Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Plan de gestion 2022 – 2032

Tome 4

Atlas Cartographique

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer

Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Rédaction :

Alix BADRE – GREUZAT

(Conservatrice)

Avec la participation de :

Agathe GERARD

(Technicienne)

Crédits photographiques :

Alix BADRE - GREUZAT

Agathe GERARD

Philippe MASSIT

Plan de gestion financé avec l'aide du

Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire (MTES)

Document à référencer comme suit :

Parc naturel régional des Ballons des Vosges, 2022, *Plan de gestion de la Réserve Naturelle Nationale de la Tourbière de Machais – TOME 4 Atlas cartographique,* 60p.

Novembre 2021

SOMMAIRE

I. LOCALISATION ET CONTEXTE

Cartes n°1a et b : Localisation de la Réserve naturelle au sein des différentes limites administratives

Carte n°2 : Périmètre de la Réserve naturelle et de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope sur fond cadastral

Carte n°3 : Délimitation de la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais sur le parcellaire forestier

Carte n°4 : La Réserve naturelle de la Tourbière de Machais au sein du réseau des espaces naturels protégés du Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Carte n°5 : La Réserve naturelle de la Tourbière de Machais au sein des sites Natura 2000 de la Directive Habitat (ZSC) et de la Directive Oiseaux (ZPS 88)

Cartes n°6a et 6b : Géologie et tectonique au sein de la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais

Carte n°7 : La Réserve naturelle de la Tourbière de Machais au sein des bassins versants et sous-bassins versants

Carte n°8 : Réseau hydrographique et infrastructures associées au sein de la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais

III. LE PATRIMOINE NATUREL, SON SUIVI ET SA GESTION

Carte n°9 : Protocole STELI et dispositif d'Observatoire des zones humides

Cartes n°10a, b, c et d : Habitats de la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais selon les codifications Corine Biotope, EUNIE et Natura 2000

Cartes n°11a et b : Gestion et protection des habitats de la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais

Carte n°12 : Placettes permanentes d'inventaires au sein des habitats forestiers de la Réserve naturelle

Carte n°13 : Révision de la cartographie des habitats forestiers

Cartes n°14 a à i : Evaluation de l'état de conservation des habitats tourbeux au sein de la Réserve naturelle – CLIMAX 2019

Carte n°15 : Evolution diachronique des arbres morts dans la Réserve naturelle de la Tourbière de Machais (tome 2)

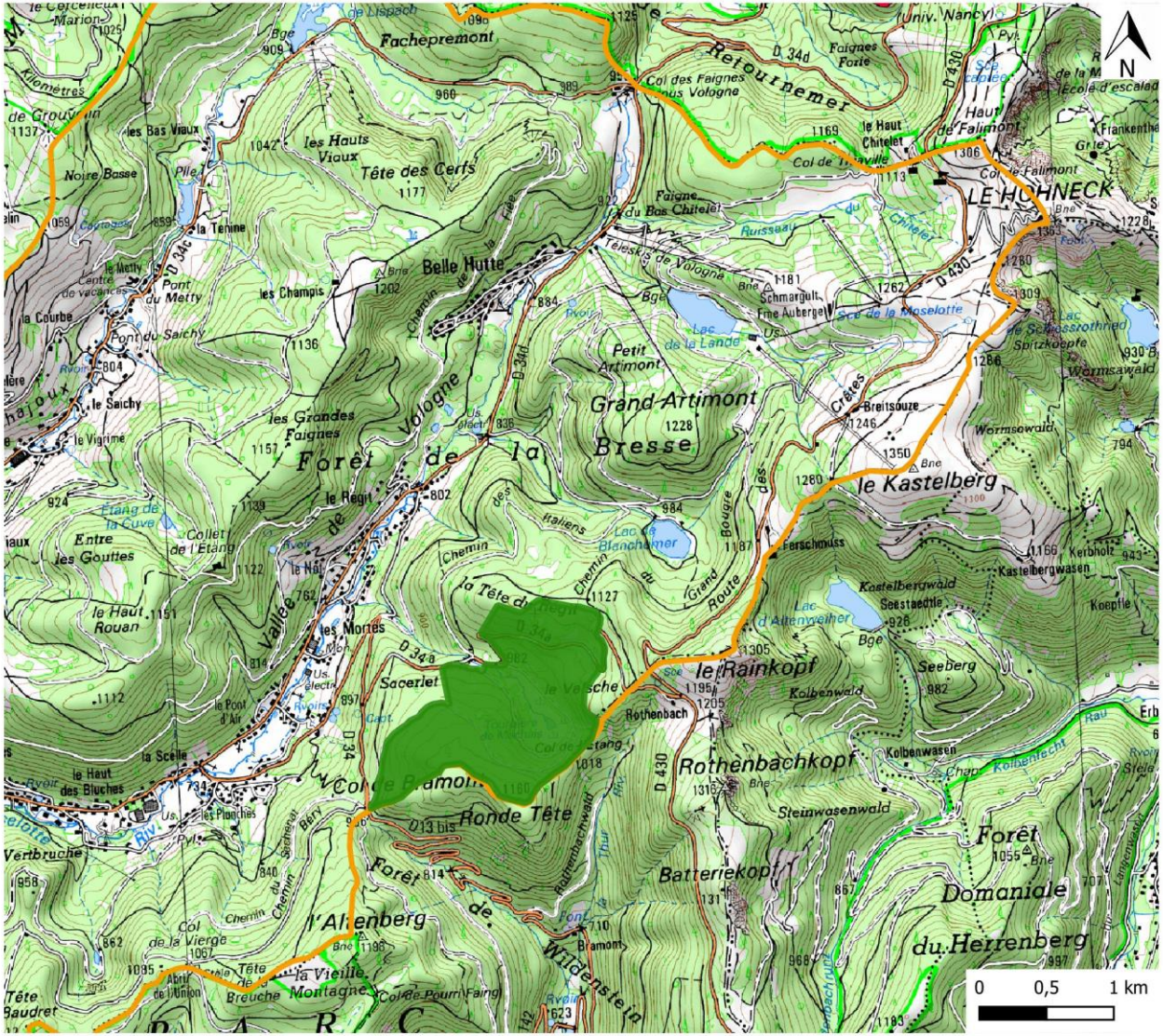
III. LES ACTIVITES SOCIO-ECONOMIQUES

Carte n°16 : Infrastructures d'accueil et signalétique sur la Réserve naturelle

Carte n°17 : Emprise du réseau de desserte forestière au sein de la Réserve

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Localisation de la Réserve Naturelle Nationale de la Tourbière de Machais
- Commune de La Bresse -



Réalisation : PNRBV/AG - 2022 - © IGN Scan 50 - Source : PNRBV

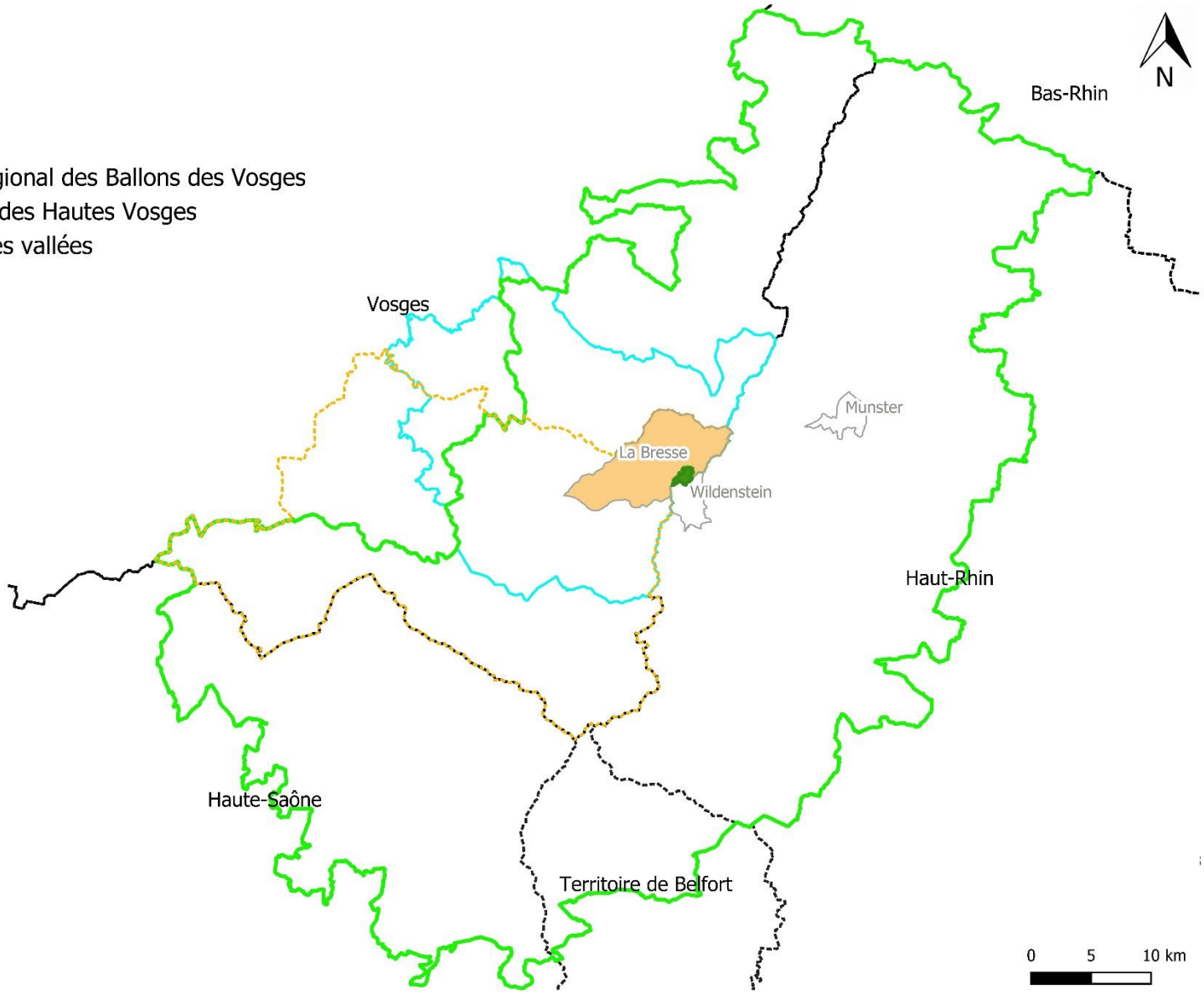
Limites administratives
- France
- Région Grand Est
- Département des Vosges
- Commune de La Bresse
- Périmètre de la Réserve

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

La Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais au sein des diverses limites administratives

Légende

- Départements
- Périmètre du Parc naturel régional des Ballons des Vosges
- Communauté de Communes des Hautes Vosges
- Pays de Remiremont et de ses vallées
- Communes
- Commune de La Bresse
- Périmètre de la Réserve



PNRBV/AG - 2022 - © IGN BD TOPO v2.1 2012 - Sources : PNRBV

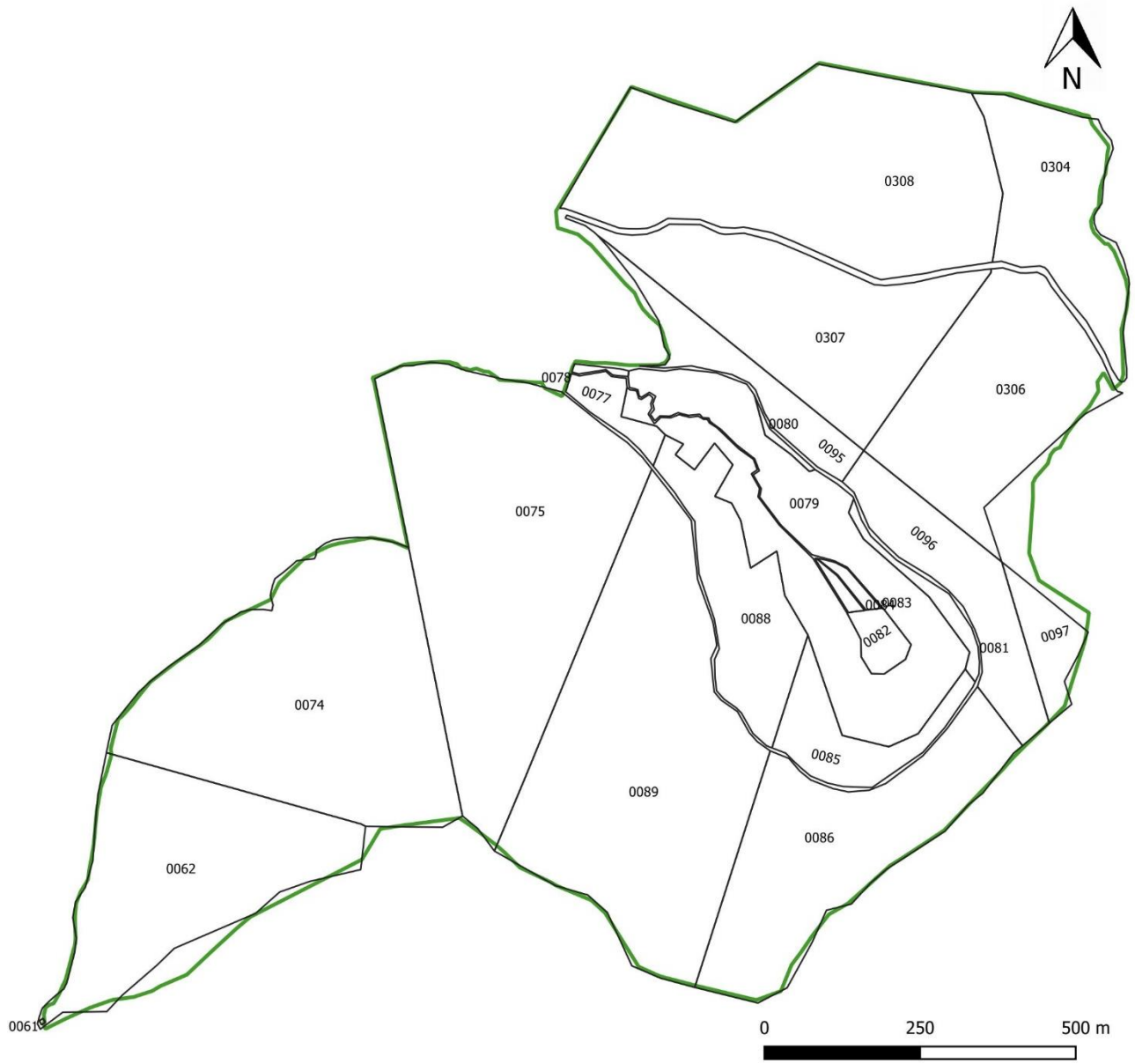
Carte n°1b

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Périmètre de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais sur fond cadastral

Légende

- Parcelles cadastrales
- Périmètre de la Réserve



Réalisation : PNRBV/AG - 2022 - © BD PARCELLAIRE® 2010 - Source : PNRBV

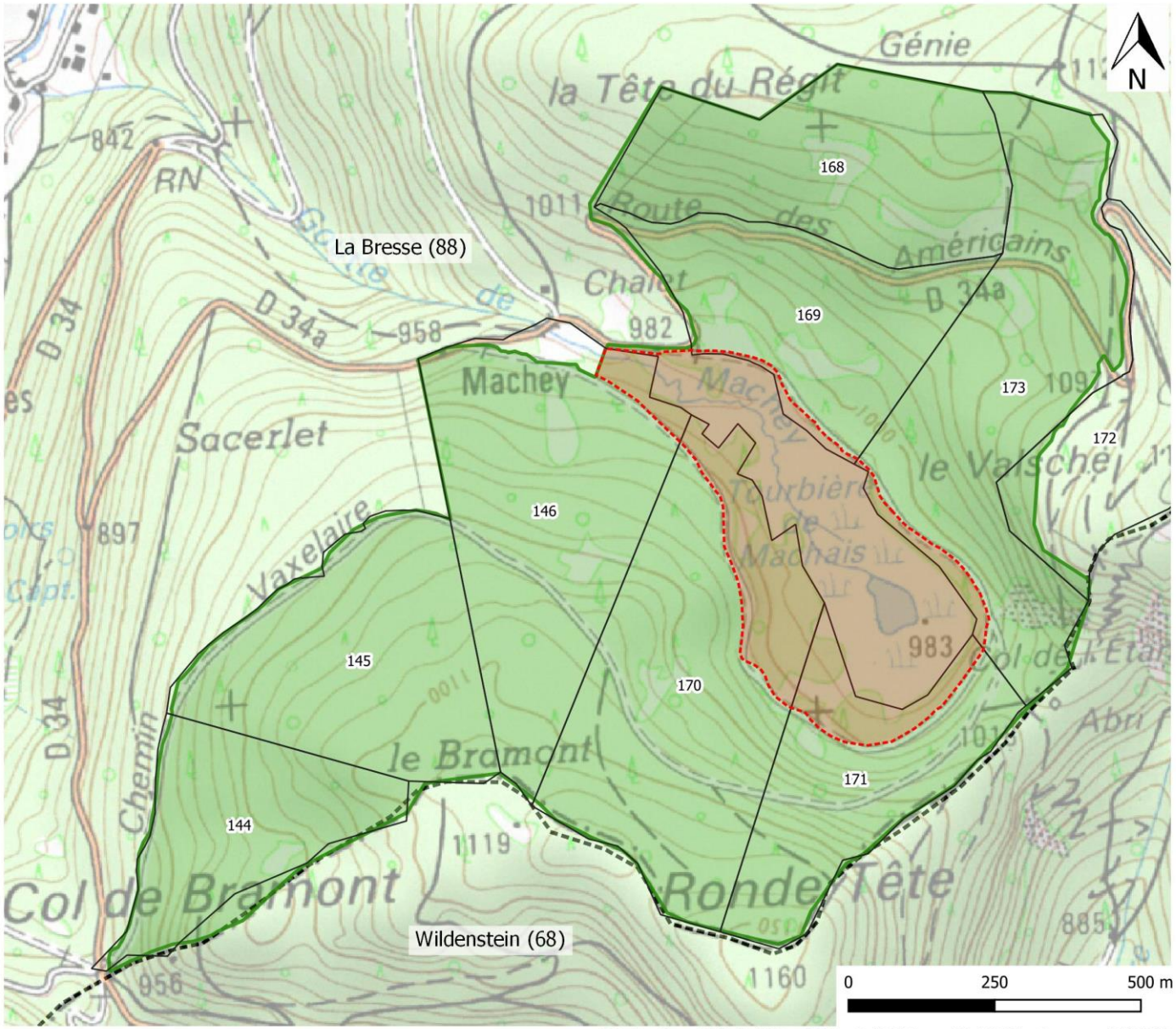
Carte n°2

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Délimitation de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais - Commune de La Bresse -

Légende

- Périmètre de la Réserve
- APPB
- Parcelles forestières
- Limite départementale (88/68)



Réalisation : PNRBV/AG - 2022 - © IGN Scan 25 (2006) - Source : PNRBV

Carte n°3

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

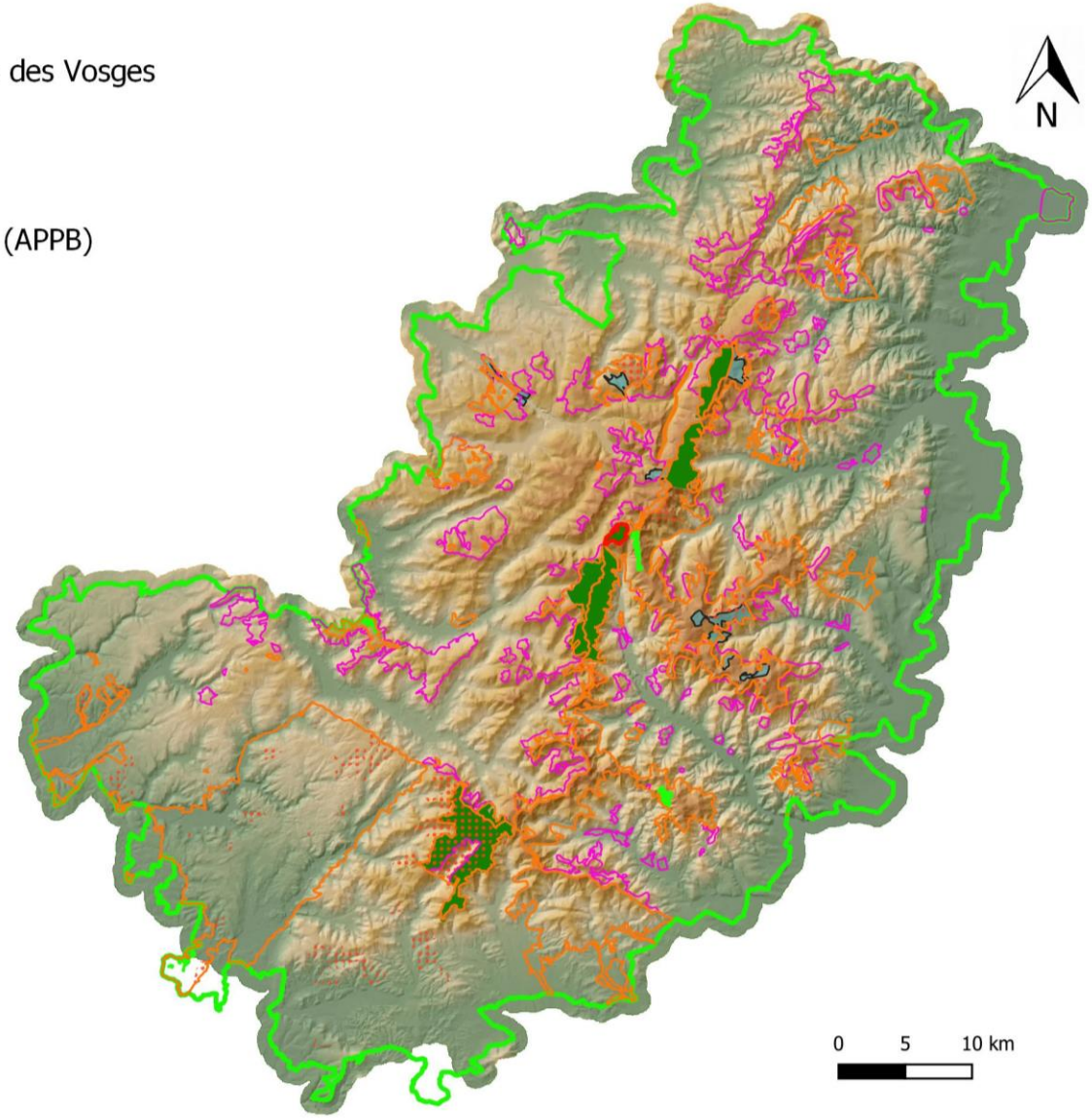
La Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais au sein du réseau des espaces naturels protégés du Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Légende

- Périmètre du Parc naturel régional des Ballons des Vosges
- Périmètre de la Réserve
- Réserves Naturelles Nationales
- Réserves Naturelles Régionales
- Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB)
- Réserves biologiques (intégrales et dirigées)

Réseau Natura 2000

- Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Zone Spéciale de Conservation (ZSC)



Réalisation : PNRBV/AG - 2022 - © RGE ALTI® 2016 - Source : PNRBV

Carte n°4

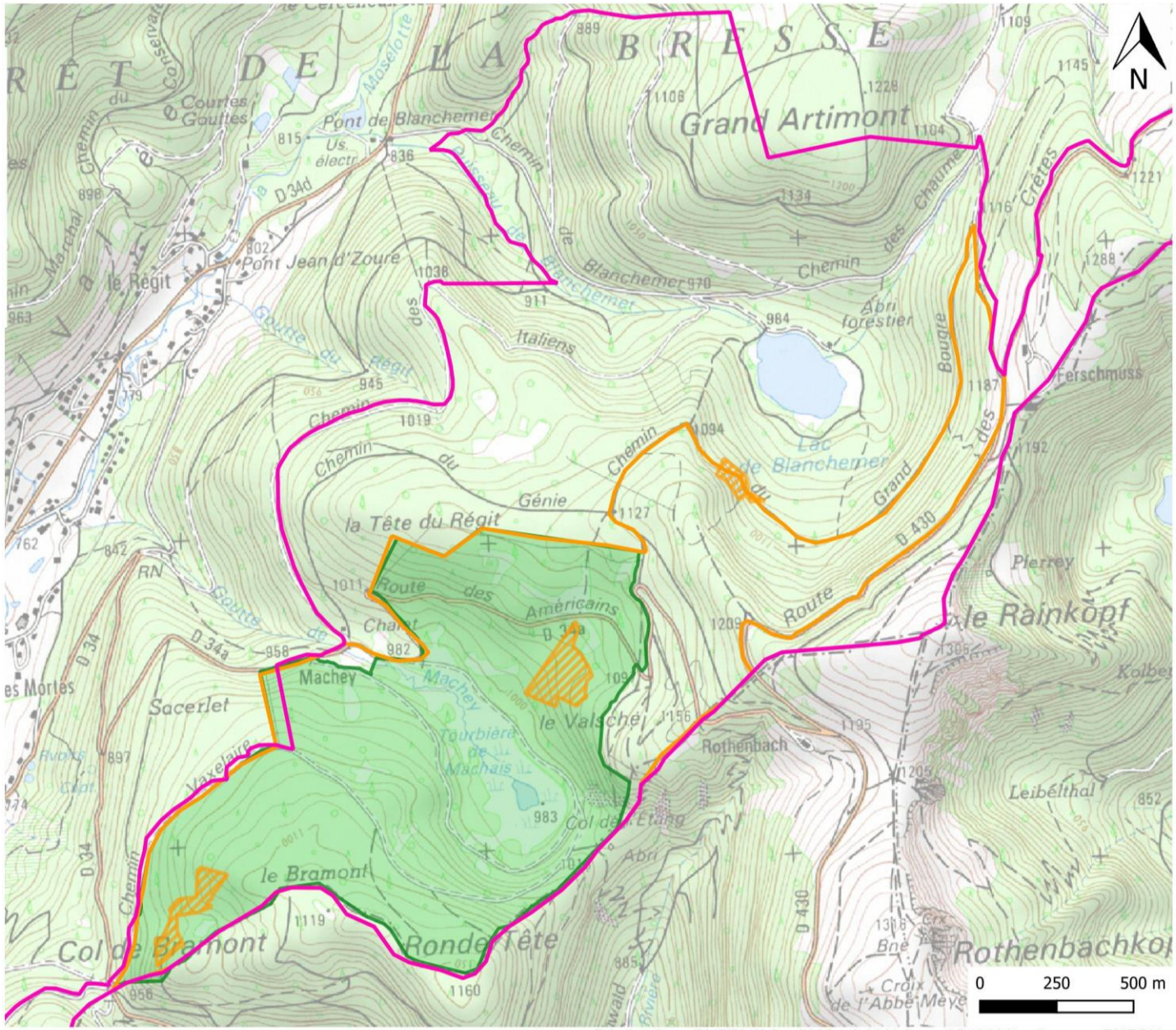
Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

La Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Zoom au sein des sites Natura 2000

Légende

Sites Natura 2000

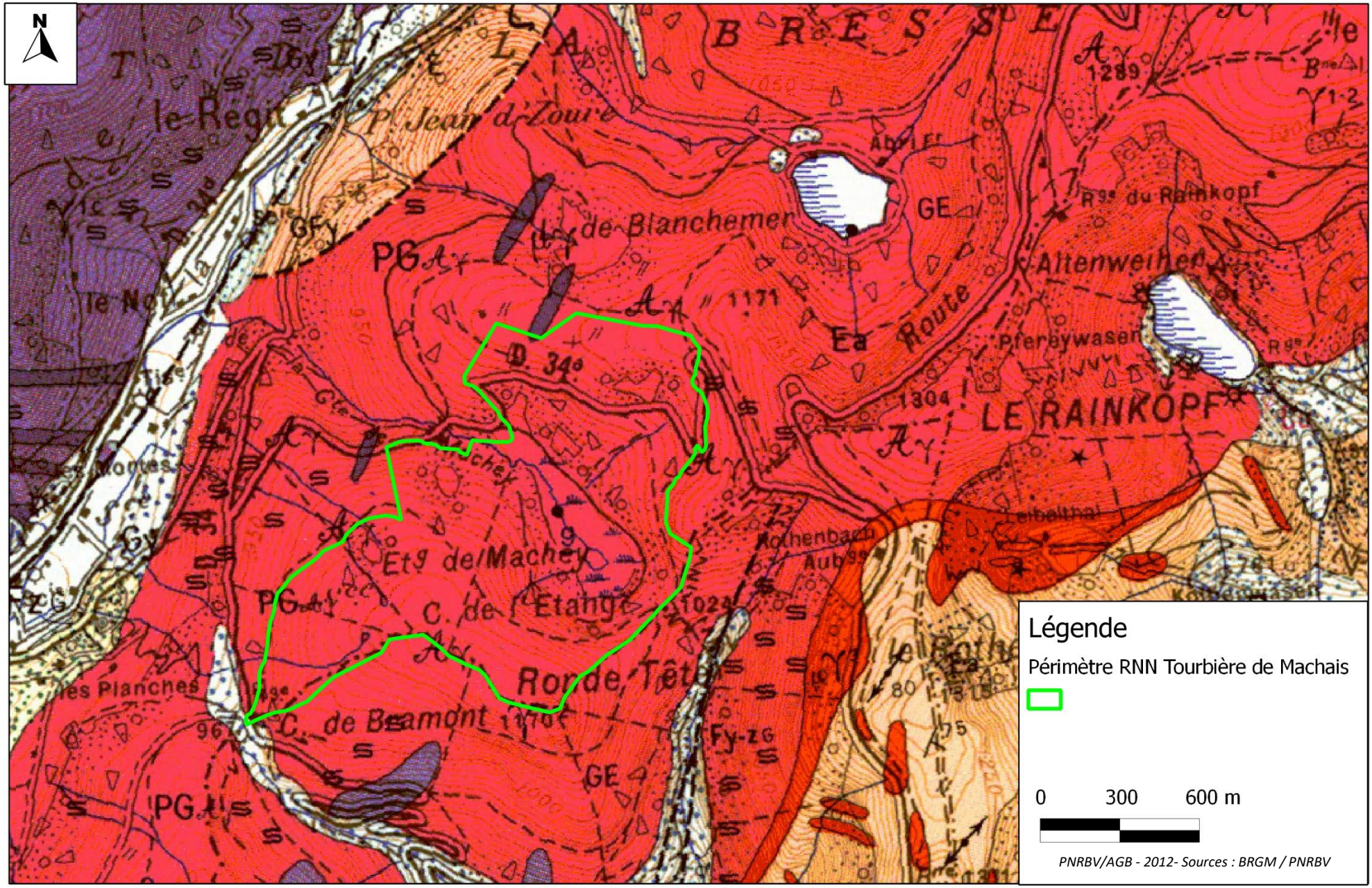
- ZSC Tourbière de Machais et cirque de Blanchemer - FR4100206
- ZPS Massif Vosgien
- Ilot de senescence
- Périmètre de la Réserve



Réalisation : PNRBV/AG - 2022 - © IGN Scan 25 (2006) - Source : PNRBV

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Carte géologique de la Réserve Naturelle Nationale de la Tourbière de Machais
- commune de la Bresse -



CARTE GEOLOGIQUE echelle : 1/50 000e

legende :

Formations granitiques

Microgranite à biotite et muscovite en filon ou en petits massifs

Filon d'aplite

Filon de kératophyre quartzique

Granite du Vallin : granite à grain grossier et à biotite et muscovite (phase astunem probable). 1 - faciès de bordure

Granite de l'Altenberg : granite à grain fin, à biotite et muscovite

Granites du Lac Vert, de la Furch et de Ventron : granite à grain moyen, à biotite et muscovite

Lamprophyres variolaires en filons

Microgranite à amphibole et pyroxène en filons ou en petits massifs

Facies de bordure des granites à biotite et des granites à amphibole, mélanges de cornéennes

Granite des Crêtes (3.3.) et autres granites à amphibole : granites porphyroïdes à actinote magnésienne

- 1 - faciès "bleu"
- 1 - faciès "noir"
- 2 - faciès "brabant"
- 3 - mélange de granite à biotite
- 4 - injecte de granite fin à muscovite

Granite de Gérardmer : granites à biotite et granites à biotite et muscovite

Granites du Bramont, de la Schlucht et de Goldbach : granites porphyroïdes à biotite, localement à amphibole ou à muscovite

Granite de Hohrodberg : granite à biotite et enclaves surmicacées

Granites de Griesbach et de Gunsbach : granites orientés à enclaves micacées
1 - mélanges de granites à deux micas et de granite à amphibole

Migmatites de Kaysersberg : migmatites porphyroblastiques

Gneiss perlés de Longemer (gneiss porphyroblastiques à grenat et cordiérite), et gneiss variés

Série du Markstein (h_2 - Viséen indifférencié)

Formations détritiques à faciès flysch :

- h_2BL - Brèches de Linthal
- h_2V - grauwackes à éléments d'origine volcanique, pour l'essentiel
- h_2B - brèches
- h_2G - grauwackes
- h_2GQ - grauwackes recristallisées
- h_2GS - grauwackes pour l'essentiel, schistes
- h_2SG - schistes pour l'essentiel, grauwackes
- h_2S - schistes
- h_2SN - schistes noduleux
- h_2SC - schistes cornéifiés
- h_2L - grauwackes fines à lamines
- - grauwackes à ovoïdes

notations ponctuelles, la disposition des notations n'a pas de valeur stratigraphique

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Carte géologique de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

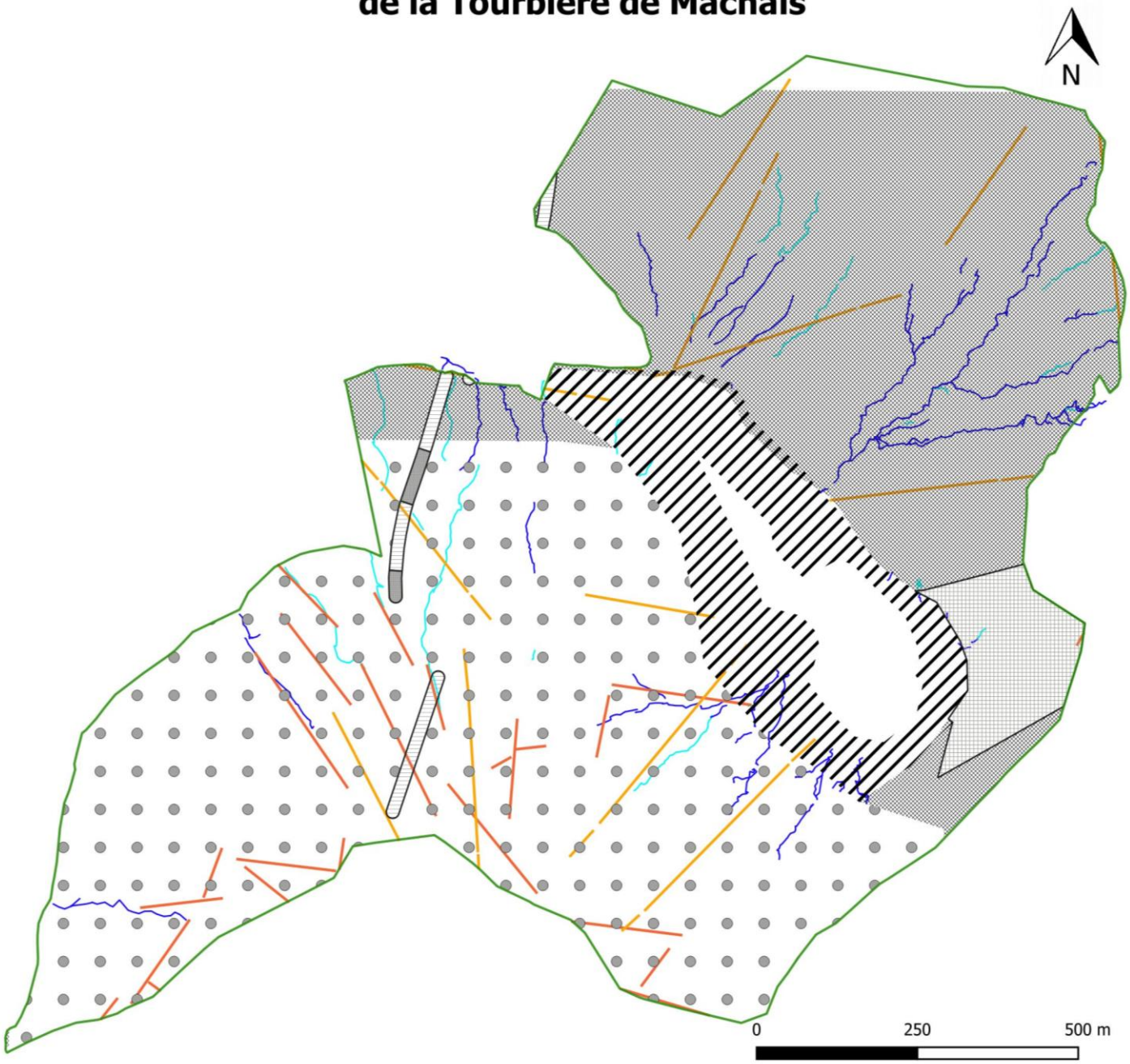
- Dépôts glacio-lacustres
- Eboulis
- Filon micro granite
- Filon micro granite supposé
- Granite peu porphyroide
- Granite porphyroide
- Failles (Messoussi 2001)
- Failles (MNT-Goubet 2015)

Réseau hydrographique de surface

- Permanent
- Temporaire

Limites

- Périmètre de la Réserve



PNRBV/AG - 2022 - Sources : Mercier 2005 / PNRBV

Carte n°6b

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

La Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais au sein des bassins versants et sous-bassins versants

Légende

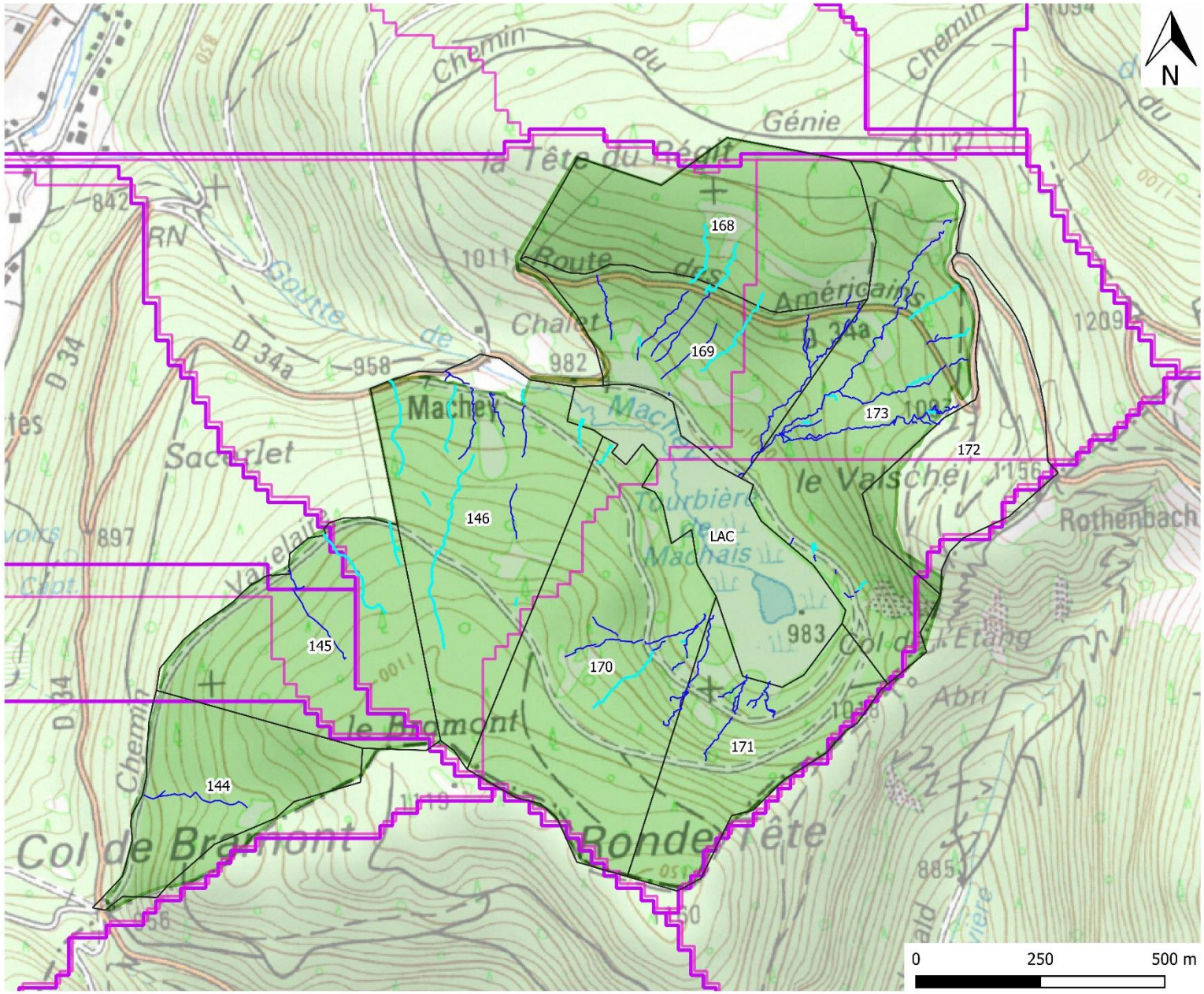
- Bassins versants
- Sous-bassins versants

Réseau hydrographique

- Permanent
- Temporaire

Limite

- Périmètre de la Réserve
- Parcellaire ONF



PNRBV/AG - 2022 - © IGN Scan 25 (2006) - Sources : Méheux 2014 / PNRBV

Carte n°7

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Réseau hydrographique et infrastructures au sein de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

Réseau hydrographique

- Permanent
- Temporaire
- Souterrain
- Fosse
- Fossé

Infrastructures

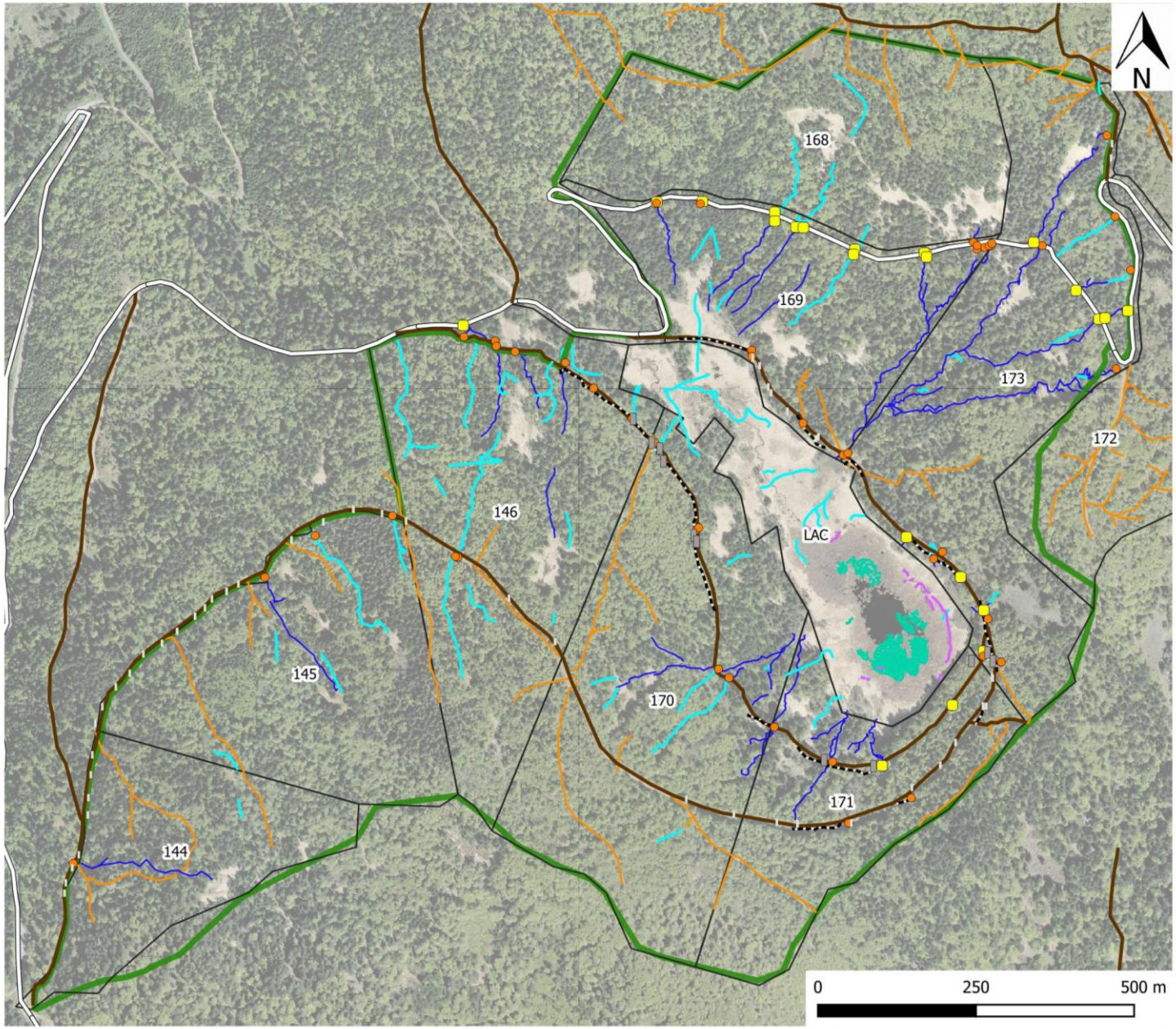
- Rigole
- Piège à sediments
- Buse
- Pont cadre

Voies de circulation

- Chemin de plus de 2m de large
- Route
- Desserte forestière

Limites

- Périmètre de la Réserve
- Parcelles forestières



PNRBV/AG - 2022 - © IGN BD ORTHO 2014 - Sources :ONF / PNRBV

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Protocole STELI et dispositif d'observatoire des zones humides la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

Protocole STELI

- Point de récolte d'exuvies
- Zone de récolte d'exuvies
- Transect d'oservation

Dispositif observatoire

- Mesure T°C et P° athmosphérique
- Tourbière (T°C et P°)
- Cours d'eau (T°C et P°)
- Fosse (T°C et P°)
- Mare (T°C et P° fond)
- Mare (T°C fond)
- Mare (T°C surface)
- Lac (T°C et P° fond)
- Colonne d'eau lac (T°C et P° fond)
- Station météo

Habitats

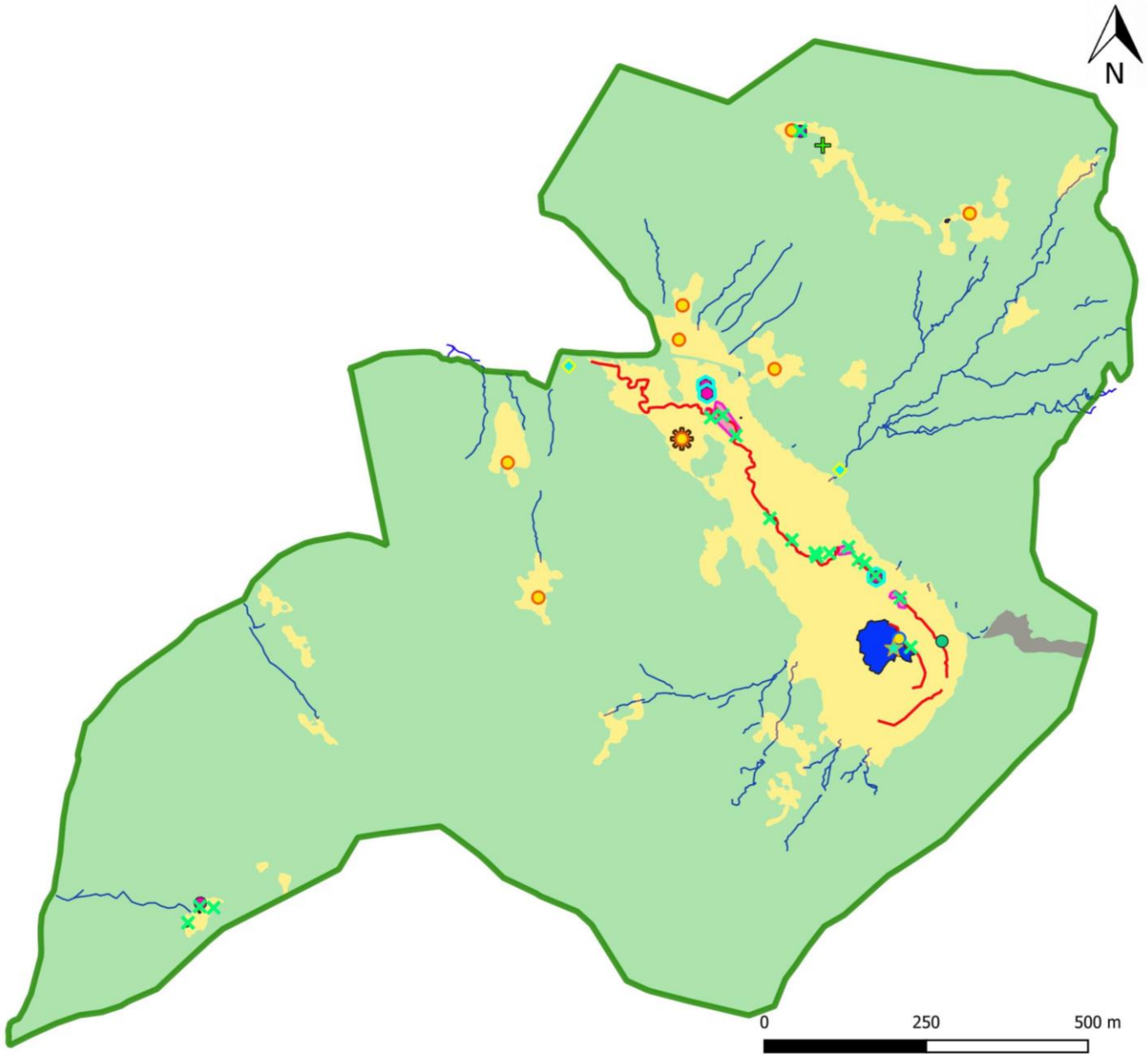
- Milieux aquatiques
- Milieux tourbeux
- Milieux forestiers
- Pierrier

Réseau hydrographique

- Permanent

Limites

- Périmètre de la Réserve

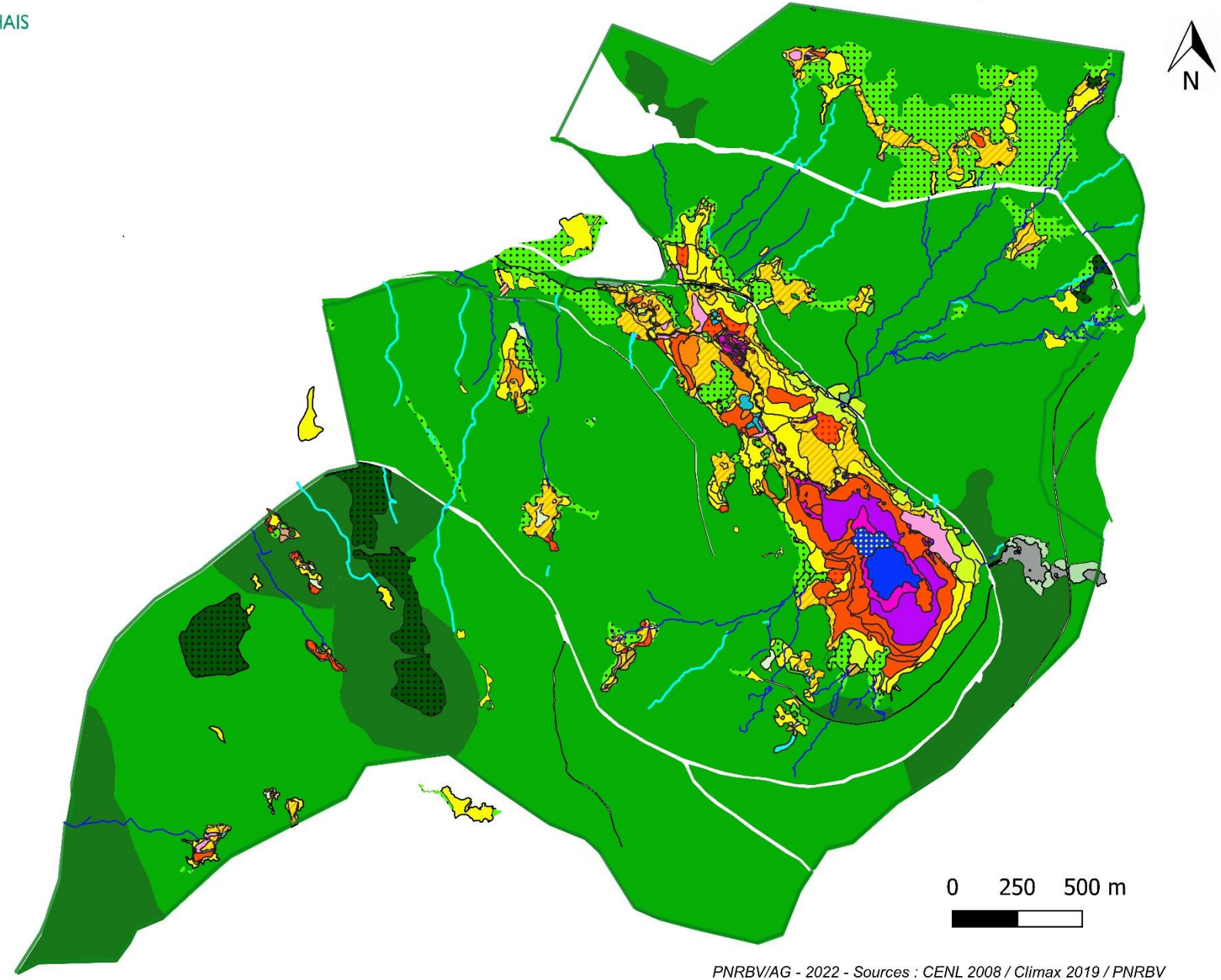


PNRBV/AG - 2022 - Source : PNRBV

Carte n°9

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Habitats de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais selon la codification CORINE Biotopes



PNRBV/AG - 2022 - Sources : CENL 2008 / Climax 2019 / PNRBV

Carte n°10a

Légende

Habitats

- Tapis de nénuphars (22.4311)
- Tapis de Potamot flottant (22.4314)
- Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris (54.59)
- Mares de tourbières (51.13)
- Lits des rivières (24.1)
- Sources d'eaux douces pauvres en bases (54.11)
- Eaux douces (22.1)
- Roselières basses (53.14)
- Cariçaies à Carex rostrata (53.2141)
- Tourbières basses (Schlenken) (51.12, 54.6)
- Communautés à Rhynchospora alba (54.6)
- Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata (54.42)
- Buttes de Sphagnum magellanicum (51.1111)
- Buttes à buissons de Vaccinium (51.1134)
- Tourbières tremblantes à Carex rostrata (54.53)
- Tourbières à Molinie bleue (51.2)
- Molinaie (31.13 ; 51.2)
- Communautés à Reine des prés et communautés associées (37.1)
- Groupement a Calamagrostis canescens (53.11)
- Landes hercyniennes à Vaccinium (31.213)
- Pelouse à Canche flexueuse (35.13)
- Saussaies à sphaignes (44.922)
- Bois d'Epicéas à sphaignes (44.A1)
- Bois de bouleaux à Sphaignes (44.A4)
- Bas-marais sub-atlantiques à Carex et Sphagnum (54.4223)
- Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles (24.41)
- Tourbières basses à Carex nigra et C. echinata (54.42)
- Prairies à Canche cespiteuse (37.213)
- Plantations de conifères indigènes (42.26)
- Forêts de pente hercynienne (41.4)
- Hêtraies montagnardes à Luzule (41.112)
- Hêtraies neutrophiles (41.13)
- Zones rudérales (87.2)
- Eboulis siliceux (61.114)

Réseau hydrographique

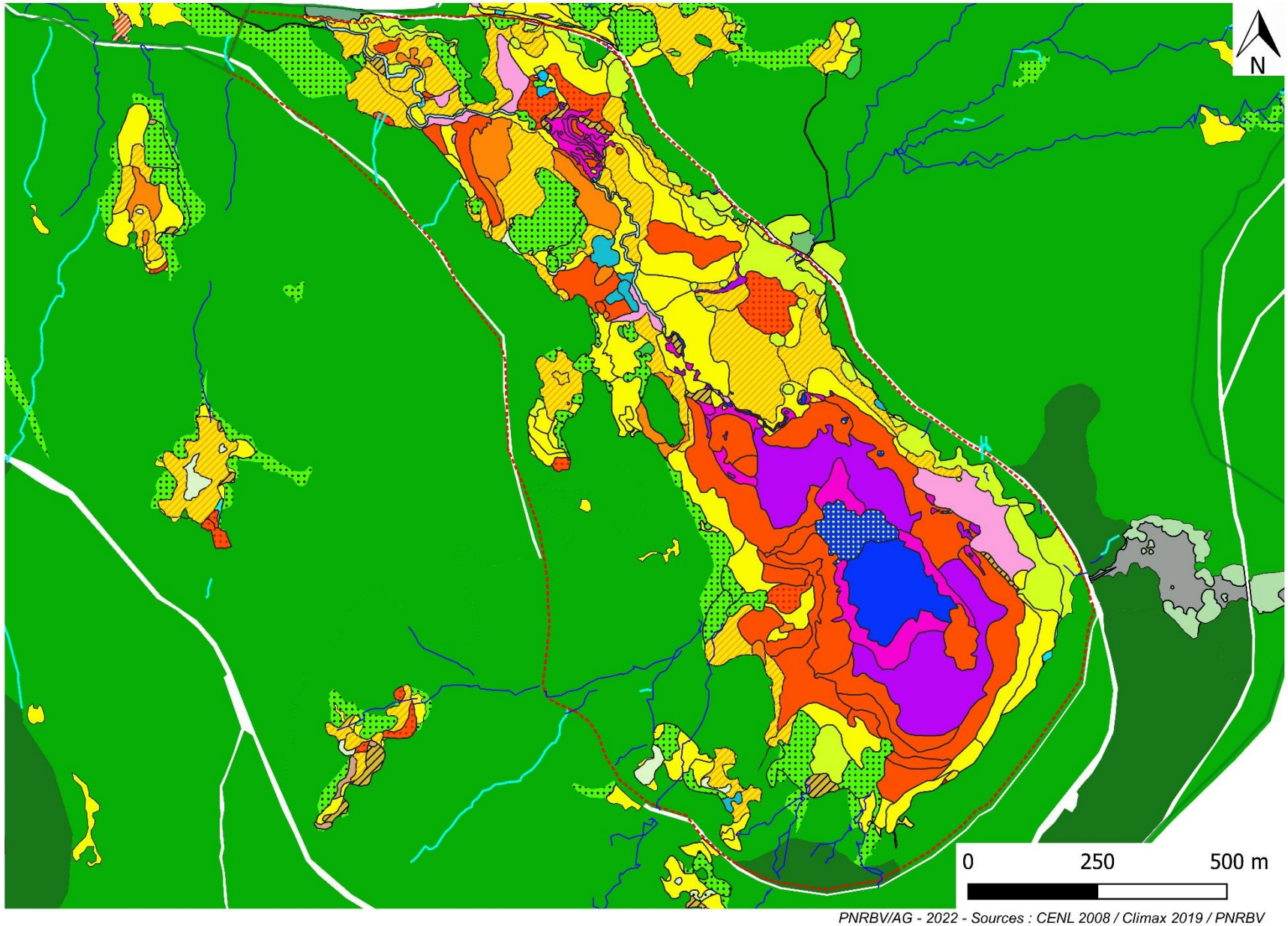
- Permanent
- Temporaire

Limite

- Périmètre de la Réserve

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Habitats de l'APPB de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais selon la codification CORINE Biotopes



PNRBV/AG - 2022 - Sources : CENL 2008 / Climax 2019 / PNRBV

Carte n°10b

Légende

Habitats

- Tapis de nénuphars (22.4311)
- Tapis de Potamot flottant (22.4314)
- Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris (54.59)
- Mares de tourbières (51.13)
- Lits des rivières (24.1)
- Sources d'eaux douces pauvres en bases (54.11)
- Eaux douces (22.1)
- Roselières basses (53.14)
- Cariçaies à Carex rostrata (53.2141)
- Tourbières basses (Schlenken) (51.12, 54.6)
- Communautés à Rhynchospora alba (54.6)
- Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata (54.42)
- Buttes de Sphagnum magellanicum (51.1111)
- Buttes à buissons de Vaccinium (51.1134)
- Tourbières tremblantes à Carex rostrata (54.53)
- Tourbières à Molinie bleue (51.2)
- Molinaie (31.13 ; 51.2)
- Communautés à Reine des prés et communautés associées (37.1)
- Groupement a Calamagrostis canescens (53.11)
- Landes hercyniennes à Vaccinium (31.213)
- Pelouse à Canche flexueuse (35.13)
- Saussaies à sphaignes (44.922)
- Bois d'Epicéas à sphaignes (44.A1)
- Bois de bouleaux à Sphaignes (44.A4)
- Bas-marais sub-atlantiques à Carex et Sphagnum (54.4223)
- Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles (24.41)
- Tourbières basses à Carex nigra et C. echinata (54.42)
- Prairies à Canche cespiteuse (37.213)
- Plantations de conifères indigènes (42.26)
- Forêts de pente hercynienne (41.4)
- Hêtraies montagnardes à Luzule (41.112)
- Hêtraies neutrophiles (41.13)
- Zones rudérales (87.2)
- Eboulis siliceux (61.114)

Réseau hydrographique

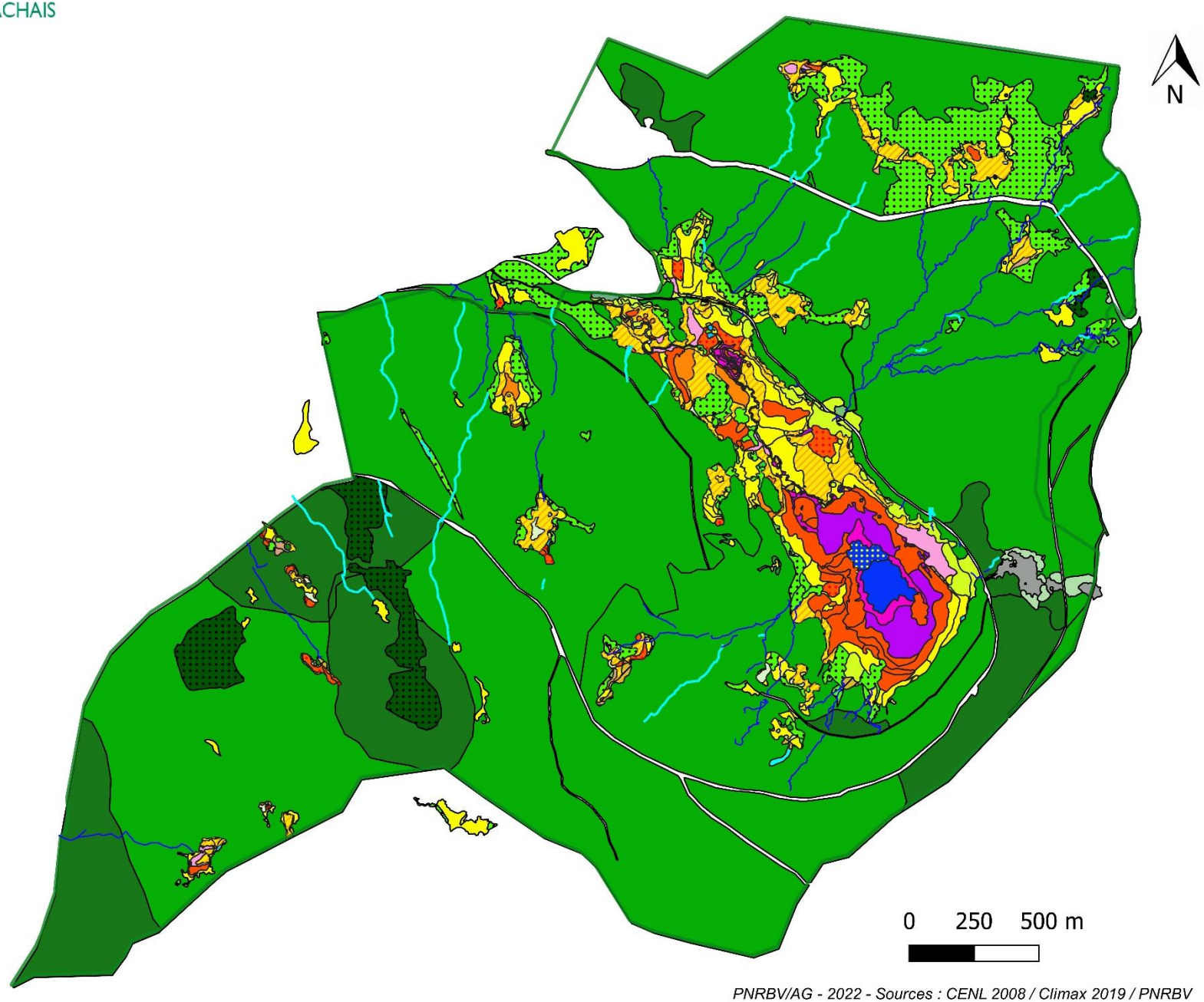
- Permanent
- Temporaire

Limites

- APPB
- Périmètre de la Réserve

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Habitats de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais selon la codification EUNIS



PNRBV/AG - 2022 - Sources : CENL 2008 / Climax 2019 / PNRBV

Carte n°10c

Légende

Habitats

- Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophe (C1.43)
- Tapis de Potamot nageant (C1.2414)
- Mares des tourbières bombées (C1.46)
- Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris (D2.39)
- Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de source (C2.18)
- Sources d'eau douce (C2.11)
- Eaux dormantes de surface (C1)
- Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau (C3.24)
- Cariçaies à Laîche à bec (D5.2141)
- Cuvettes des tourbières hautes (Schlenken) (D1.112)
- Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera (D2.3H)
- Bas-marais à Carex nigra, Carex canescens et Carex echinata (D2.22)
- Buttes à Sphagnum magellanicum (D1.11111)
- Buttes arbustives à Vaccinium (D1.11134)
- Tourbières tremblantes à Carex rostrata (D2.33)
- Tourbières hautes dégradées, inactives, envahies par Molinia (D1.121)
- Landes humides à Molinia caerulea (F4.13)
- Communautés à grandes herbacées occidentales némorales des prairies humides (E5.421)
- Landes hercyniennes à Vaccinium (F4.213)
- Pelouses à Deschampsia flexuosa (E1.73)
- Roselières normalement sans eau libre (D5.1)
- Saussaies marécageuses à Sphaignes (F9.22)
- Boulaies à Sphaignes (G1.51)
- Pessières à Sphaignes némorales (G3.E5)
- Boulaies humides (G1.9111)
- Lacs, étangs et mares dystrophes permanents (C1.4)
- Bas-marais subatlantiques à Carex et Sphagnum (D2.2223)
- Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de source (C2.18)
- Tourbières hautes actives, relativement peu dégradées (D1.11)
- Tourbières de transition et tourbières tremblantes (D2.3)
- Communautés à grandes Laîches (C3.29)
- Prairies occidentales à Canche cespiteuse (E3.413)
- Forêts de pente hercyniennes (G1.A42)
- Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule (G1.612)
- Hêtraies neutrophiles médio-européennes (G1.63)
- Reboisements de Picea abies (G3.1J)
- Communautés d'espèces rudérales des constructions rurales récemment abandonnées (E5.13)
- Éboulis silicatés et froids à gros blocs (H2.314)

Réseau hydrographique

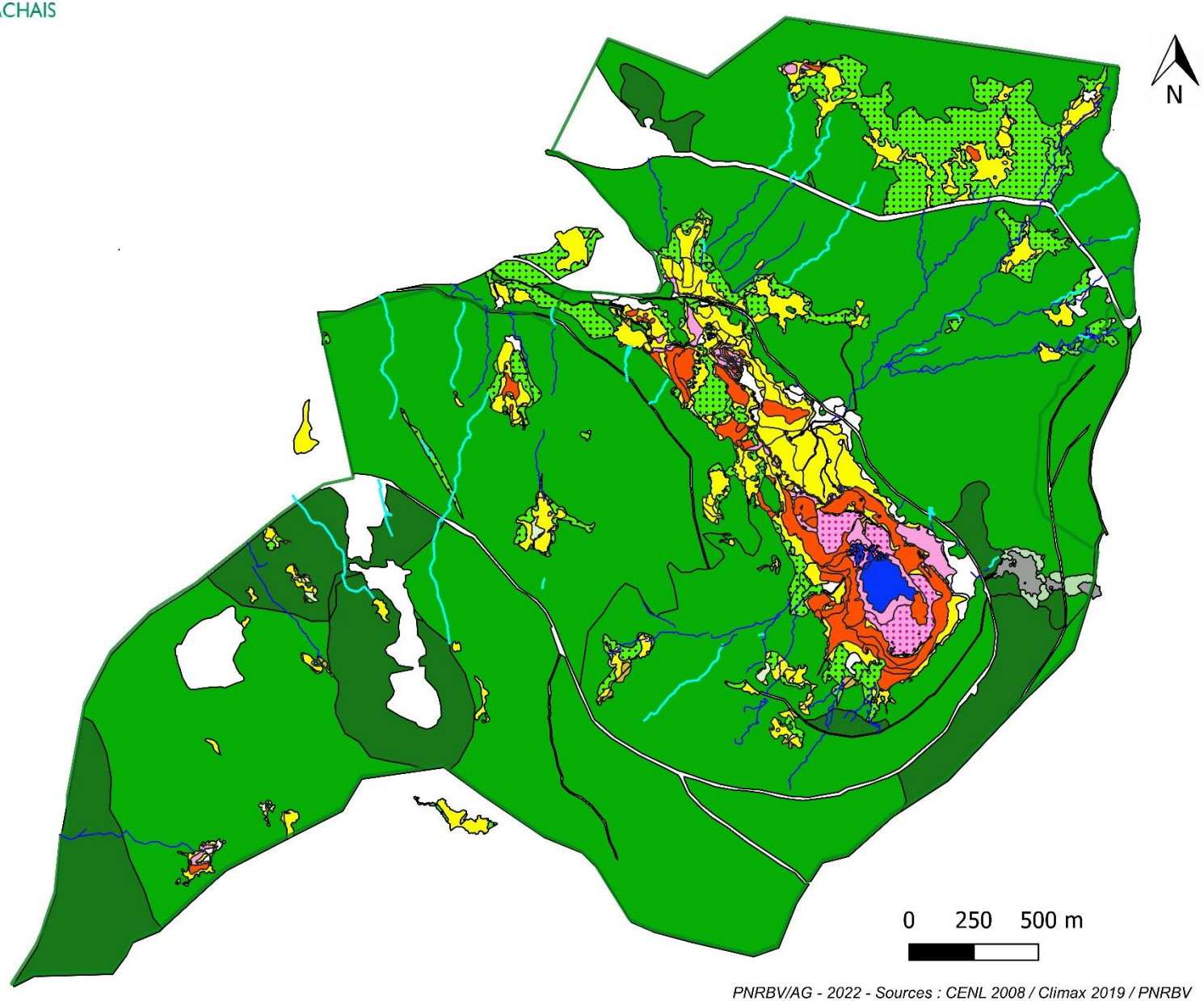
- Permanent
- Temporaire

Limites

- Périmètre de la Réserve

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Habitats de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais selon la codification Natura 2000



PNRBV/AG - 2022 - Sources : CENL 2008 / Climax 2019 / PNRBV

Carte n°10d

Légende

Habitats

- Lacs et mares dystrophes naturels (3160)
- Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion (7150)
- Végétation des tourbières hautes actives (7110)
- Tourbières hautes dégradées (7120)
- Tourbières de transition et tremblants (7140)
- Landes sèches européennes (4030)
- Mégaphorbiaies mésotrophes montagnardes (6430)
- Lacs dystrophes naturels (3160)
- Rivières oligotrophes acides (3260)
- Dépressions sur substrats tourbeux (6410)
- Tourbières boisées (91D0)
- Hêtraies du Asperulo-Fagetum (9130)
- Hêtraies à Luzule montagnardes médio-européennes (9110)
- Forêts d'éboulis du Tilio-Acerion (9180)
- Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (8110)
- Absence de codification

Réseau hydrographique

- Permanent
- Temporaire

Limites

- Périmètre de la Réserve

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Périmètres de protection de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

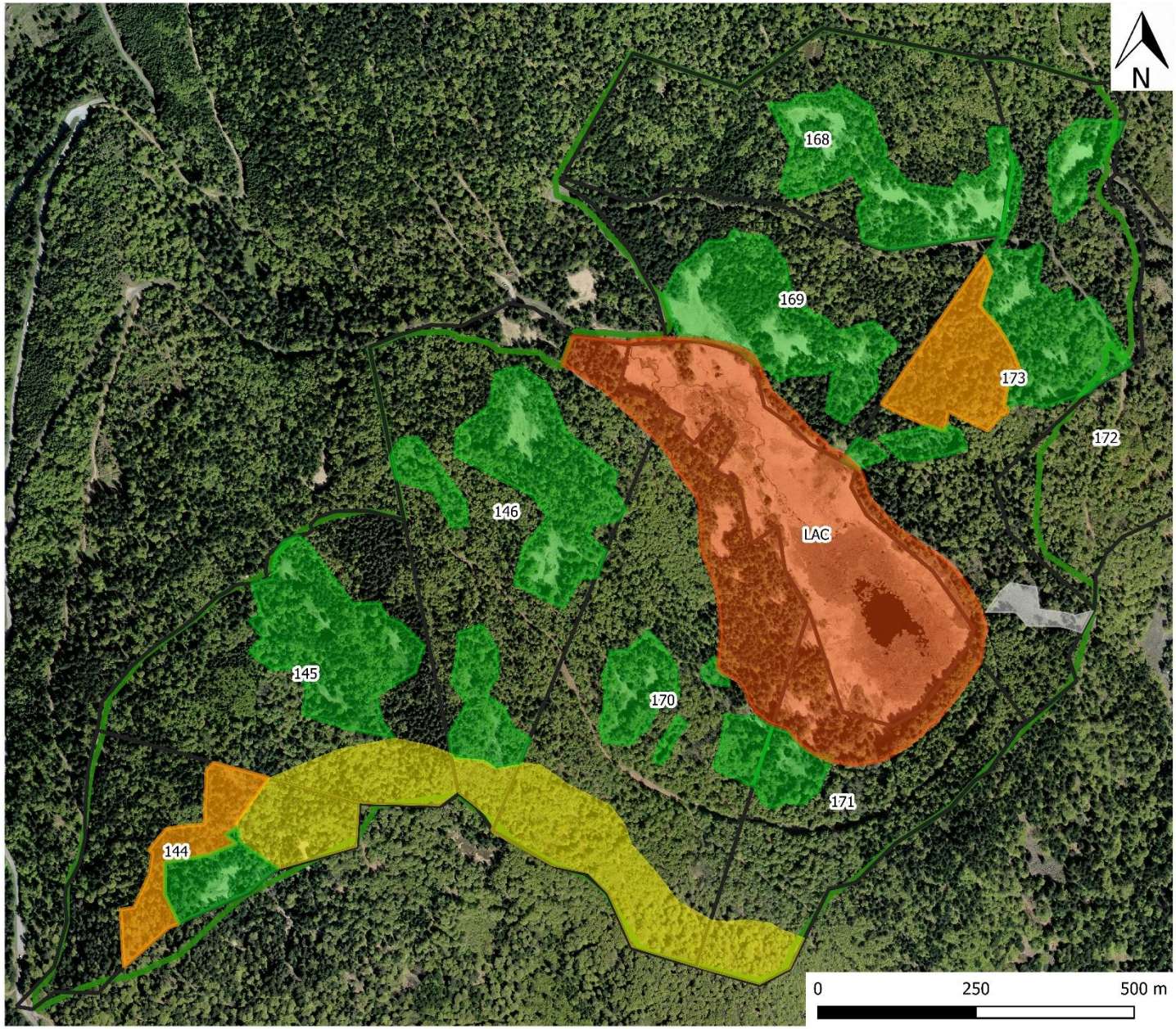
Légende

Périmètres de non-intervention

- APPB
- Îlot de quiétude
- Îlot de sénescence
- Pierrier
- Zone verte

Limites

- Périmètre de la Réserve
- Parcellaire ONF



PNRBV/AG - 2022 - © IGN ORTHO 2014 - Sources : ONF / PNRBV

Carte n°11a

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Gestion et protection des habitats de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

Habitats

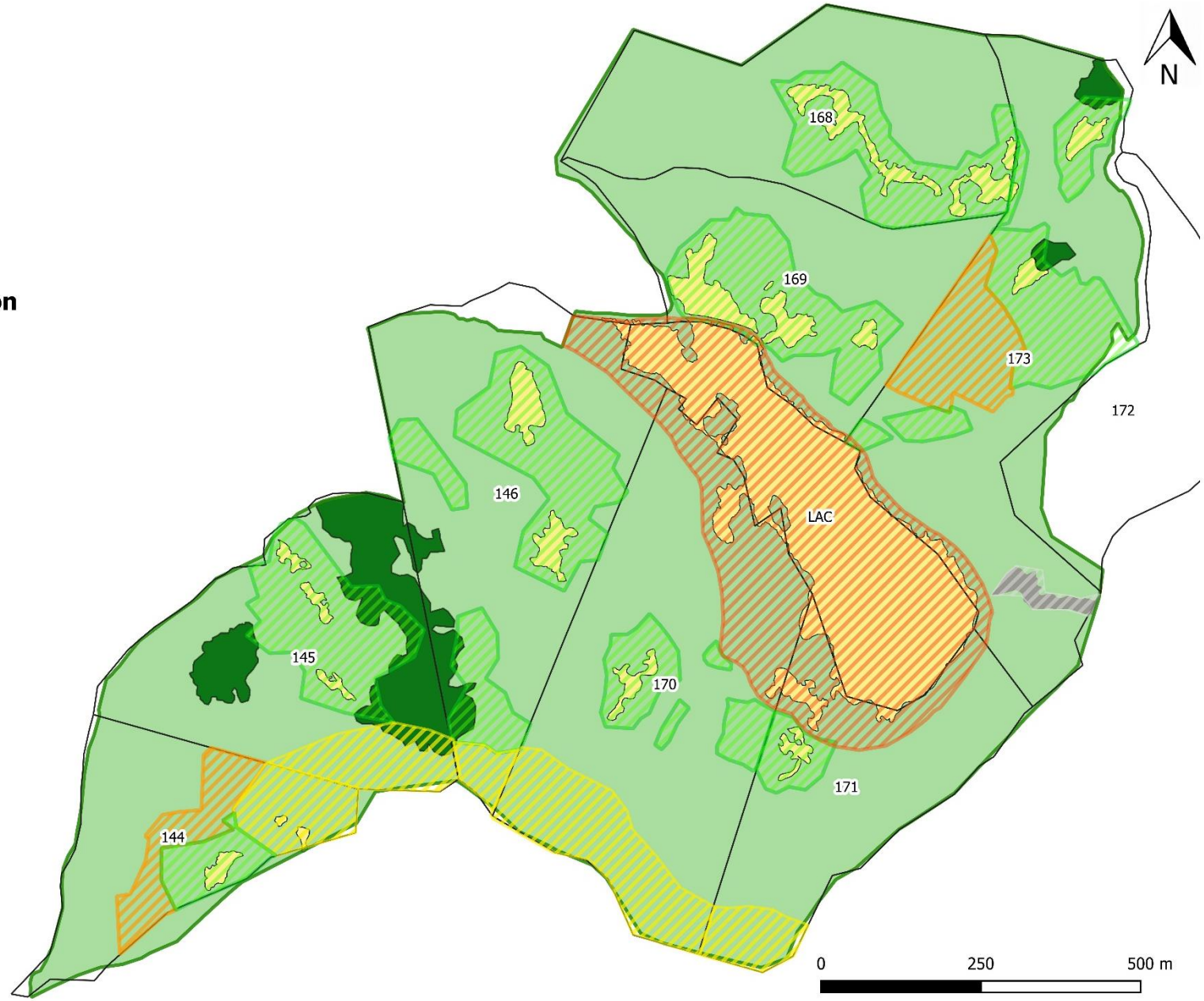
- Hêtraie sapinière
- Pessière
- Milieux tourbeux
- Pierrier

Périmètres de non-intervention

- APPB
- Îlot de quiétude
- Îlot de sénescence
- Pierrier
- Zone verte

Limites

- Périmètre de la Réserve
- Parcellaire ONF



PNRBV/AG - 2022 - Sources : ONF / PNRBV

Carte n°11b

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Placettes permanentes d'inventaires au sein des habitats forestiers de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

- Placettes permanentes PSDRF

Habitats forestiers (CORINE Biotopes)

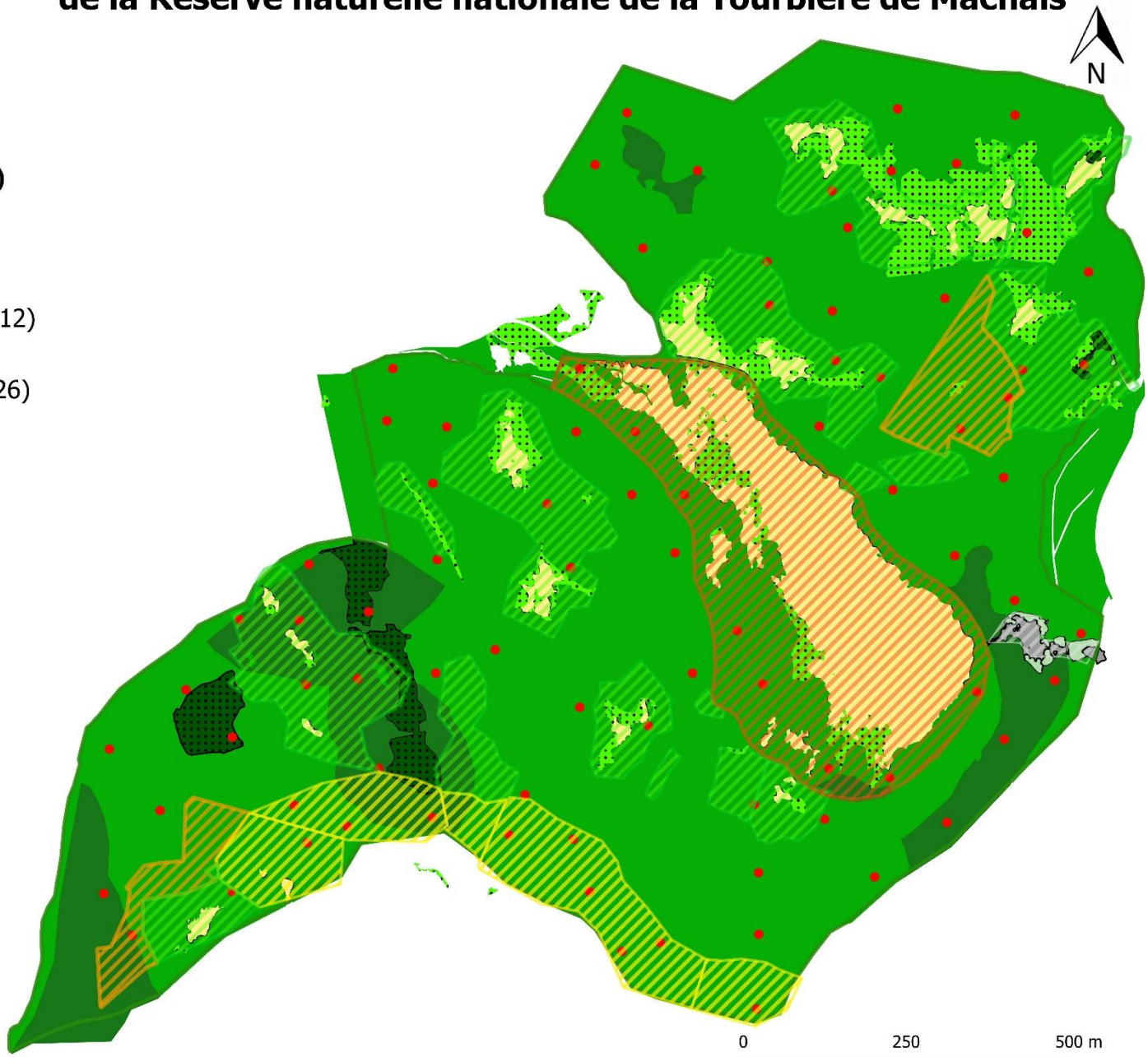
- Bois de Bouleaux à Sphaignes (44.A4)
- Eboulis siliceux (61.114)
- Forêts de pente hercynienne (41.4)
- Hêtraies montagnardes à Luzule (41.112)
- Hêtraie neutrophile (41.13)
- Plantation de conifères indigènes (42.26)
- Milieux tourbeux

Périmètres de non-intervention

- APPB
- Îlot de quiétude
- Îlot de sénescence
- Pierrier
- Zone verte

Limite

- Périmètre de la Réserve



PNRBV/AG - 2022 - Sources : CENL 2008 / ONF / PNRBV

Carte n°12

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Révision de la cartographie des habitats forestiers de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

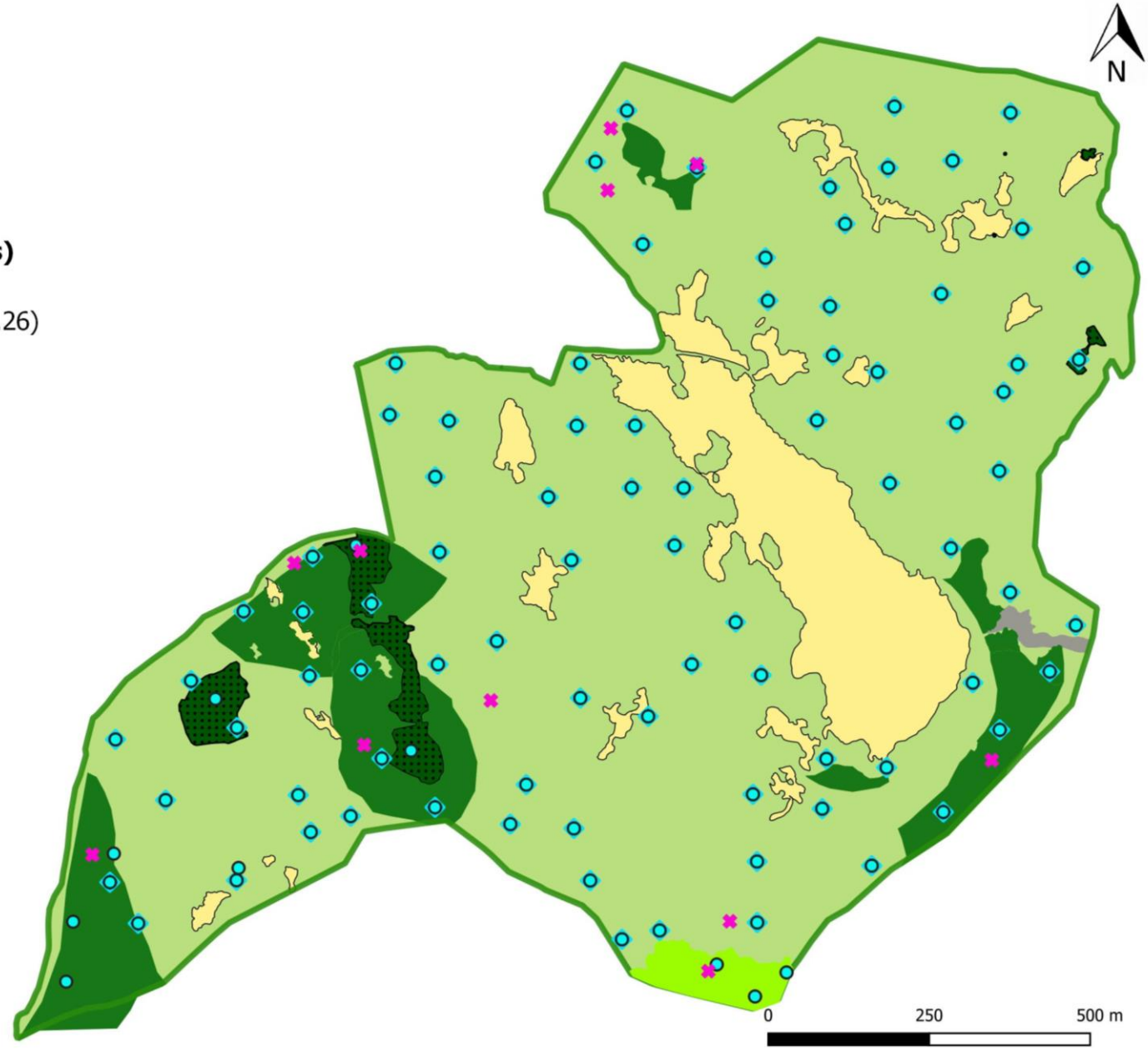
- Relevé phytosociologique
- Relevé pédologique
- Placettes permanentes PSDRF

Habitats forestiers (CORINE Biotopes)

- Hêtraie neutrophile (41.13)
- Plantation de conifères indigènes (42.26)
- Hêtraie subalpine (41.15)
- Eboulis siliceux (61.114)
- Habitats tourbeux

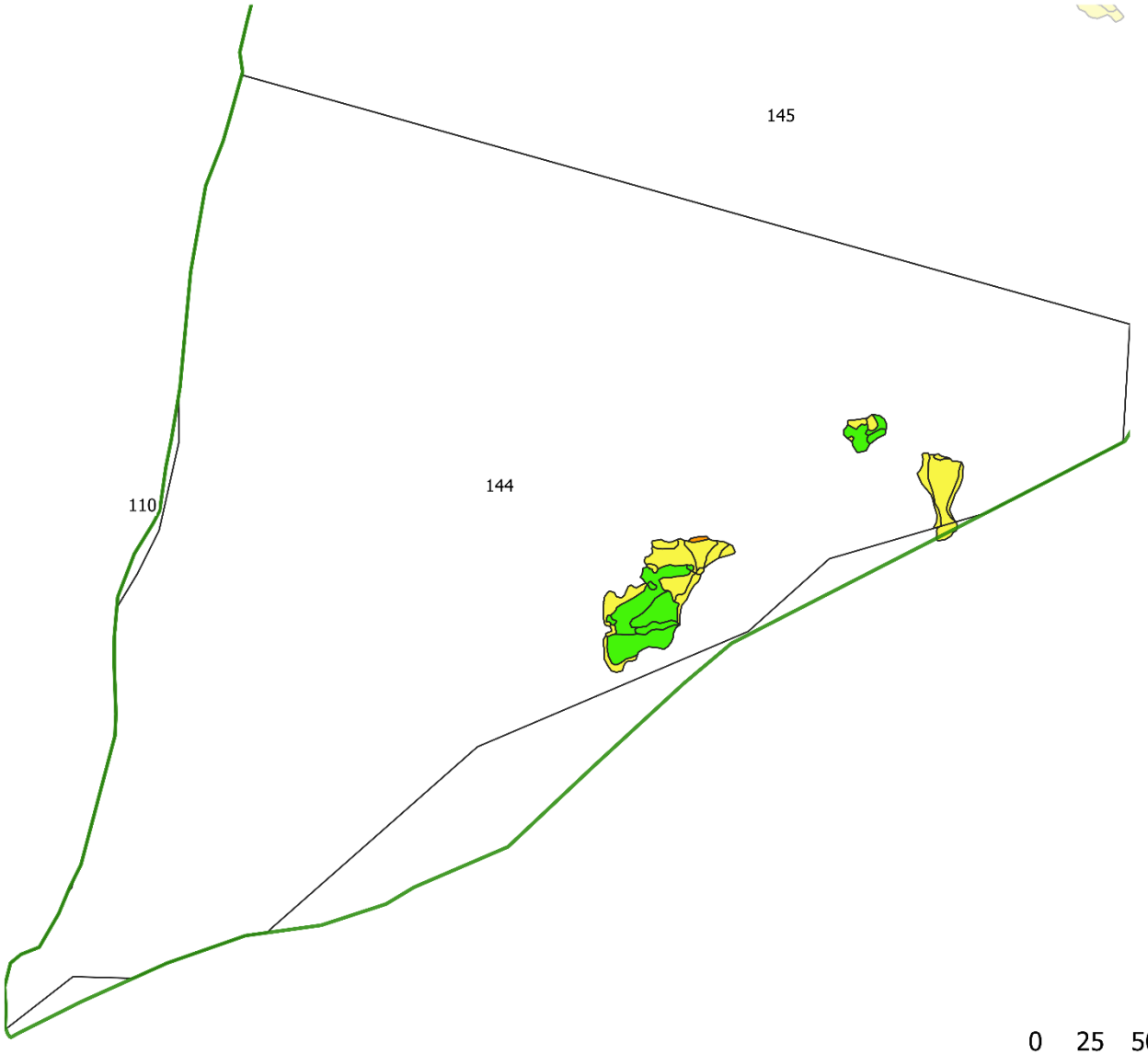
Limites

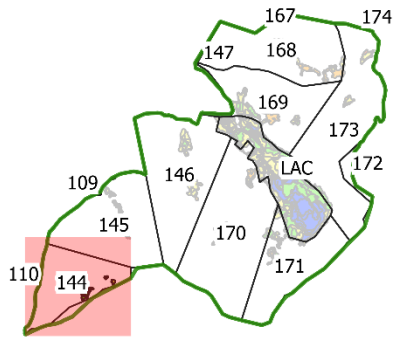
- Périmètre de la Réserve



PNRBV/AG - 2022 - Sources : CENL 2008 / PNRBV

Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 144





Habitats tourbeux

Etat de conservation

- Bon
- Moyen
- Assez mauvais

Limites

- Périmètre de la Réserve
- Parcelle forestière ciblée
- Autres parcelles forestières

0 25 50 m

PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

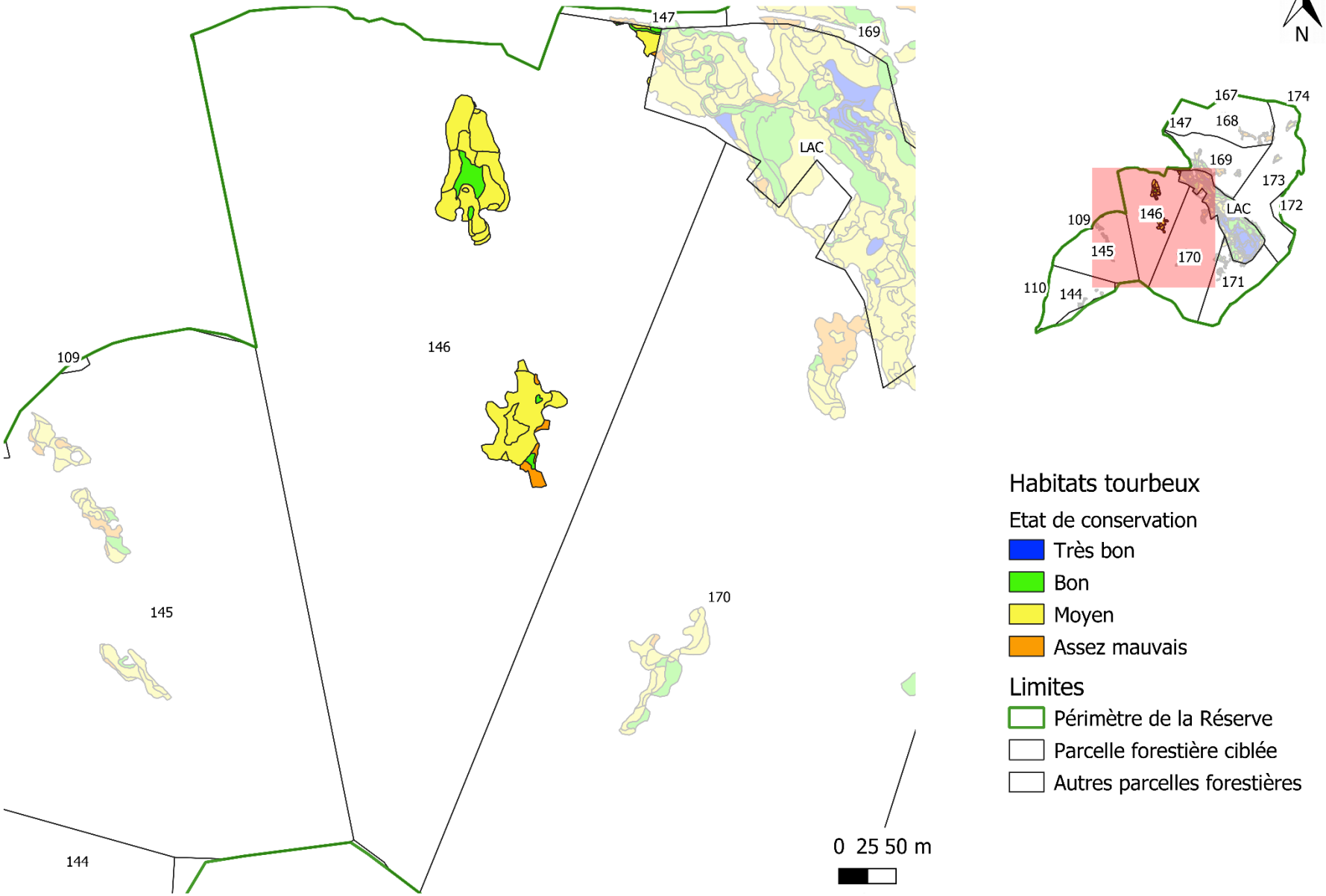
Carte n°14a

Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 145

PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Carte n°14b

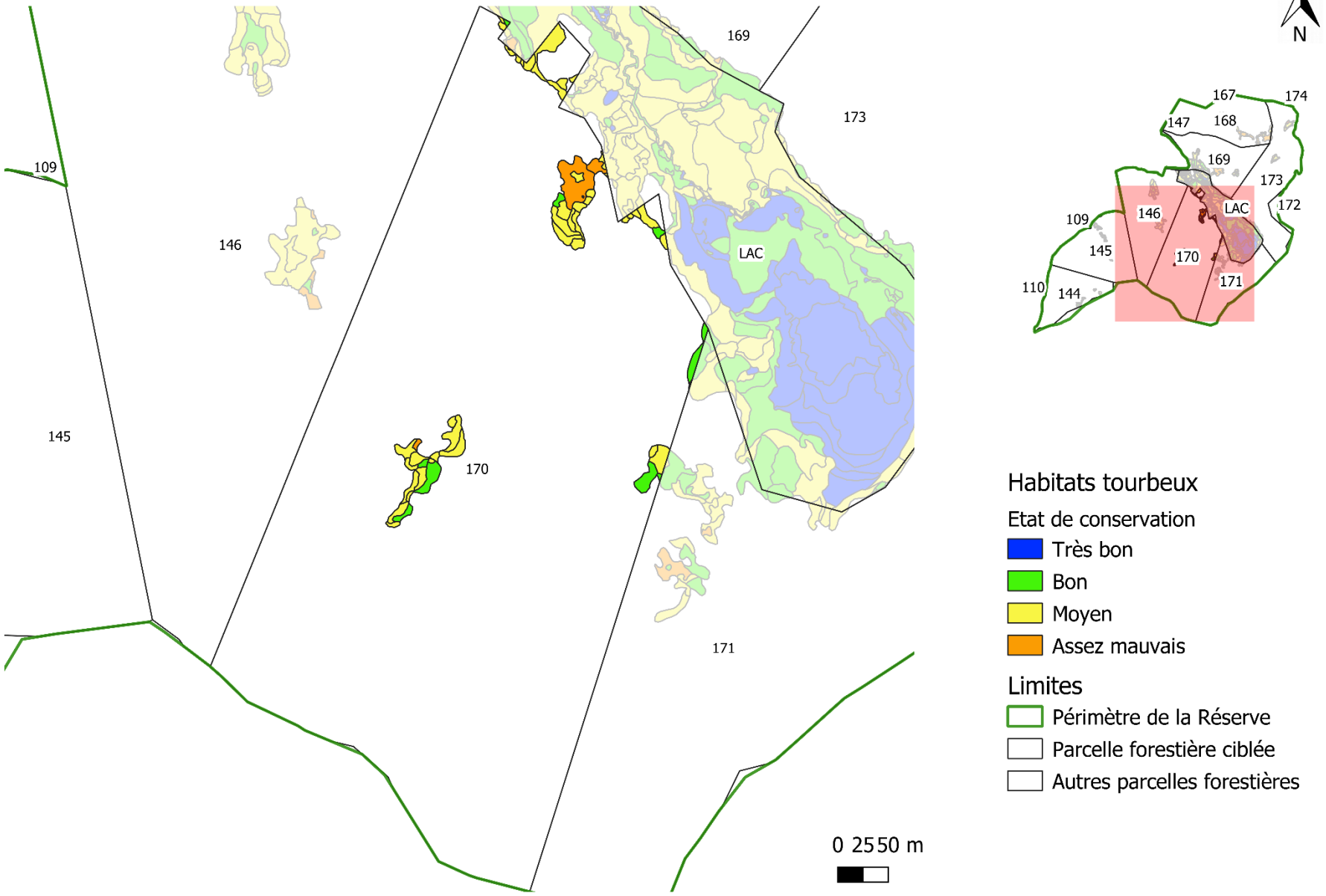
Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 146



PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Carte n°14c

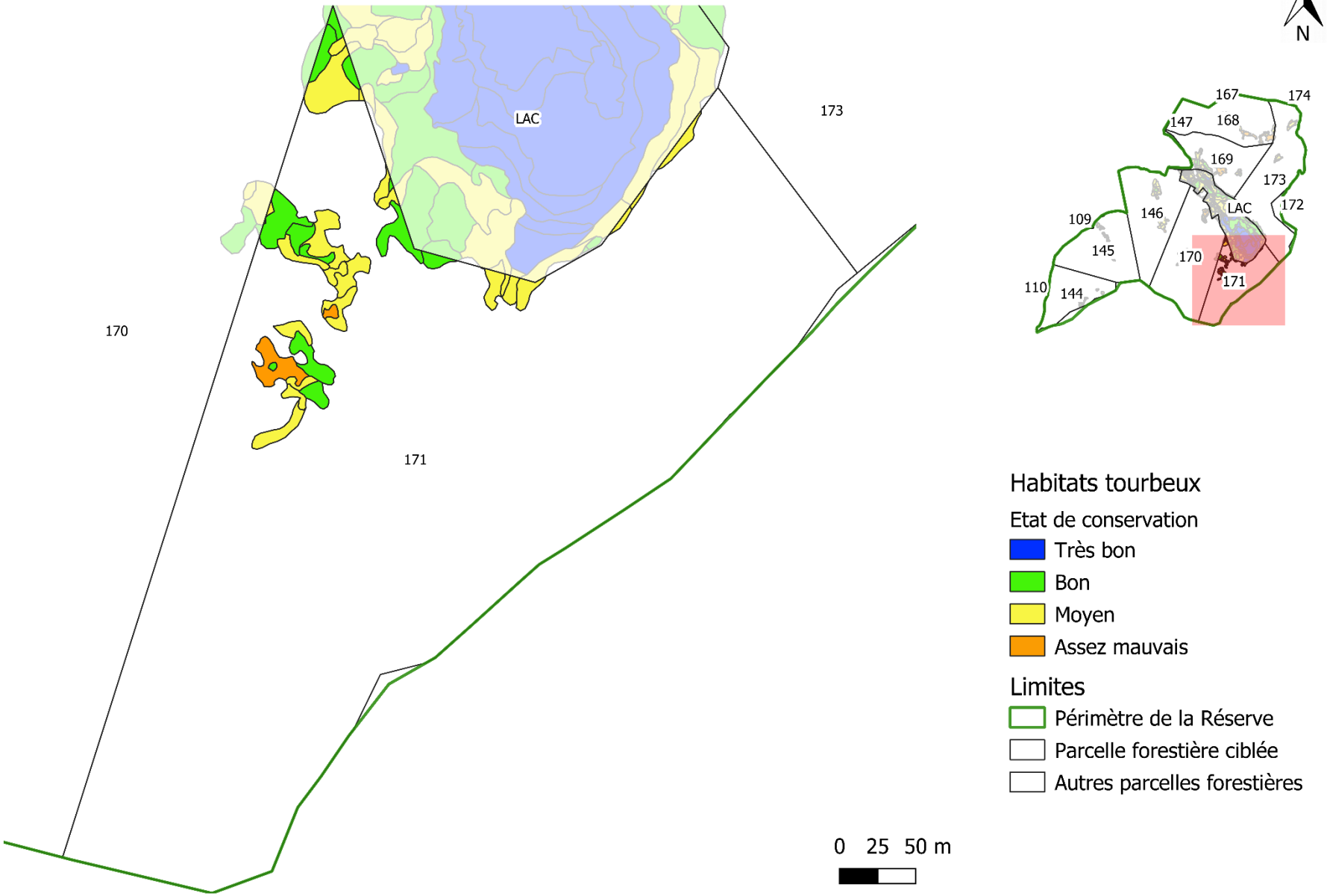
Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 170



PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Carte n°14d

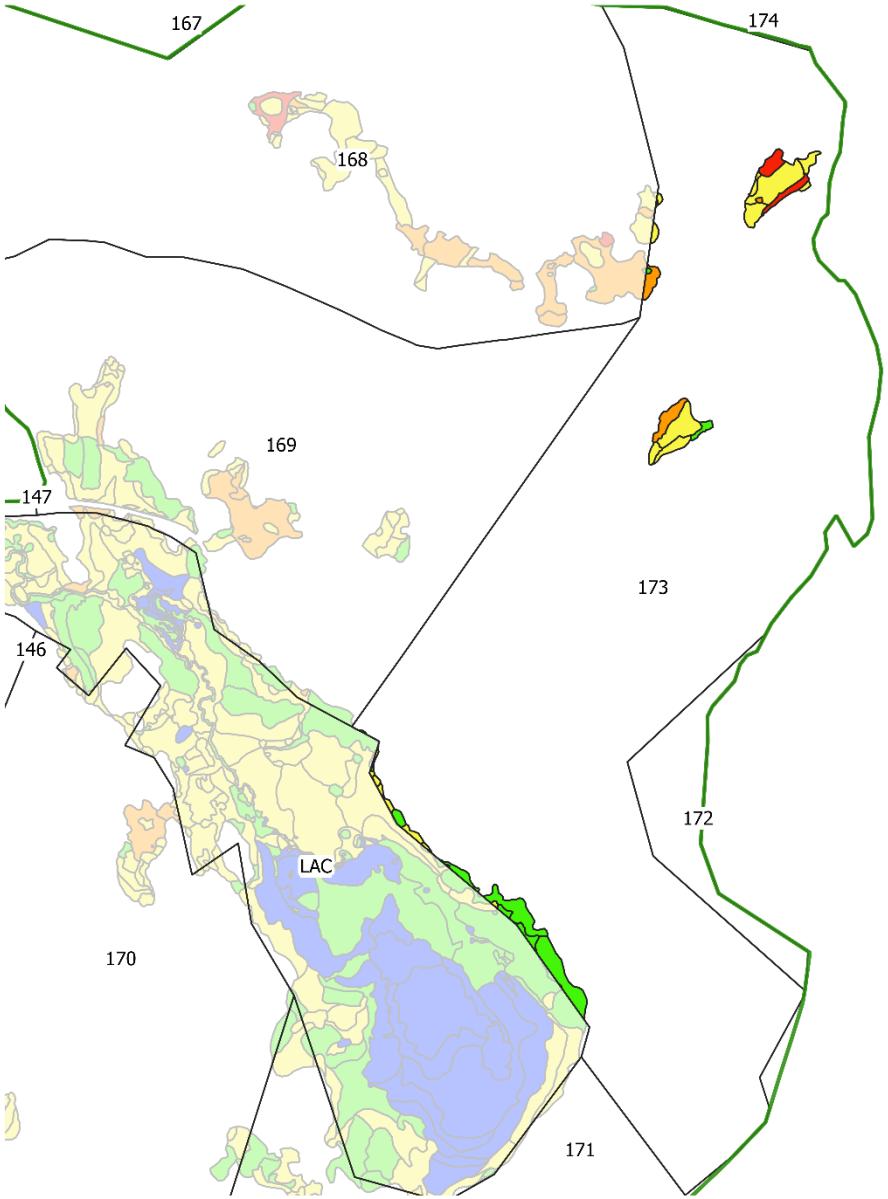
Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 171

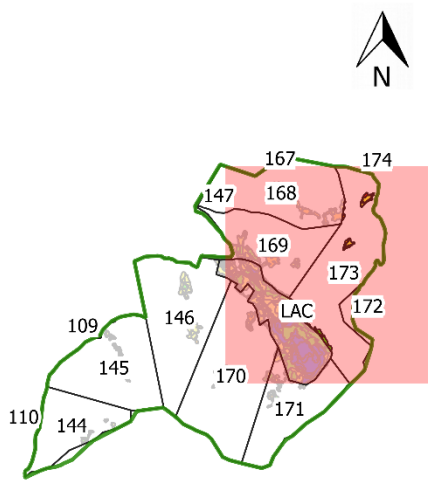


PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Carte n°14e

Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 173





Habitats tourbeux

Etat de conservation

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Assez mauvais
- Mauvais

Limites

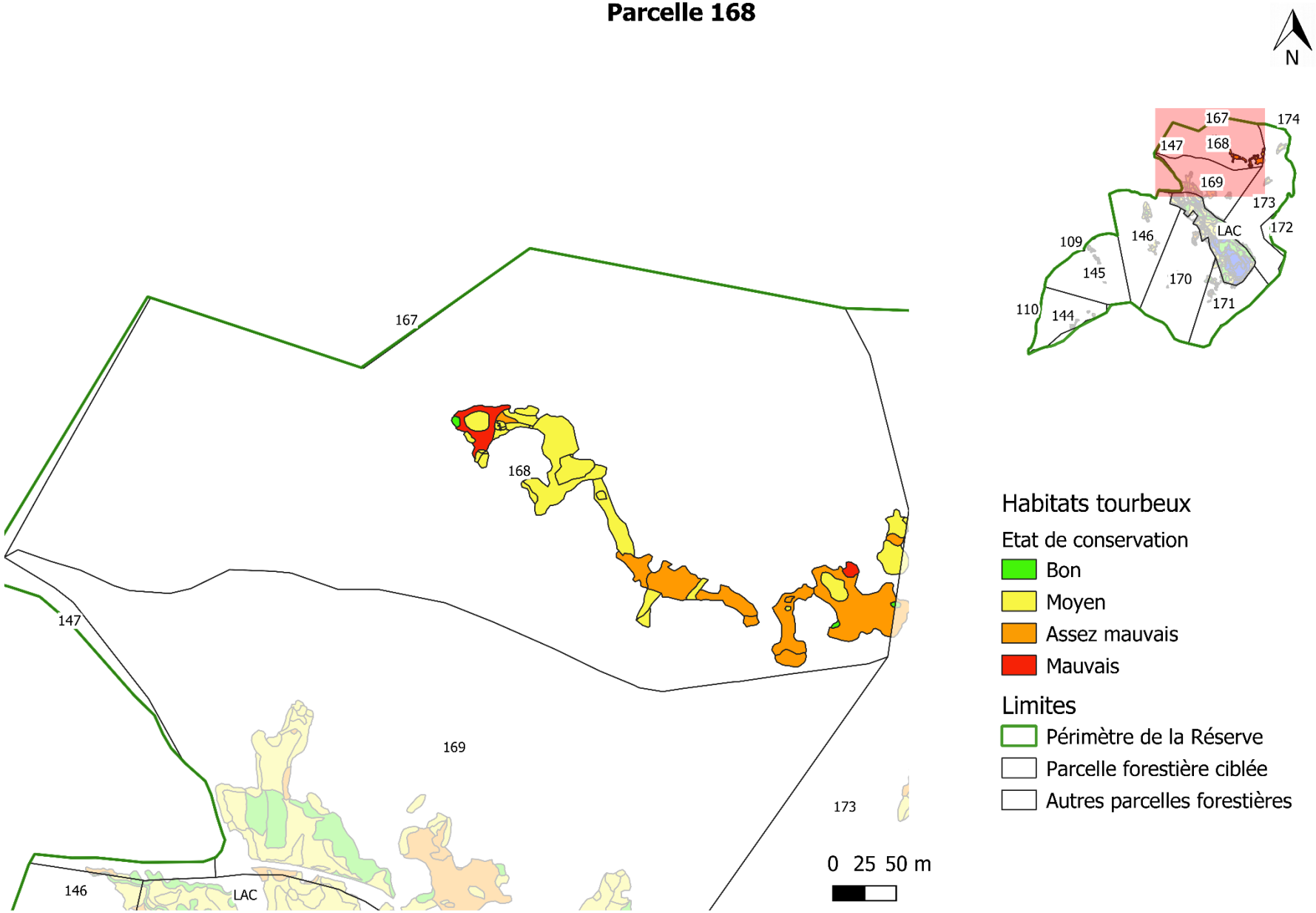
- Périmètre de la Réserve
- Parcelle forestière ciblée
- Autres parcelles forestières

0 2550 m

PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Carte n°14f

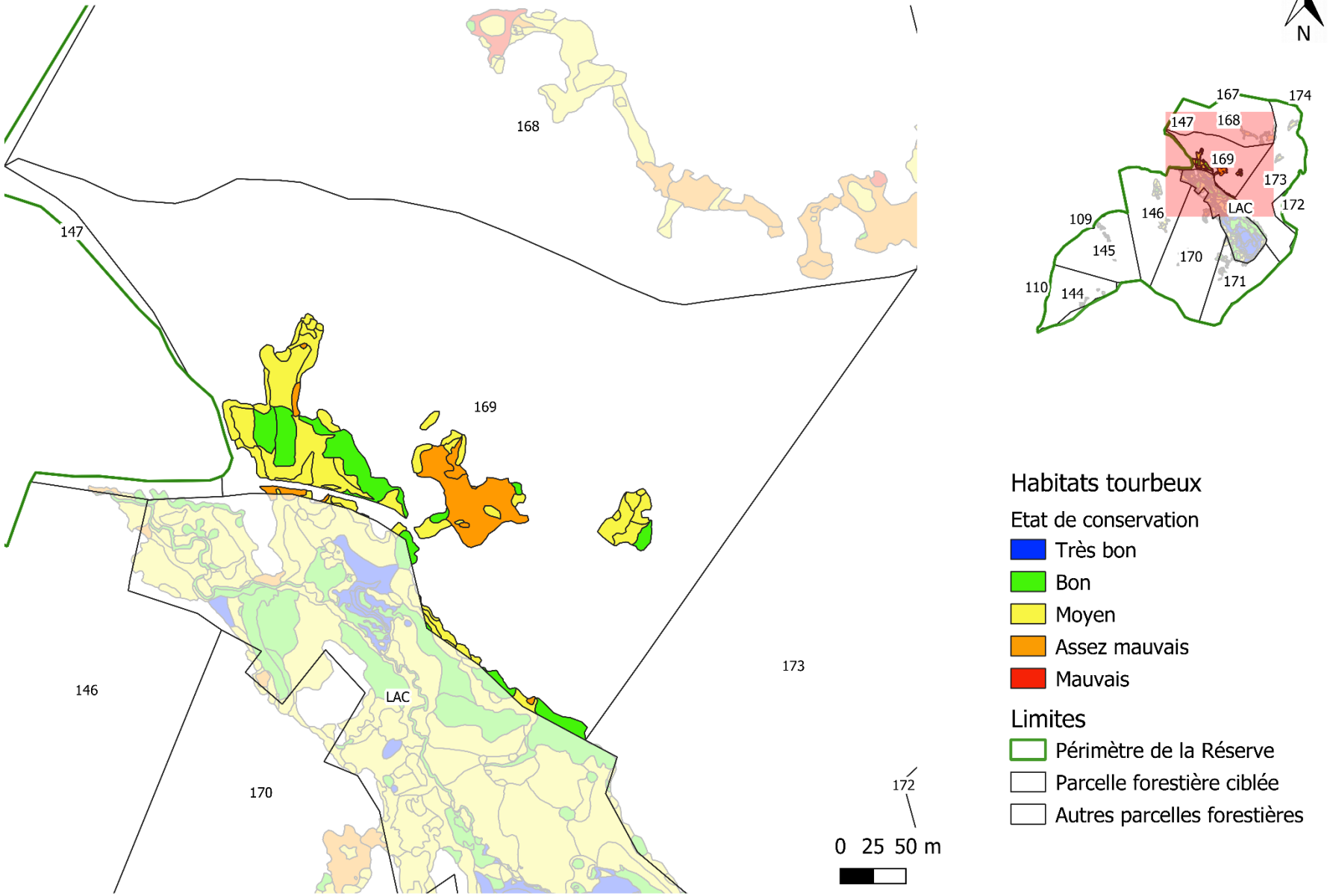
Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 168



PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Carte n°14g

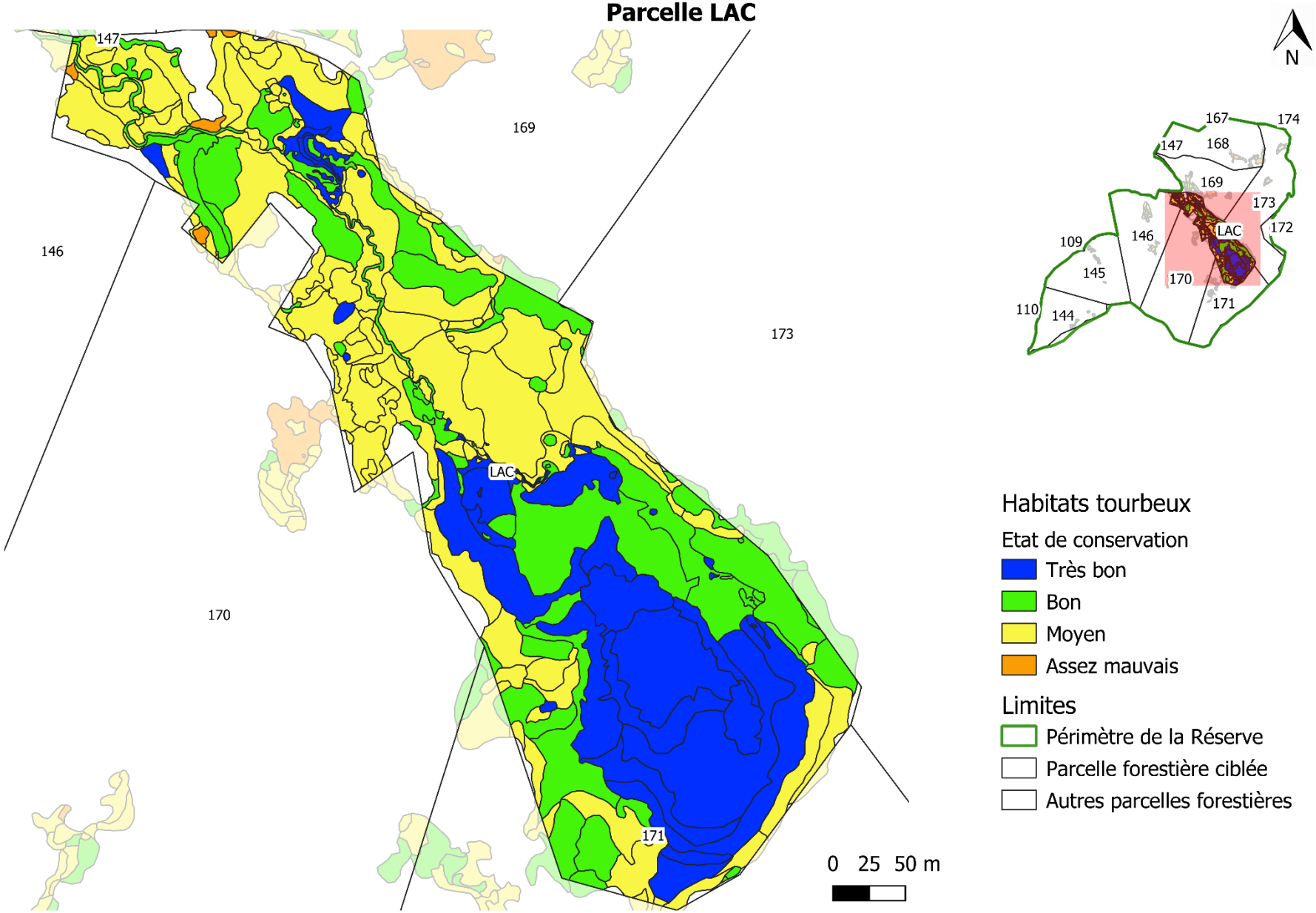
Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle 169



PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Carte n°14h

Etat de conservation des habitats tourbeux de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais
Parcelle LAC



PNRBV/AG - 2022 - Sources : Climax 2019 / ONF / PNRBV

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Evolution diachronique des arbres morts au sein de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

Arbres morts

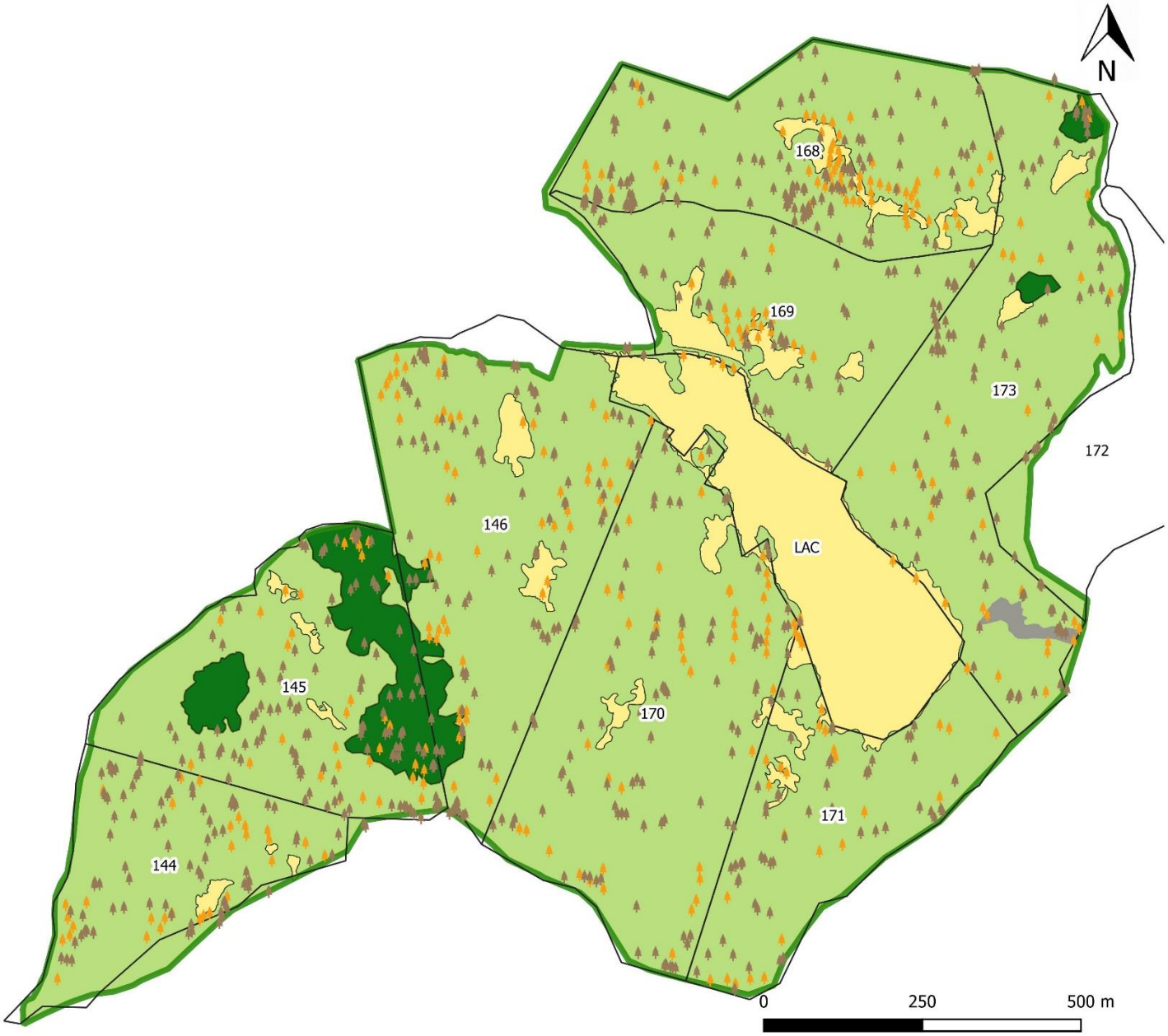
- Inventaire 2002
- Inventaire 2016

Habitats

- Hêtraie sapinière
- Pessière
- Tourbière
- Pierrier

Limites

- Périmètre de la Réserve
- Parcellaire ONF



PNRBV/AG - 2022 - Source : PNRBV

Carte n°15

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Infrastructures et signalétique au sein de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

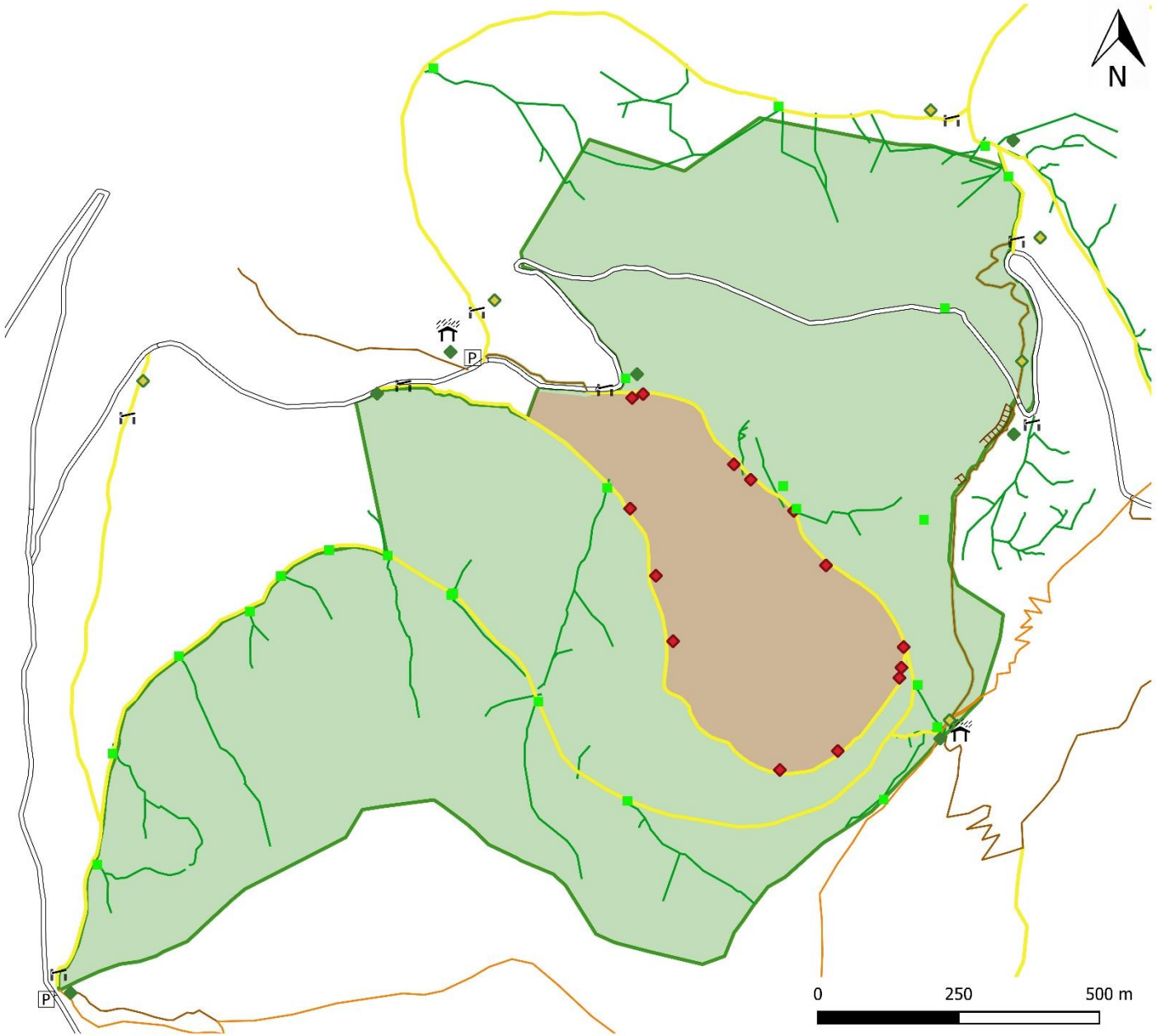
Légende

Signalétique
- Panneau information RN
- Balise réglementaire RN
- Panneau accès interdit 01/12 - 30/06
- Panneau accès interdit APPB

Infrastructures
- Abri
- Barrière
- Parking
- Platelage

Voies de circulation
- Sentier de randonnée
- GR
- Chemin de plus de 2m de large
- Route
- Desserte forestière

Limites
- Périmètre de la Réserve
- APPB



PNRBV/AG - 2022 - © IGN BD TOPO® 2012 - Source : PNRBV

Réserve Naturelle
TOURBIERE DE MACHAIS

Dessertes forestières au sein de la Réserve naturelle nationale de la Tourbière de Machais

Légende

Dessertes forestières

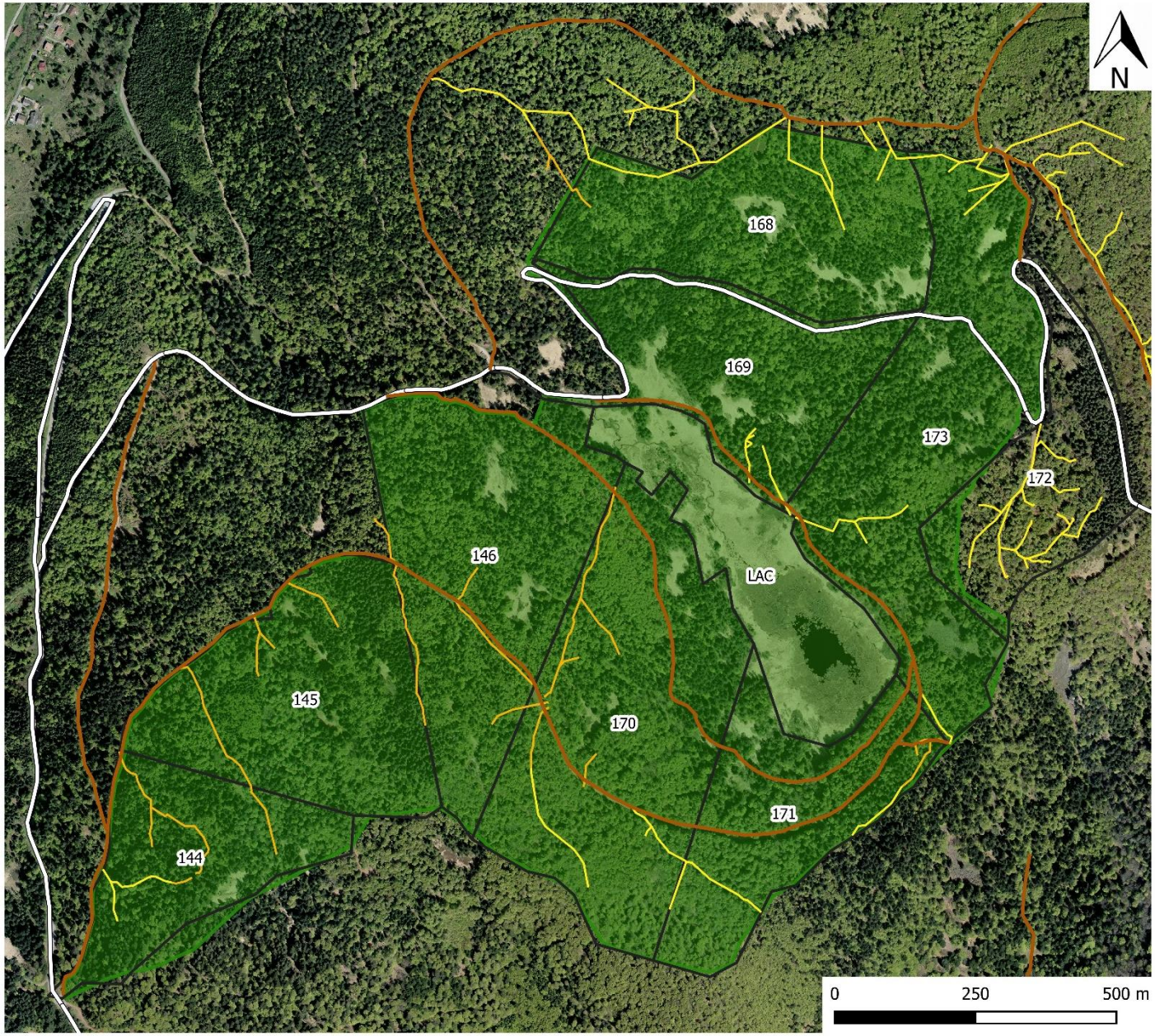
- Empruntable
- Vigilance sur remise en état après exploitation

Voies de circulation

- Chemin de plus de 2m de large
- Route

Limite

- Périmètre de la Réserve
- Parcellaire ONF



PNRBV/AG - 2022 - © IGN BD ORTHO 2014 - Sources : ONF / PNRBV

PARC NATUREL REGIONAL DES BALLONS DES VOSGES

Bureau des Espaces Naturels

1, place des Verriers

68 820 WILDENSTEIN

Téléphone :

03 89 82 22 10

Email : secretariat@parc-ballons-vosges.fr