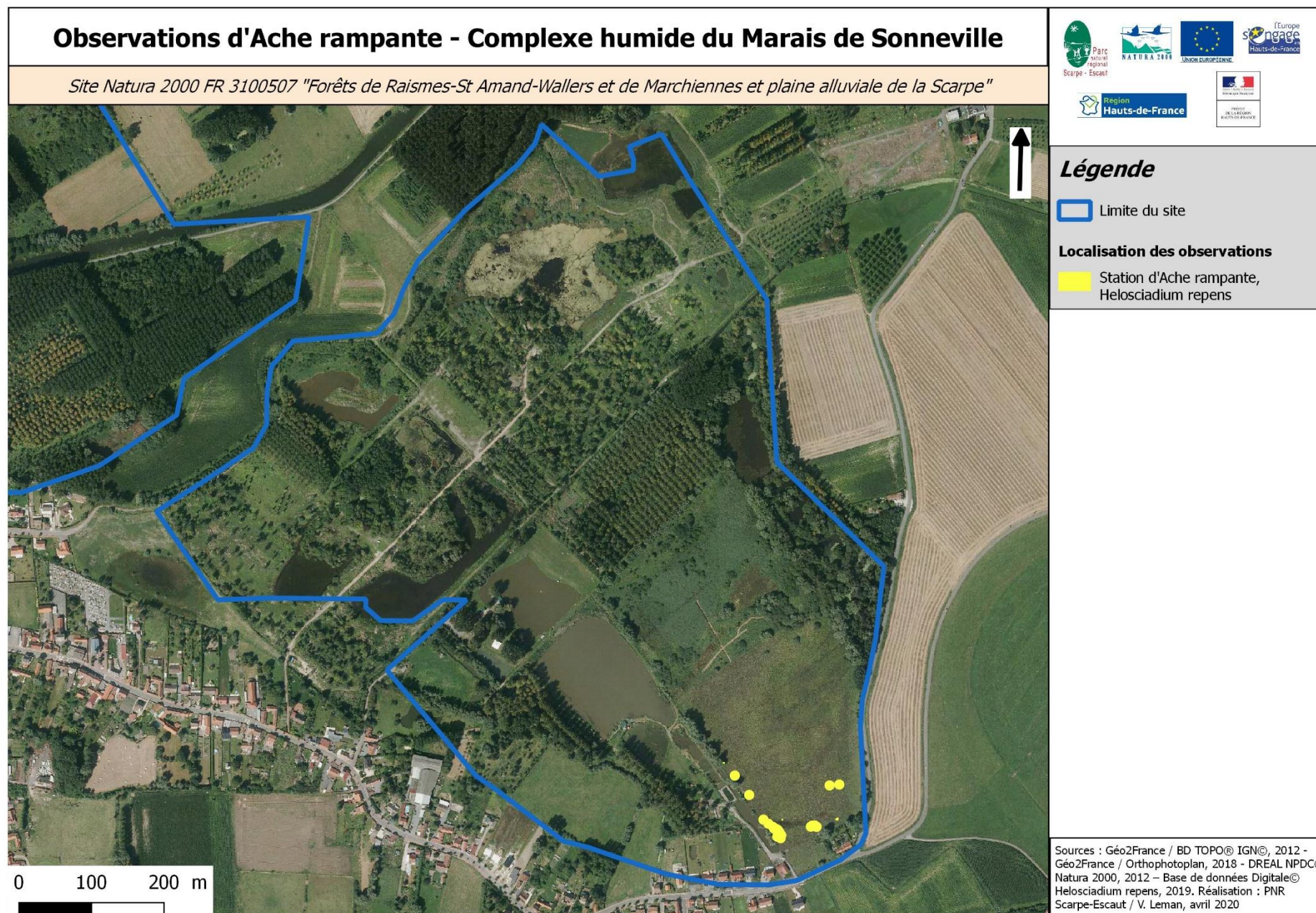
- Limites du site FR 3100507
- Limites des communes du Nord-Pas-de-Calais

La légende des habitats génériques est présentée à part

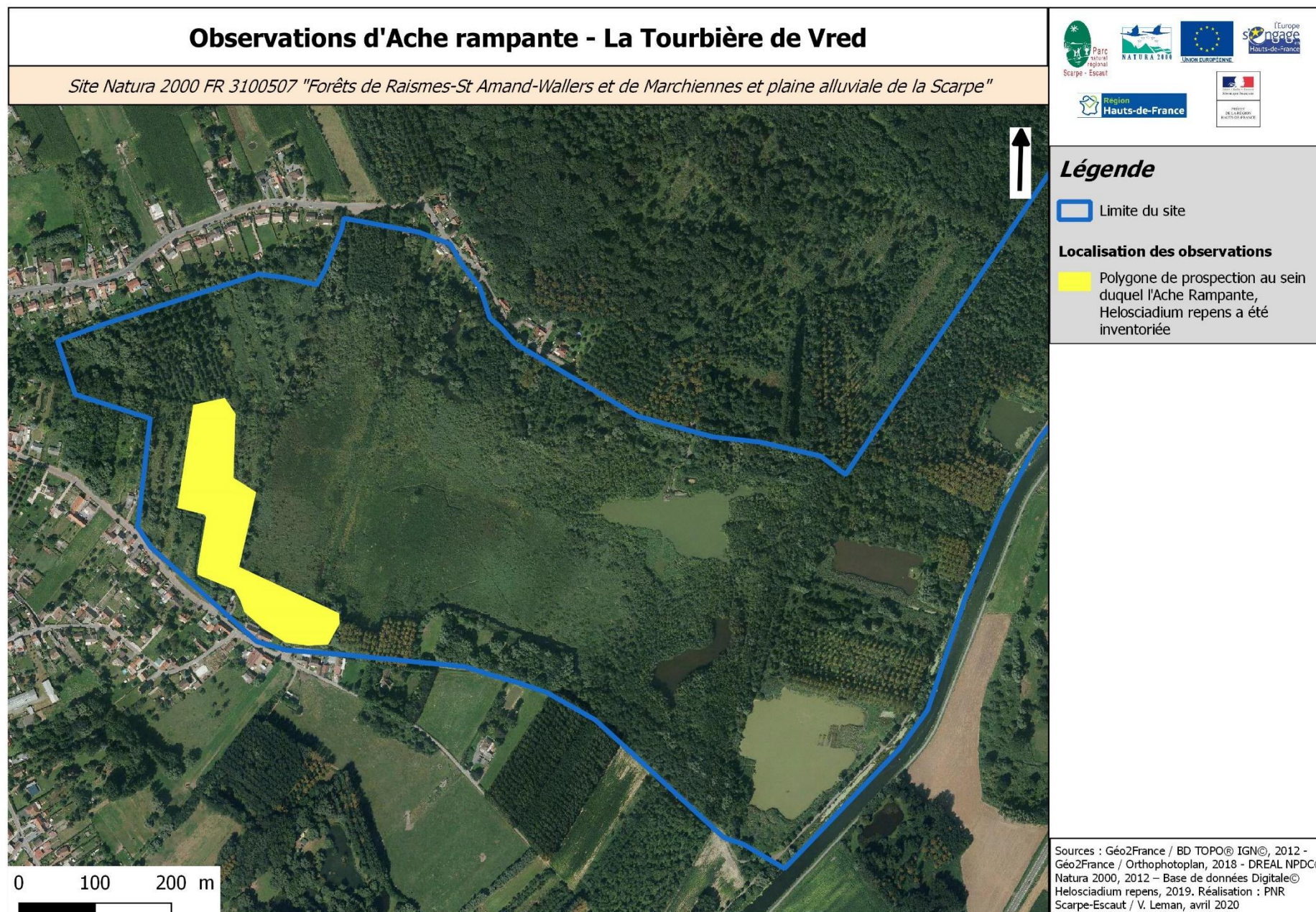
Echelle : 1/5000





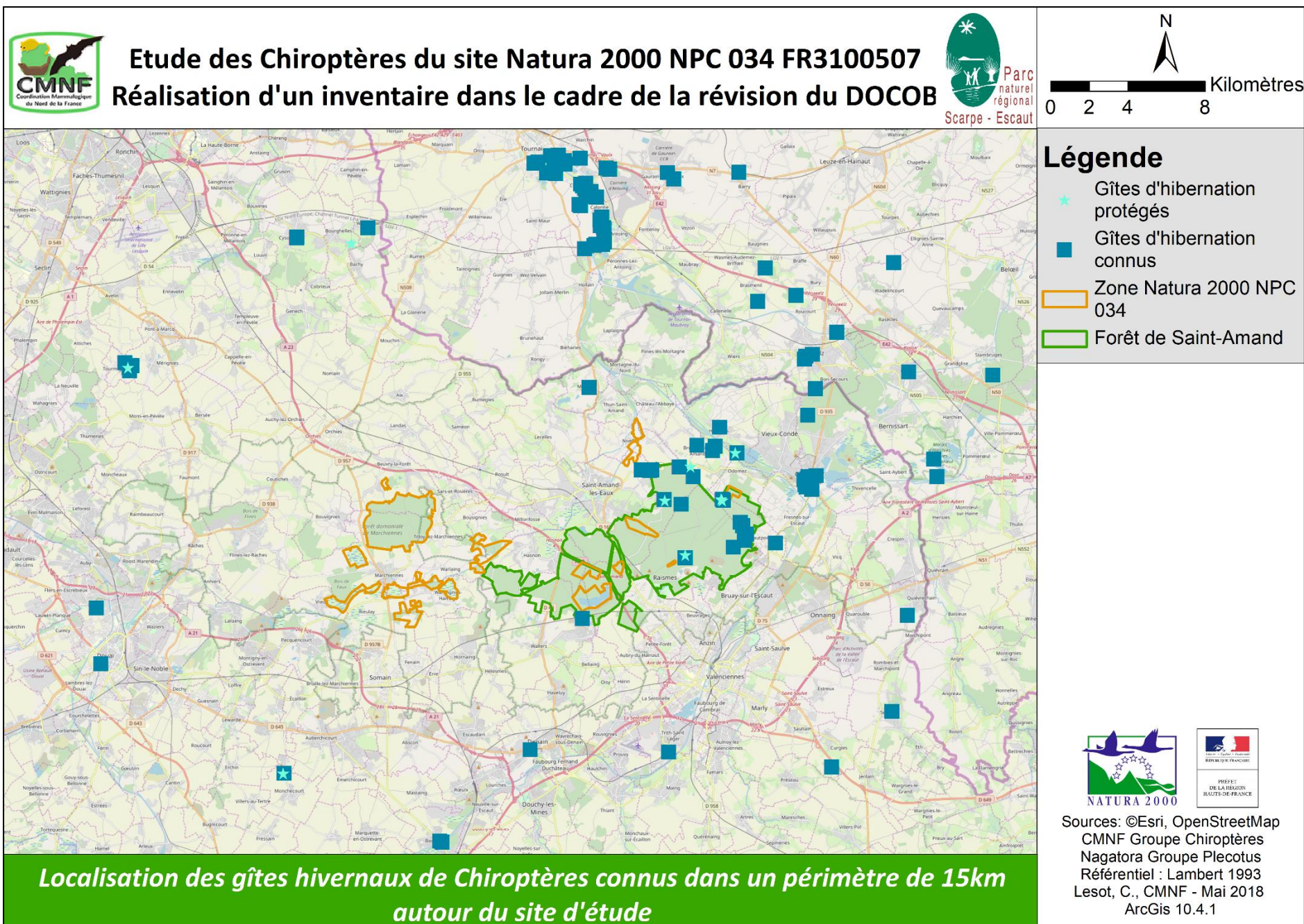






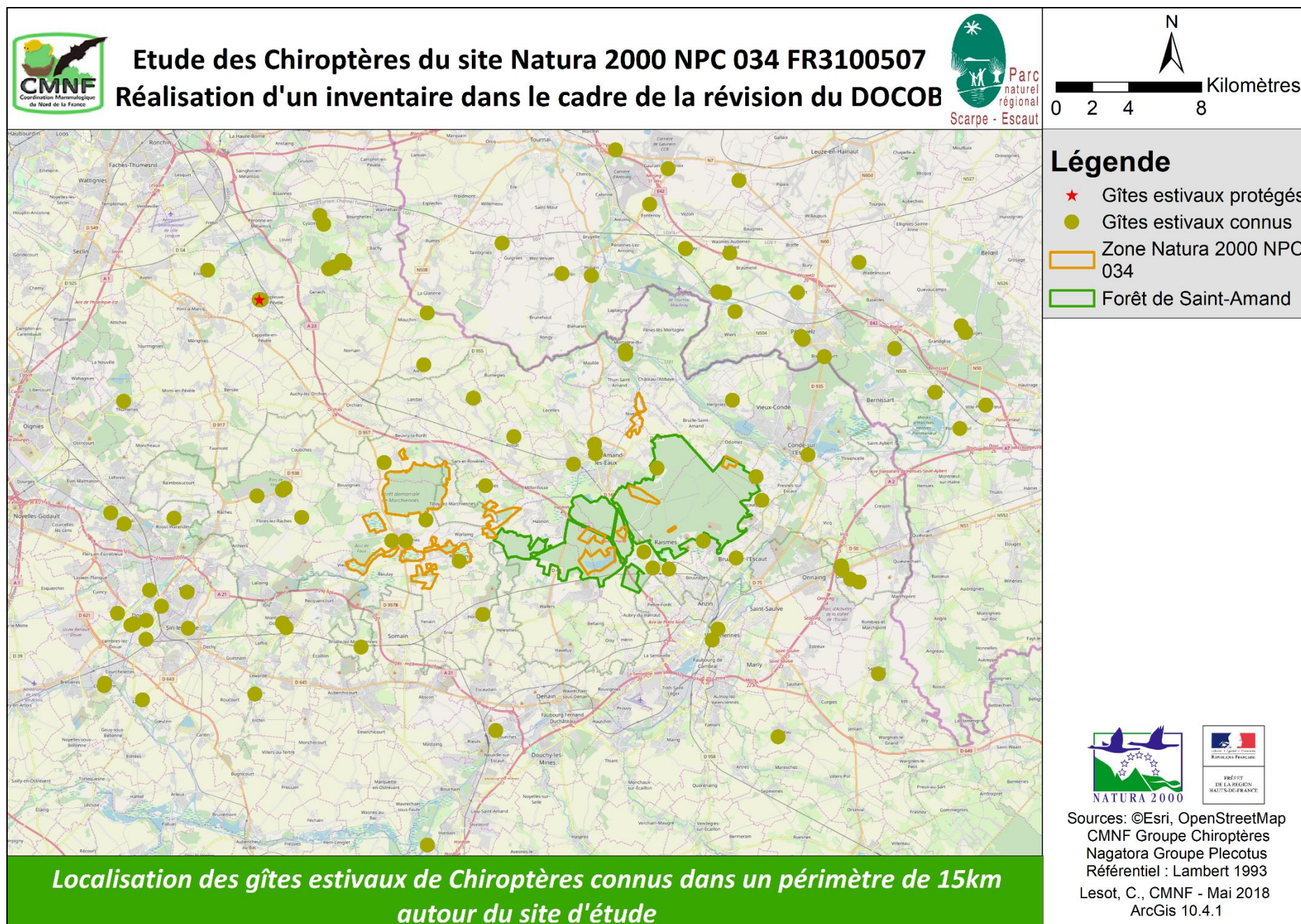


# Carte n°28A – Localisation des gîtes d'hibernation des Chiroptères (étude CMNF)





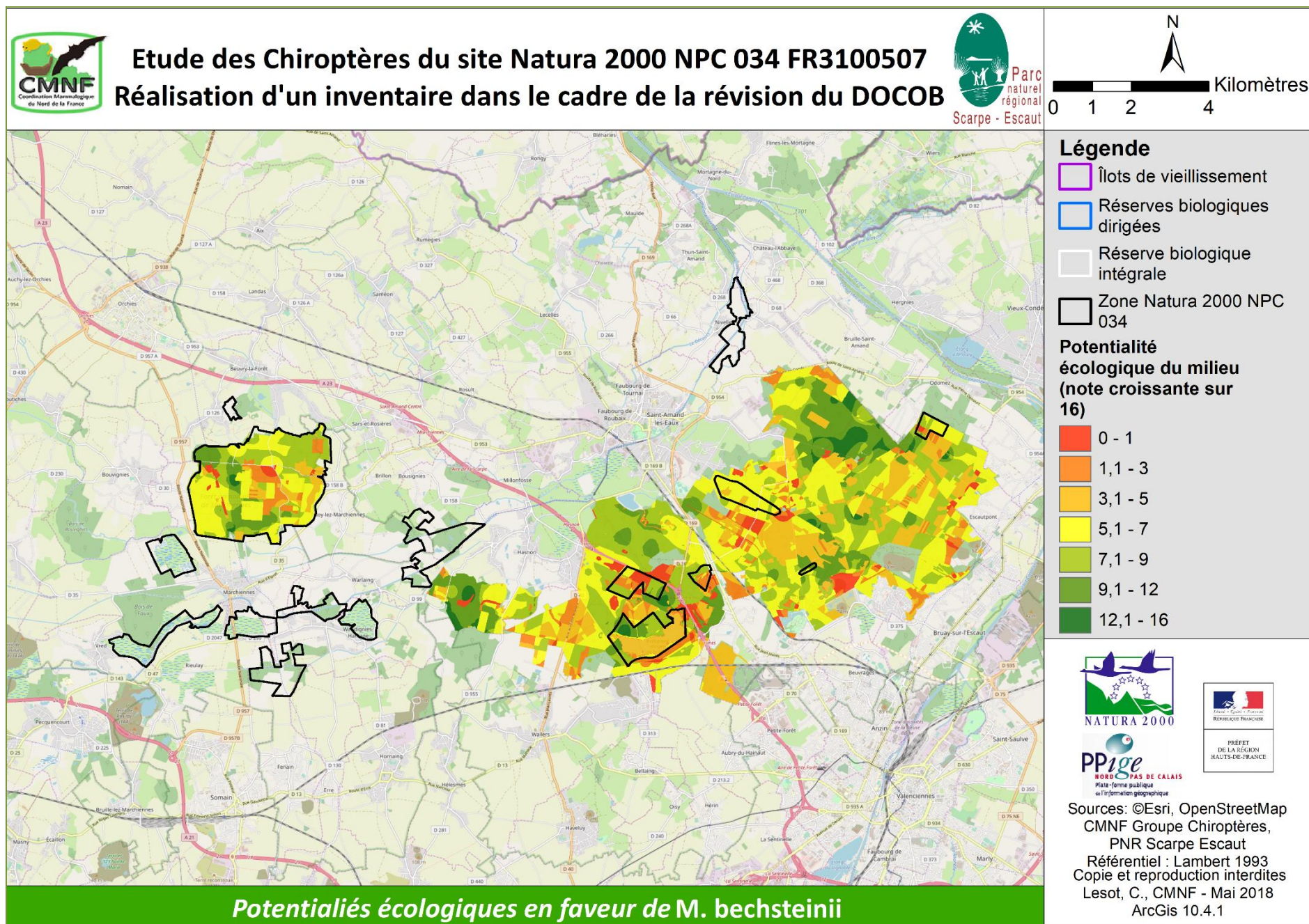
# Carte n°28B – Localisation des gîtes estivaux de Chiroptères dans un périmètre de 15 Km (étude CMNF)



**Localisation des gîtes estivaux de Chiroptères connus dans un périmètre de 15km  
autour du site d'étude**



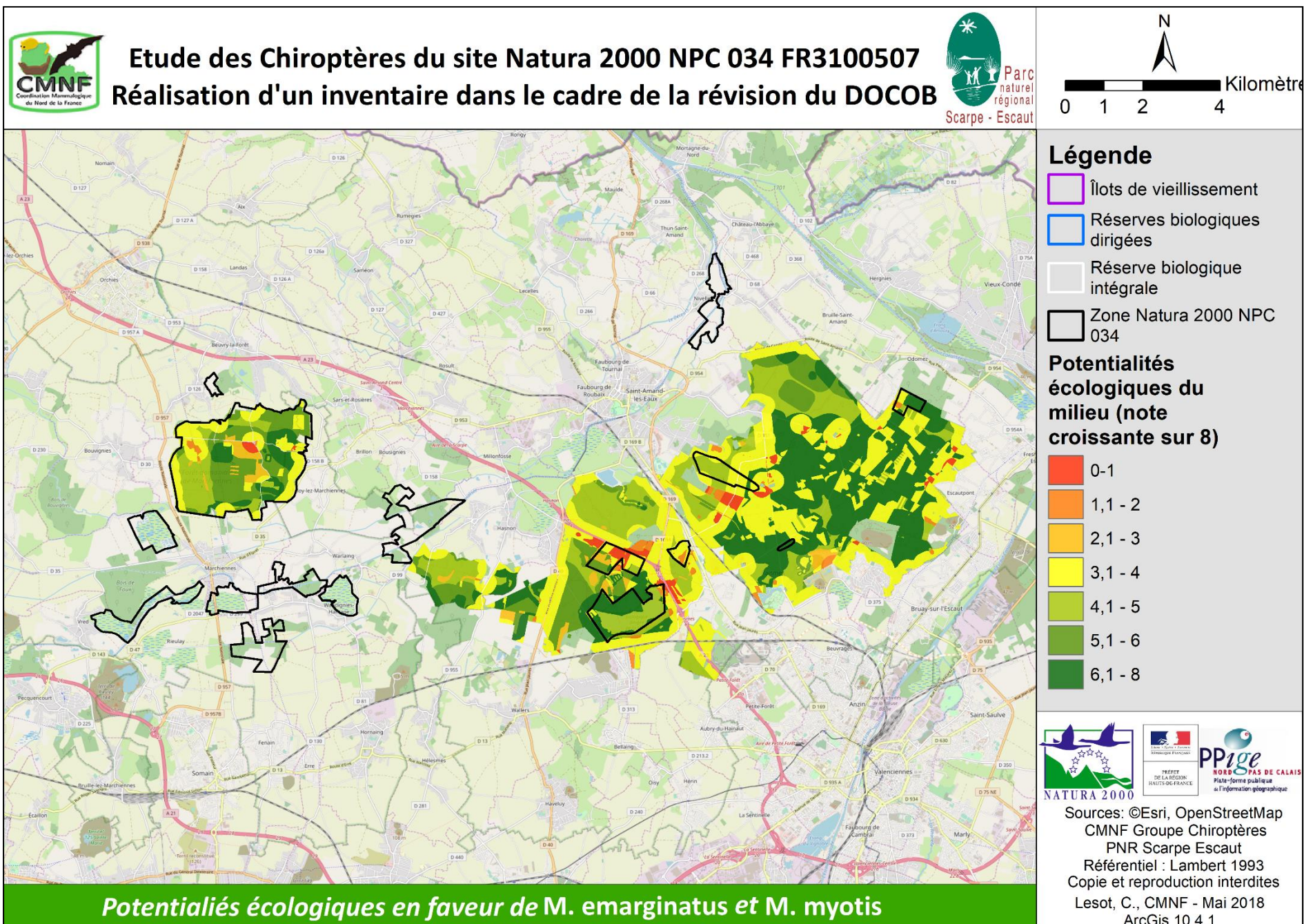
# Carte n°28C – Potentialités écologiques en faveur du Murin de Bechstein (étude CMNF)



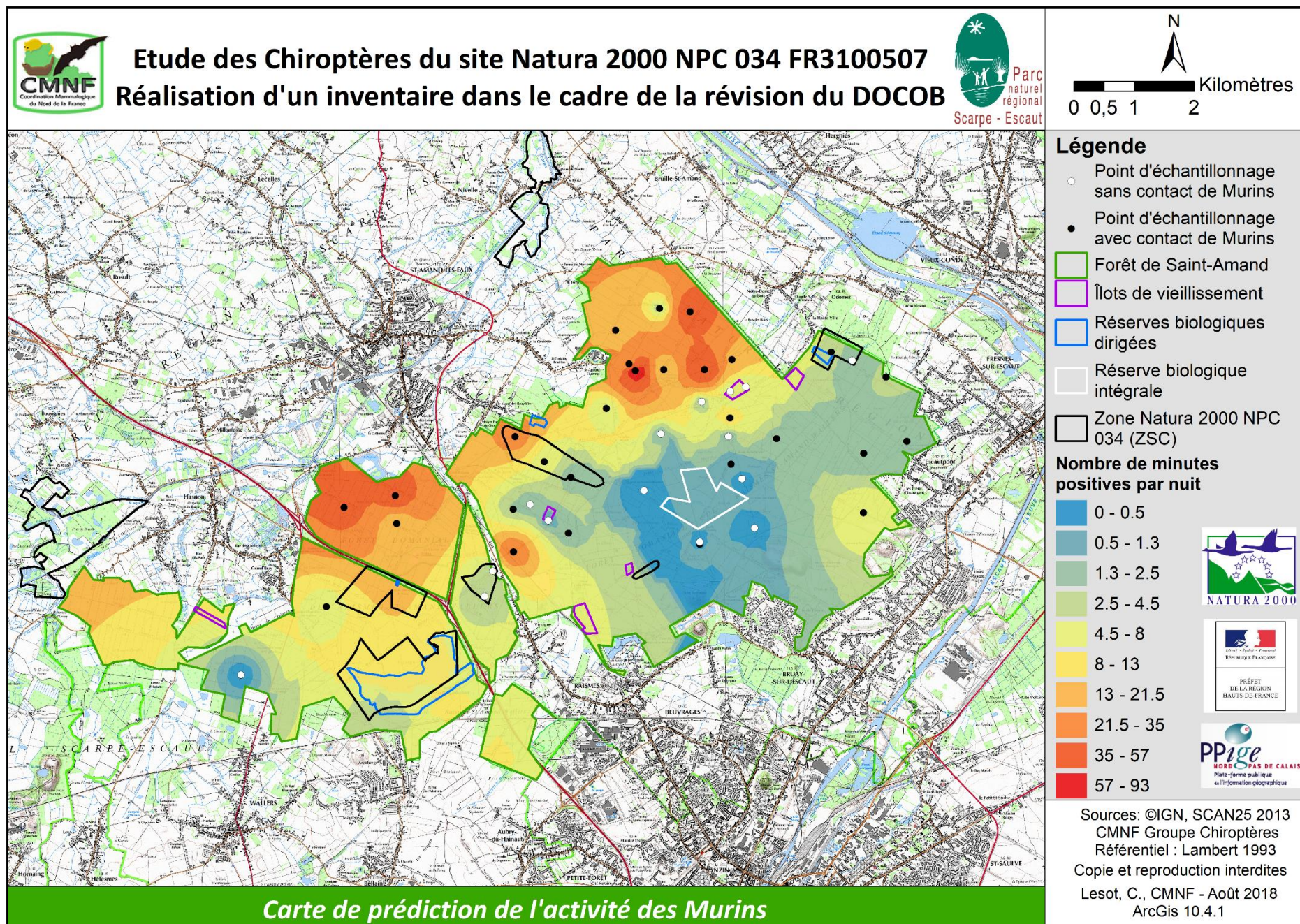
**Potentialités écologiques en faveur de *M. bechsteinii***



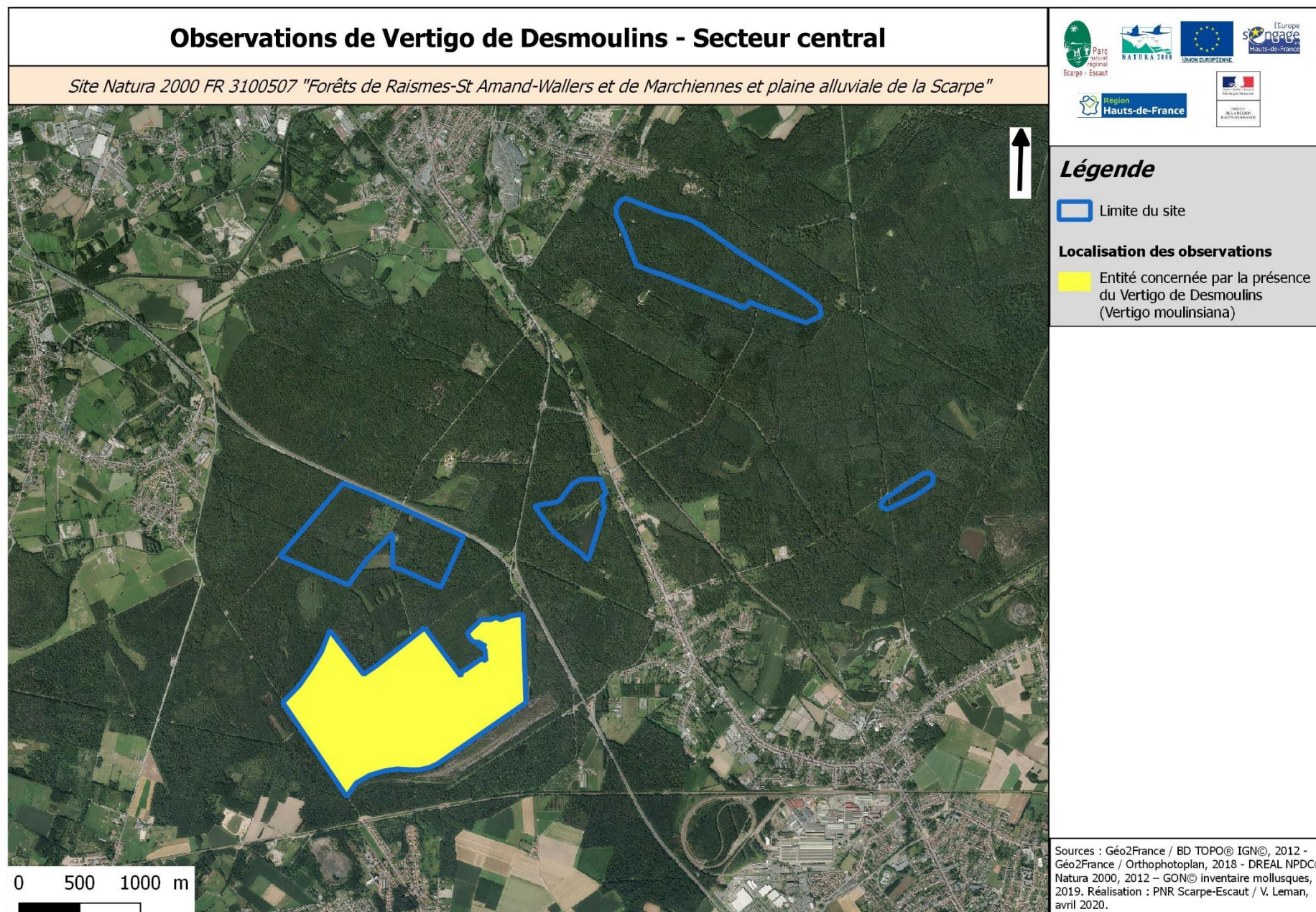
# Carte n°28D – Potentialités écologiques en faveur du Murin à oreilles échanquées et du grand Murin (étude CMNF)



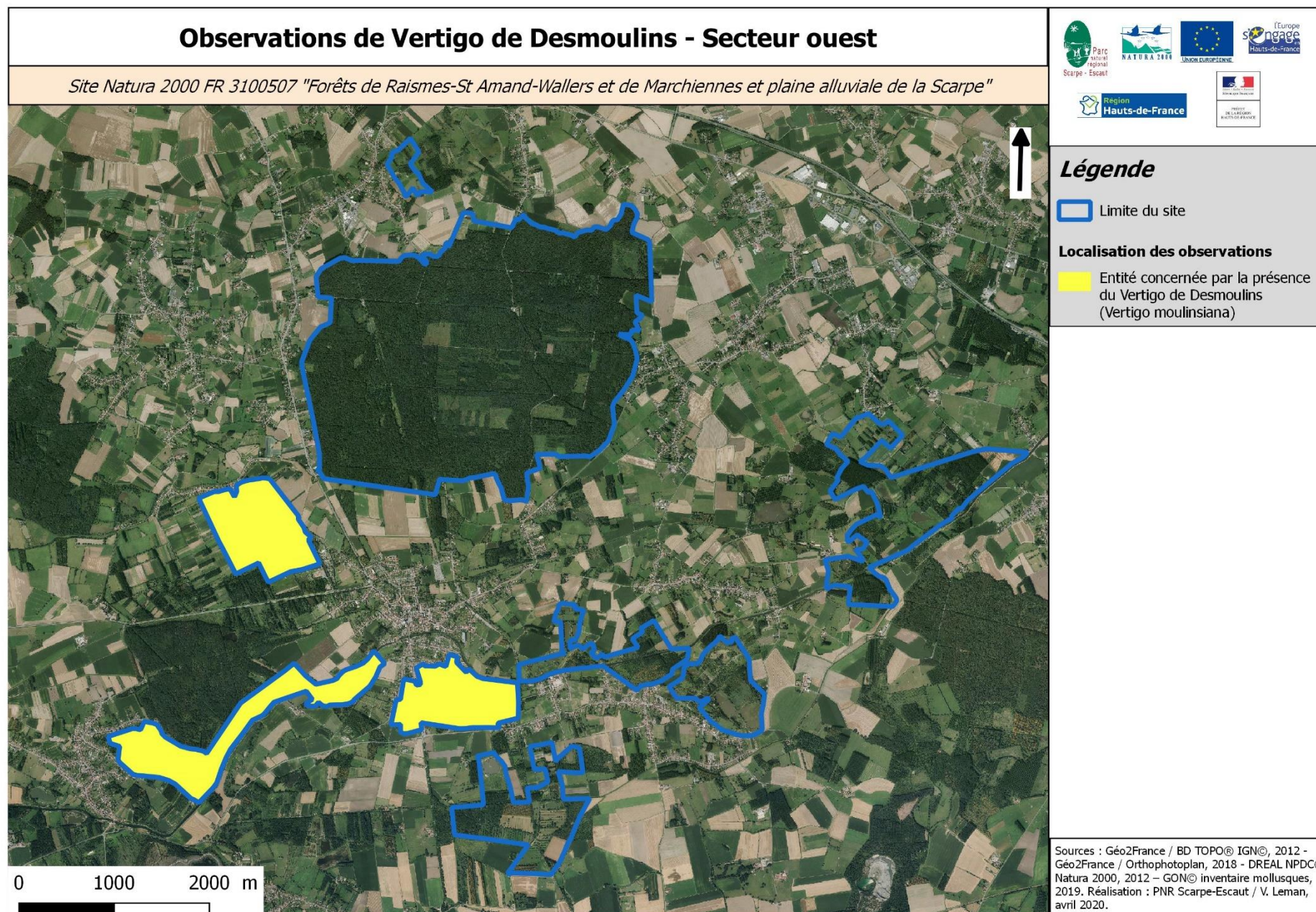




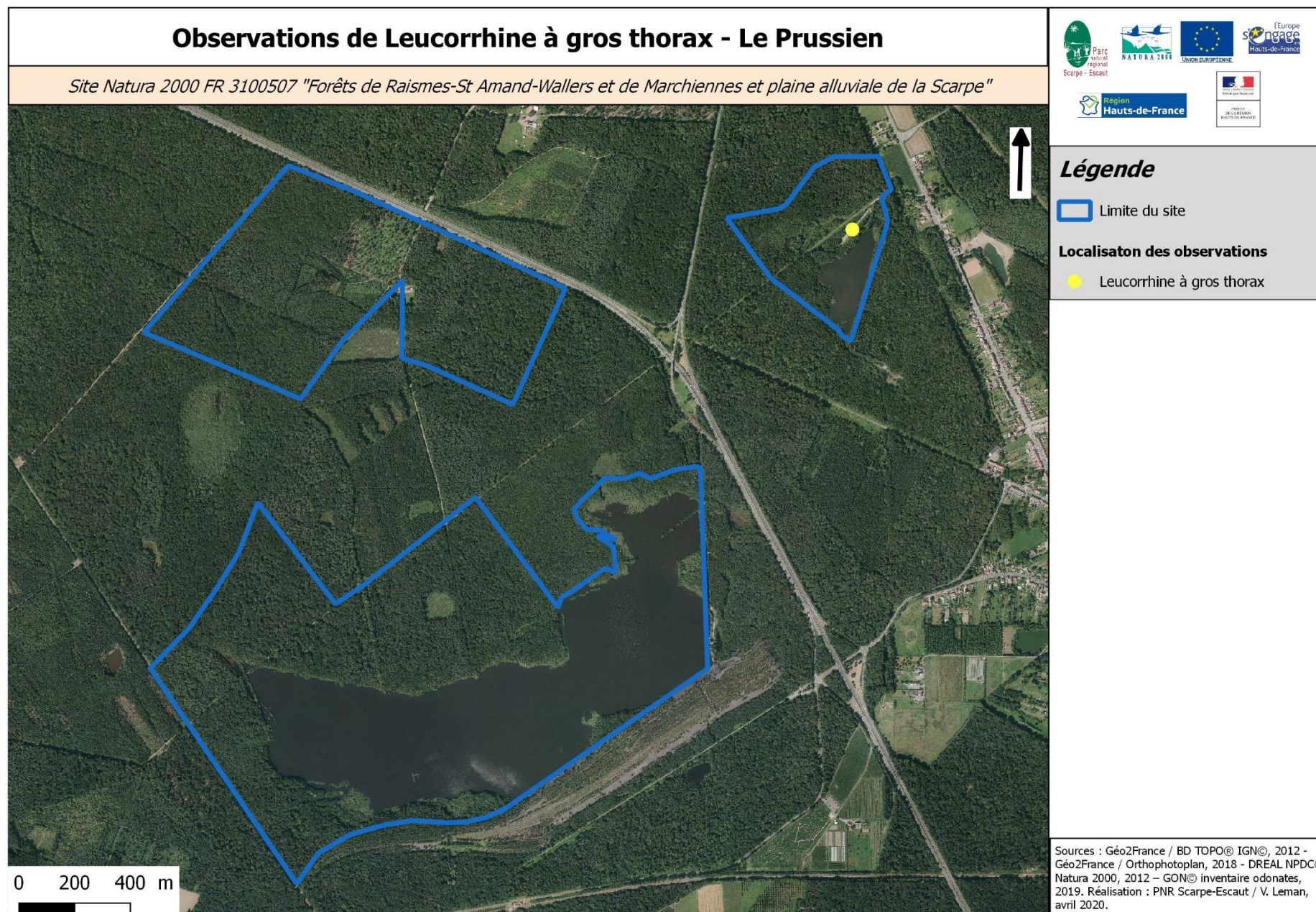




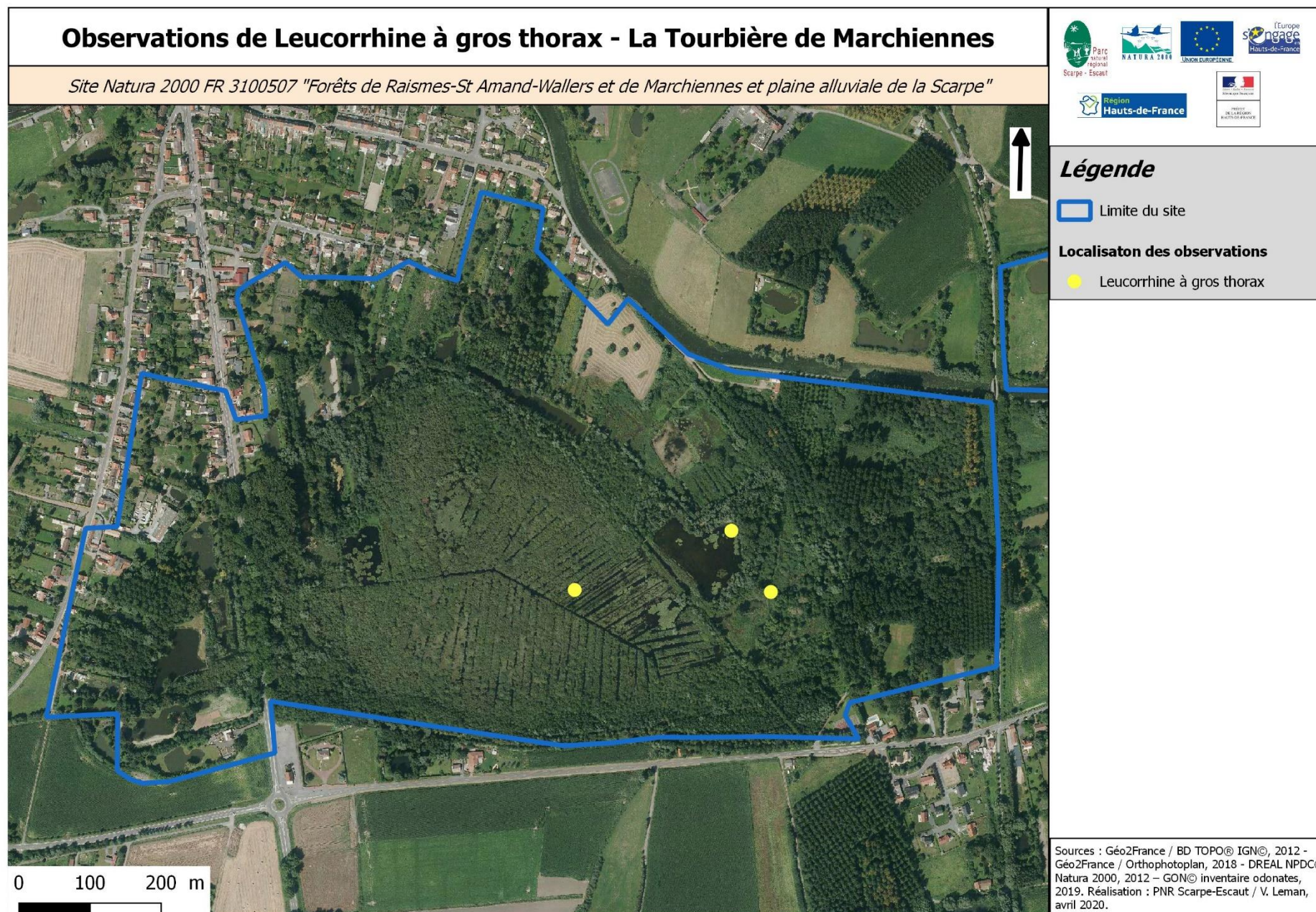




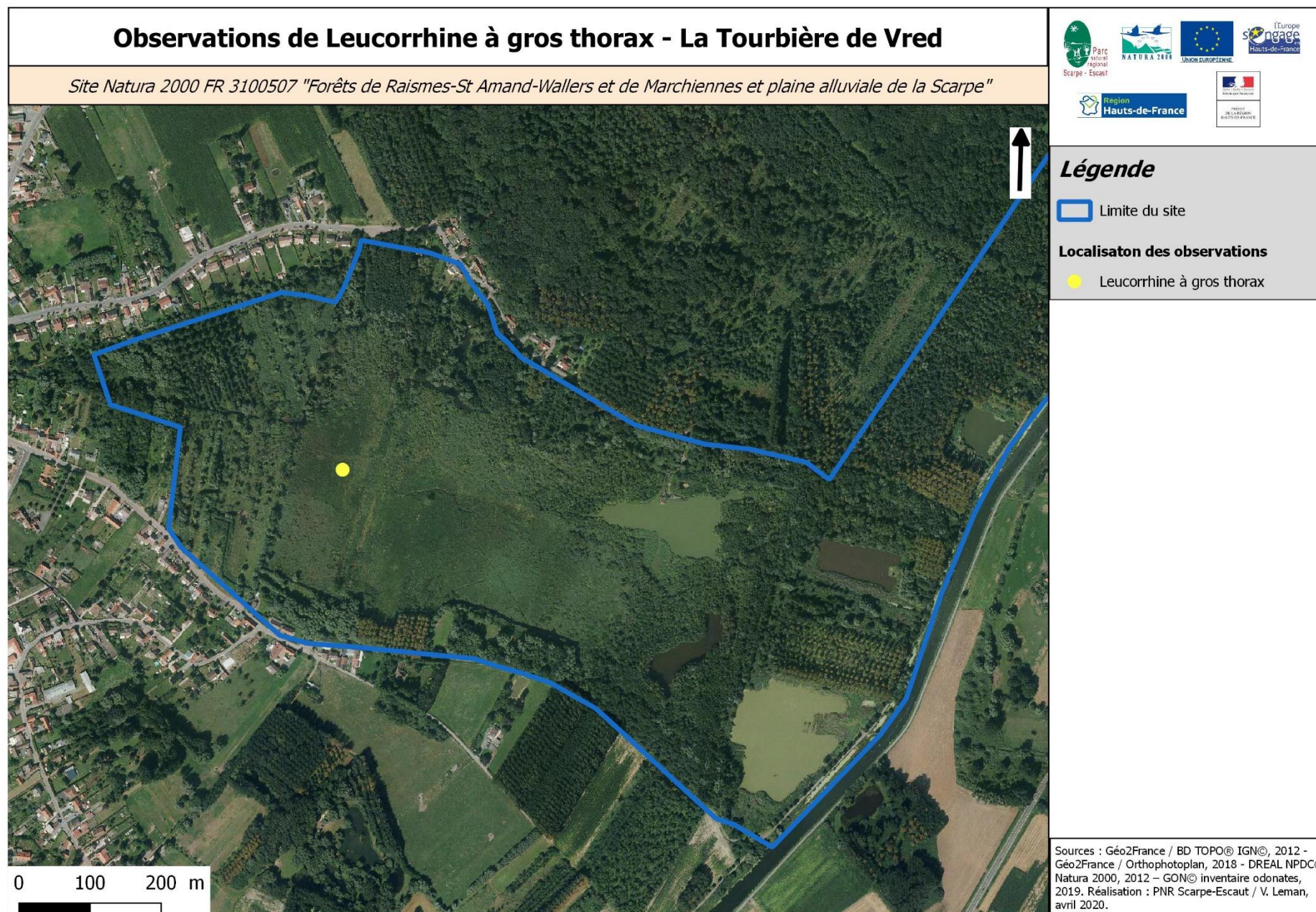




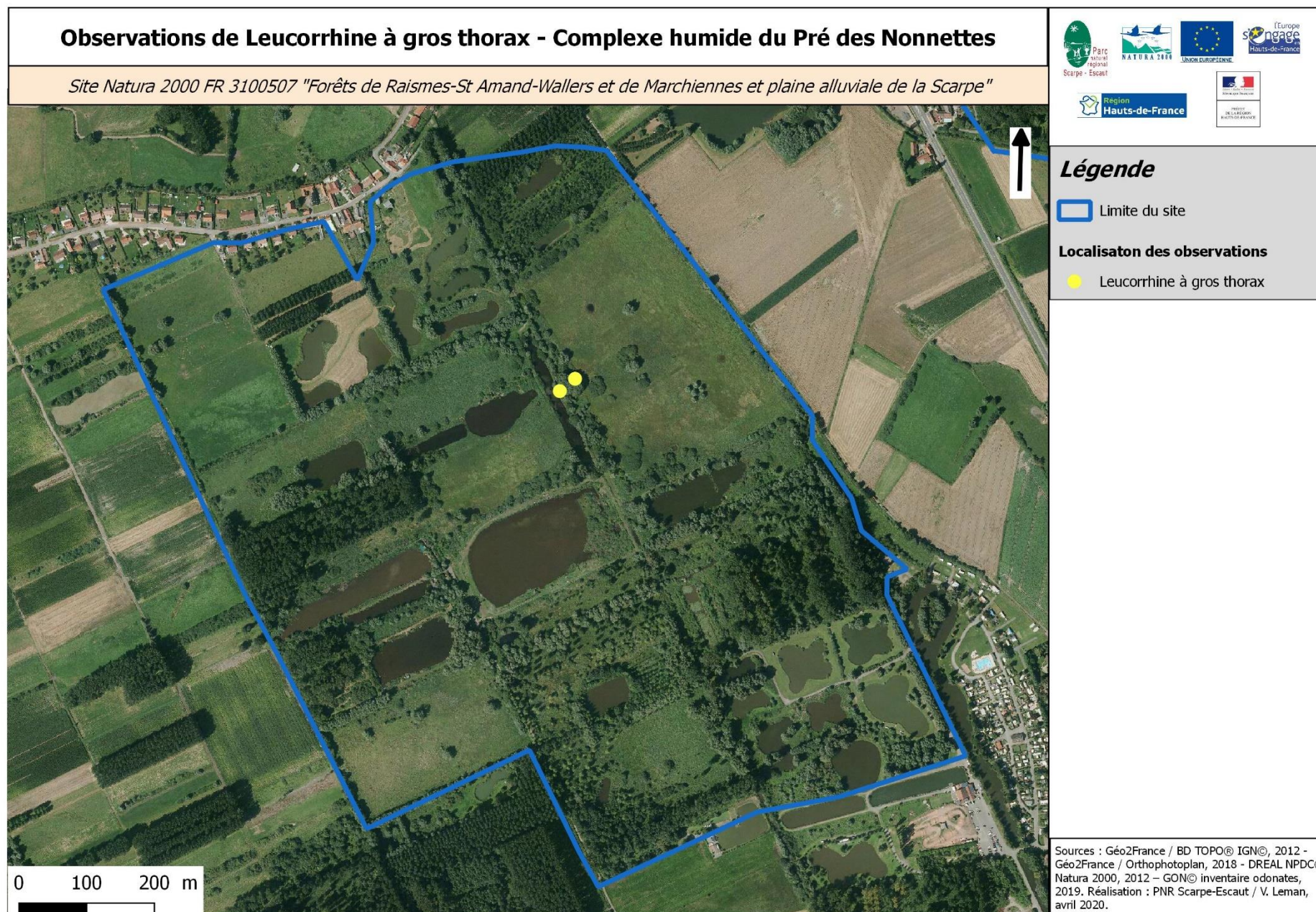




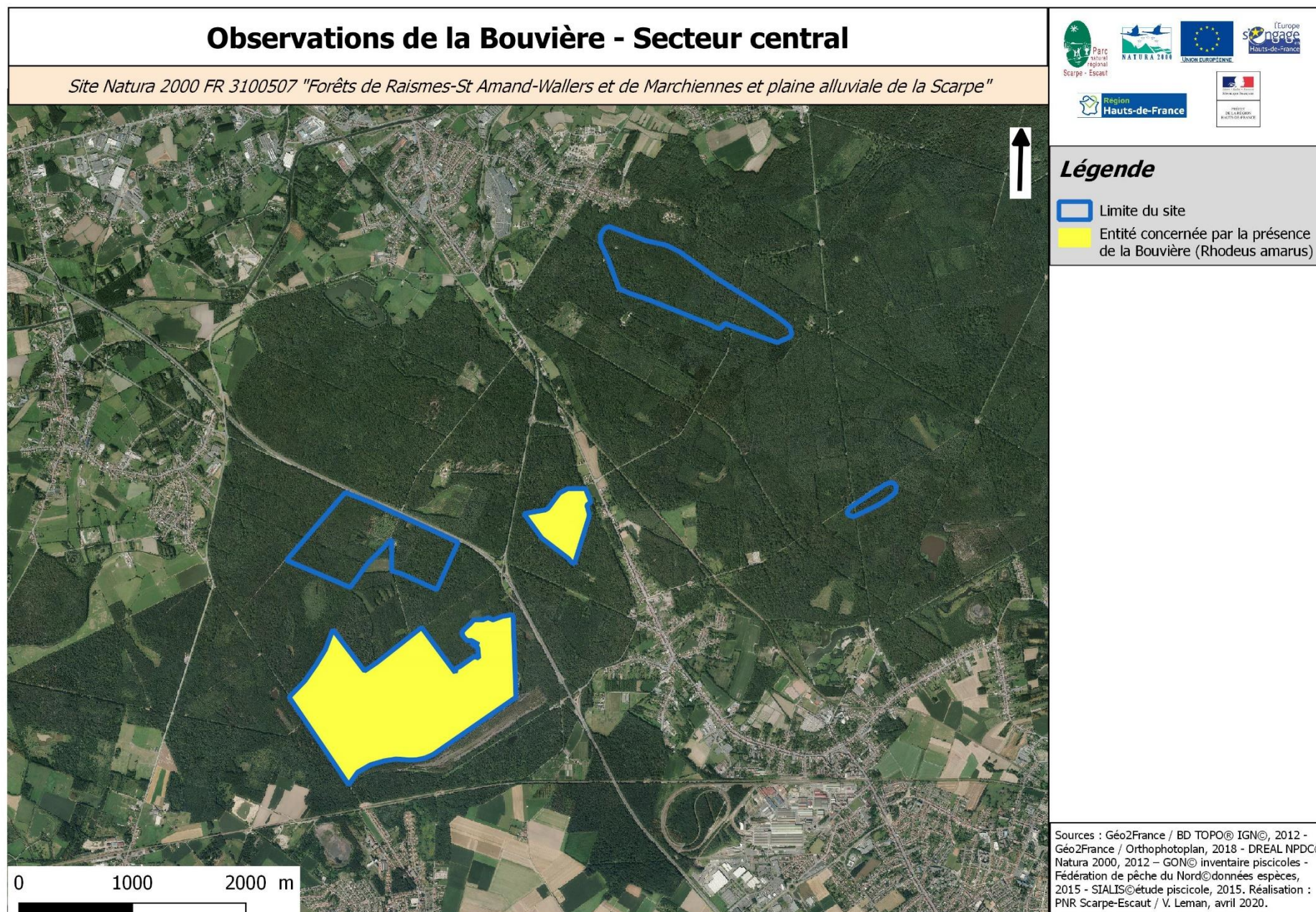




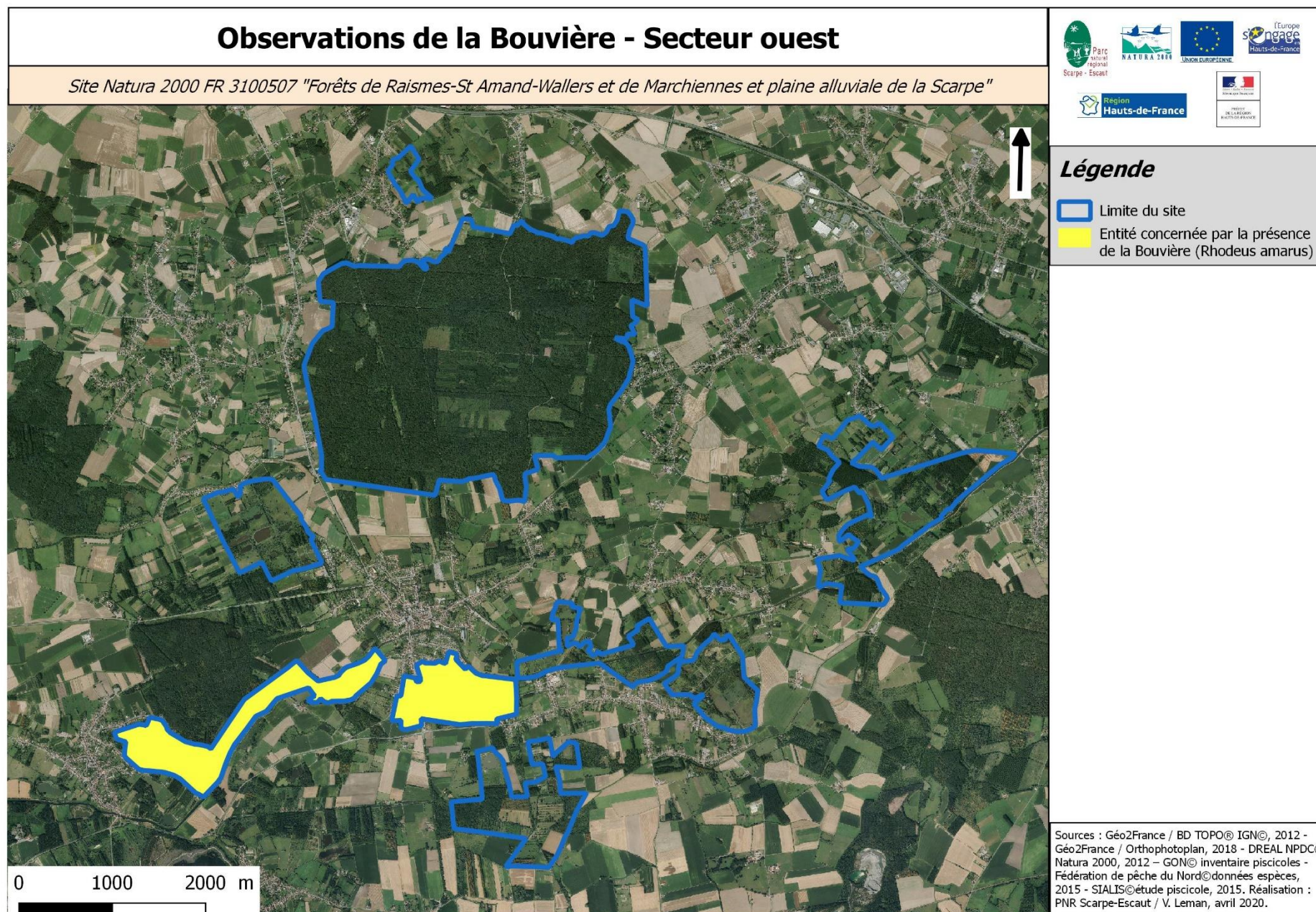




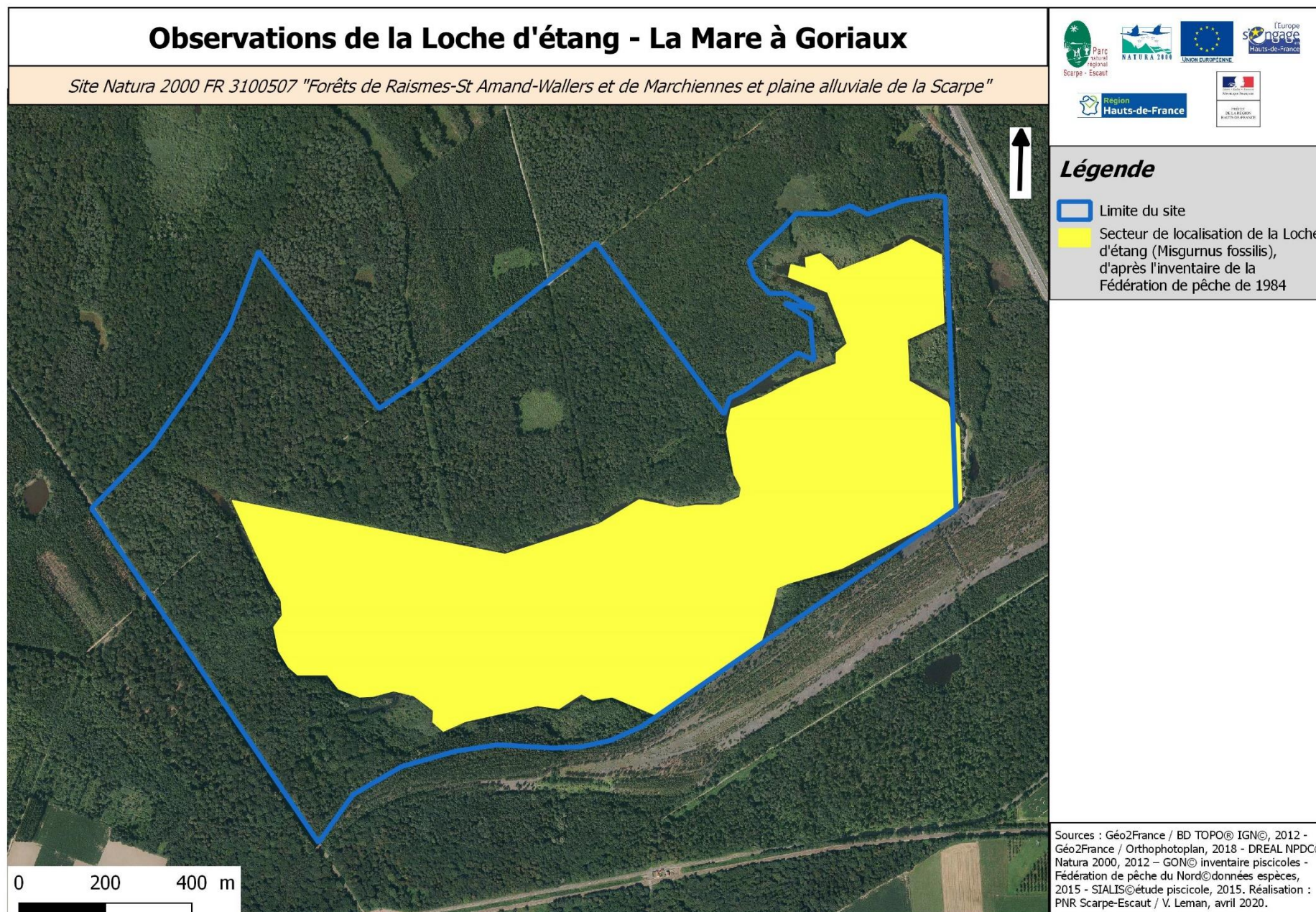




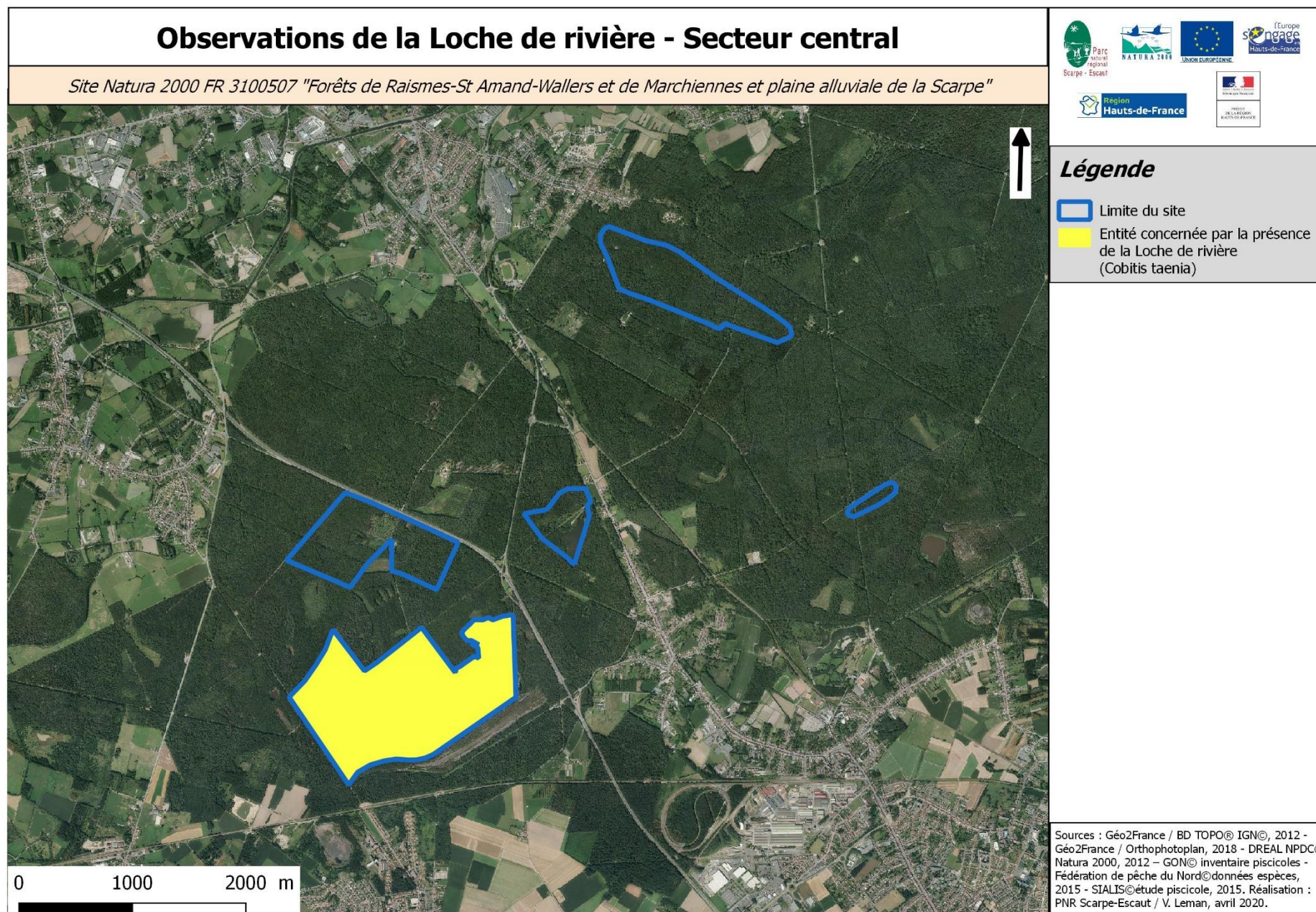




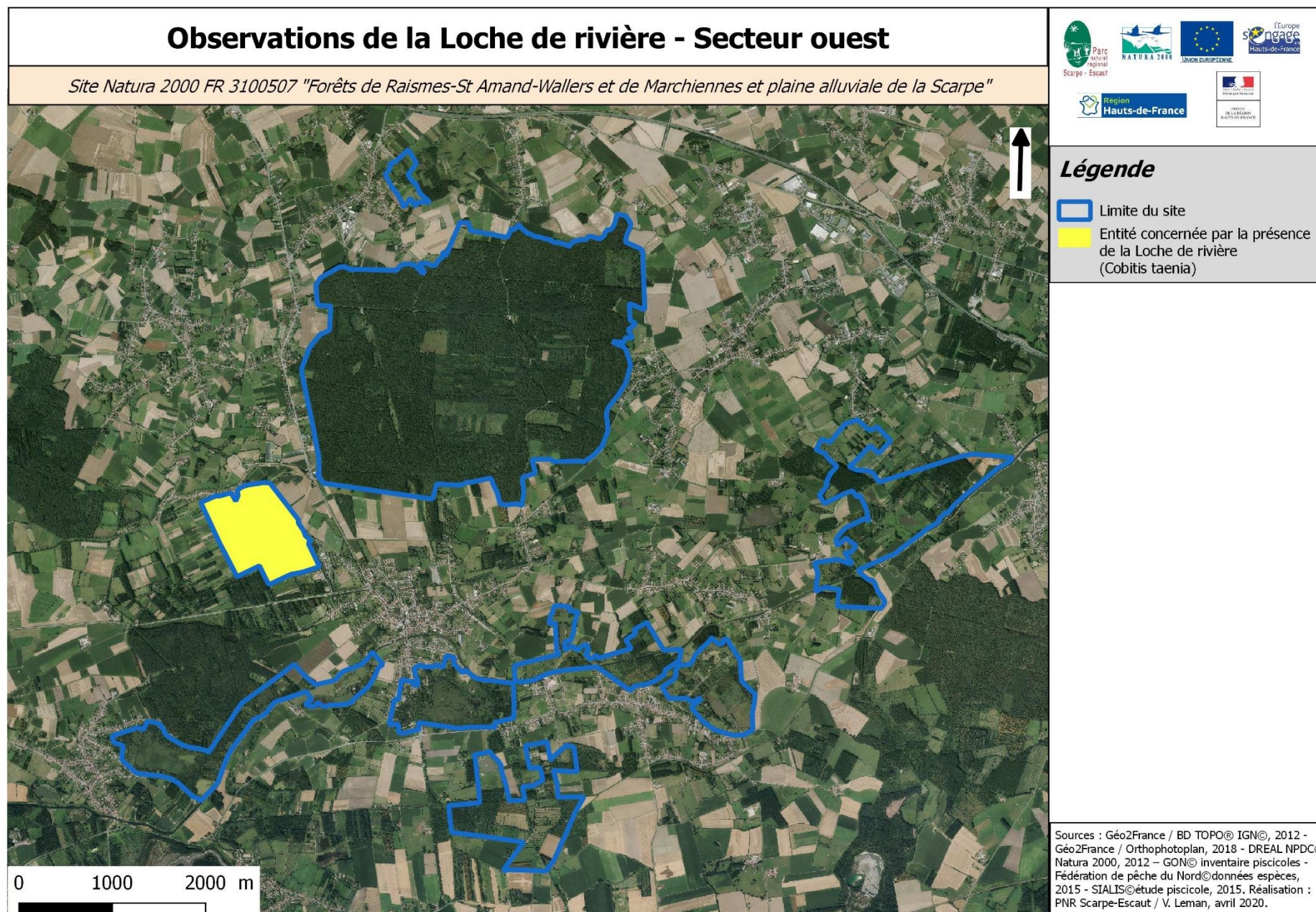




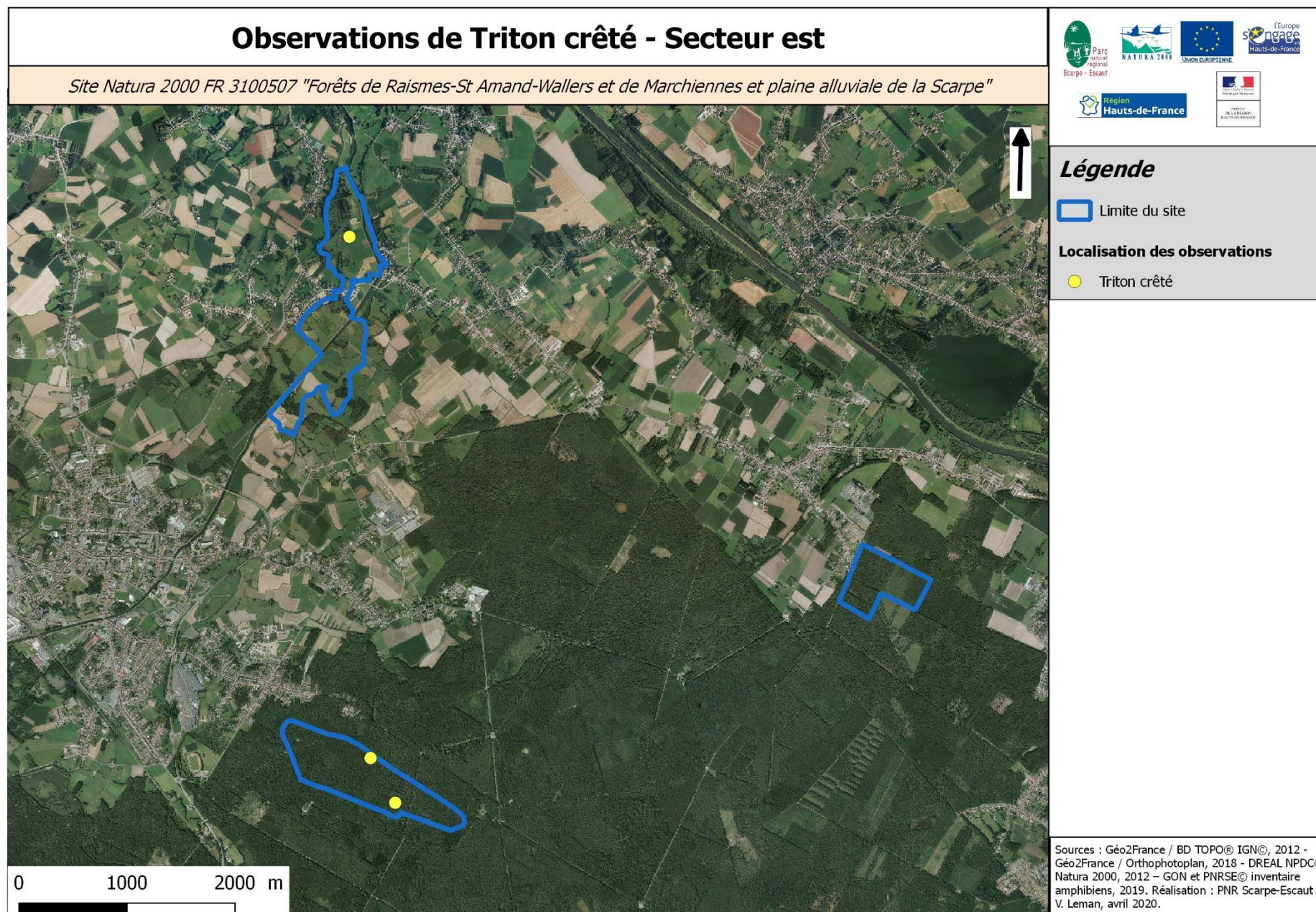




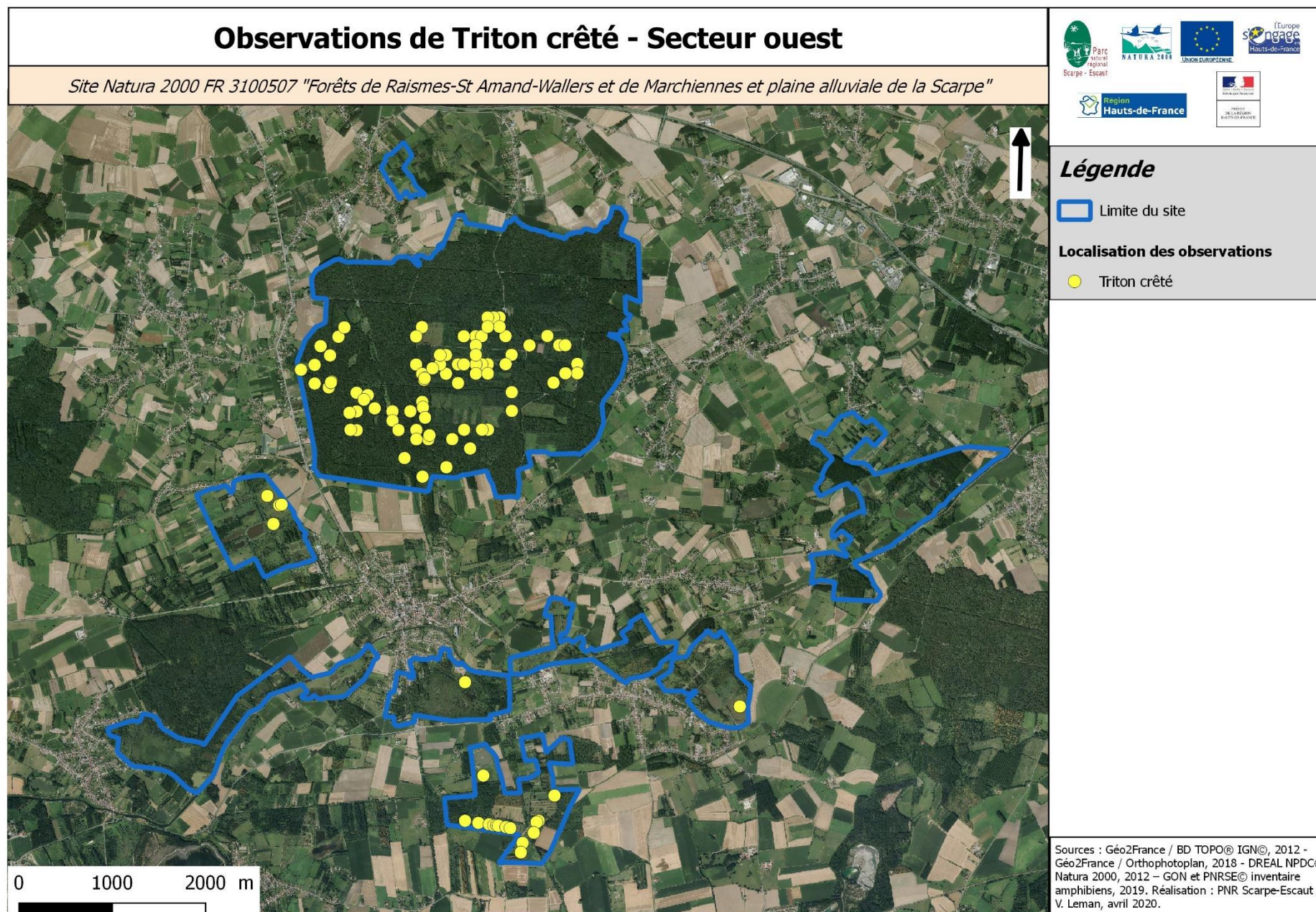














# Carte n°35 - Localisation des contacts de Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*) – Etude CMNF



Etude des Chiroptères du site Natura 2000 NPC 034 - FR3100507  
Réalisation d'un inventaire dans le cadre de la révision du DOCOB



0 10 20 km



## Légende

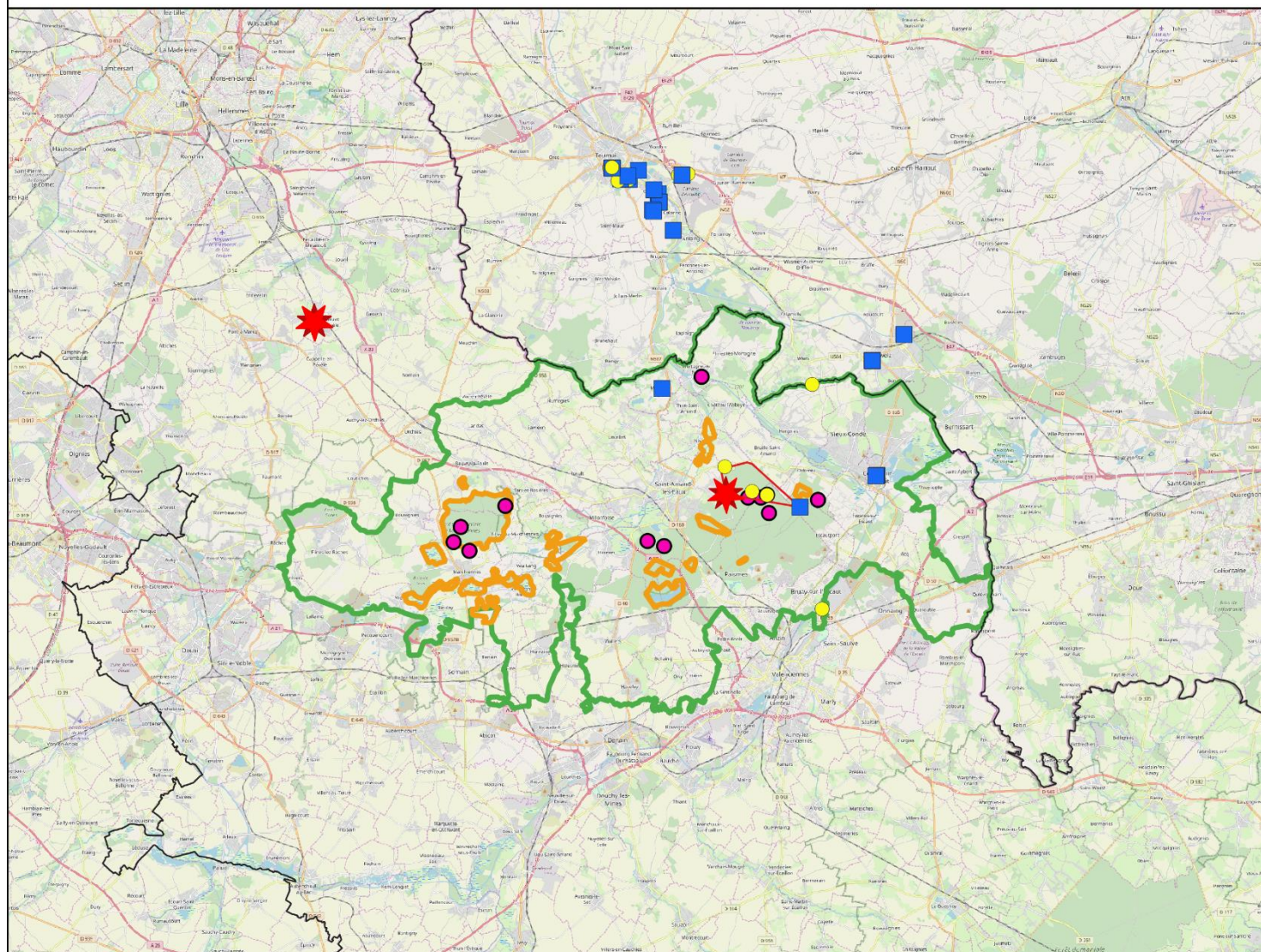
- Limite PNR S-E
- Périmètre N2000

## Données biblio

- En chasse
- ★ Estivage
- Hibernation
- Domaine vital minimal

## Observations 2018

- Murin à oreilles échancrées



**Synthèse des contacts de *Myotis emarginatus***



Fond de plan : Contributeurs de OpenStreetMap, (c) IGN BD Carto  
Données : CMNF - Groupe Chiroptères, Natagora - Groupe Plecotus

Réalisation : CMNF - Groupe Chiroptères, Dutilleul S  
Date : 15/03/2019  
Version : QGIS 3.4



## Carte n°36 - Localisation des contacts de Grand Murin (*Myotis myotis*) – Etude CMNF

