

RNR « Tourbière de Ligné »



Loire
Atlantique

Tourbière
de LOGNÉ

Réserve
naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE



Tourbière de Ligné : histoires naturelles et humaines d'une gestion conservatoire

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



SOMMAIRE

1-HISTORIQUE

2-DESCRIPTION SOMMAIRE ET INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

3-ÉVOLUTION DE LA GESTION CONSERVATOIRE DE LA TOURBIÈRE (1993 à nos jours)

4-DISCUSSIONS

.....Après une brève présentation de Bretagne Vivante

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



L'association Bretagne vivante - SEPNB

- Créée en 1958, 3 600 adhérents sur 5 départements dont la Loire-Atlantique
- 400 bénévoles actifs, 60 salariés



Principales missions :

- Inventaires faune, flore, habitats
- Conseils et gestion des espaces naturels
- Veille environnementale
- Éducation à l'environnement, formation, sensibilisation des publics

Siège Brest contact@bretagne-vivante.org

Loire Atlantique nantes@bretagne-vivante.org 02 40 50 13 44

www.bretagne-vivante.org

RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018

Localisation

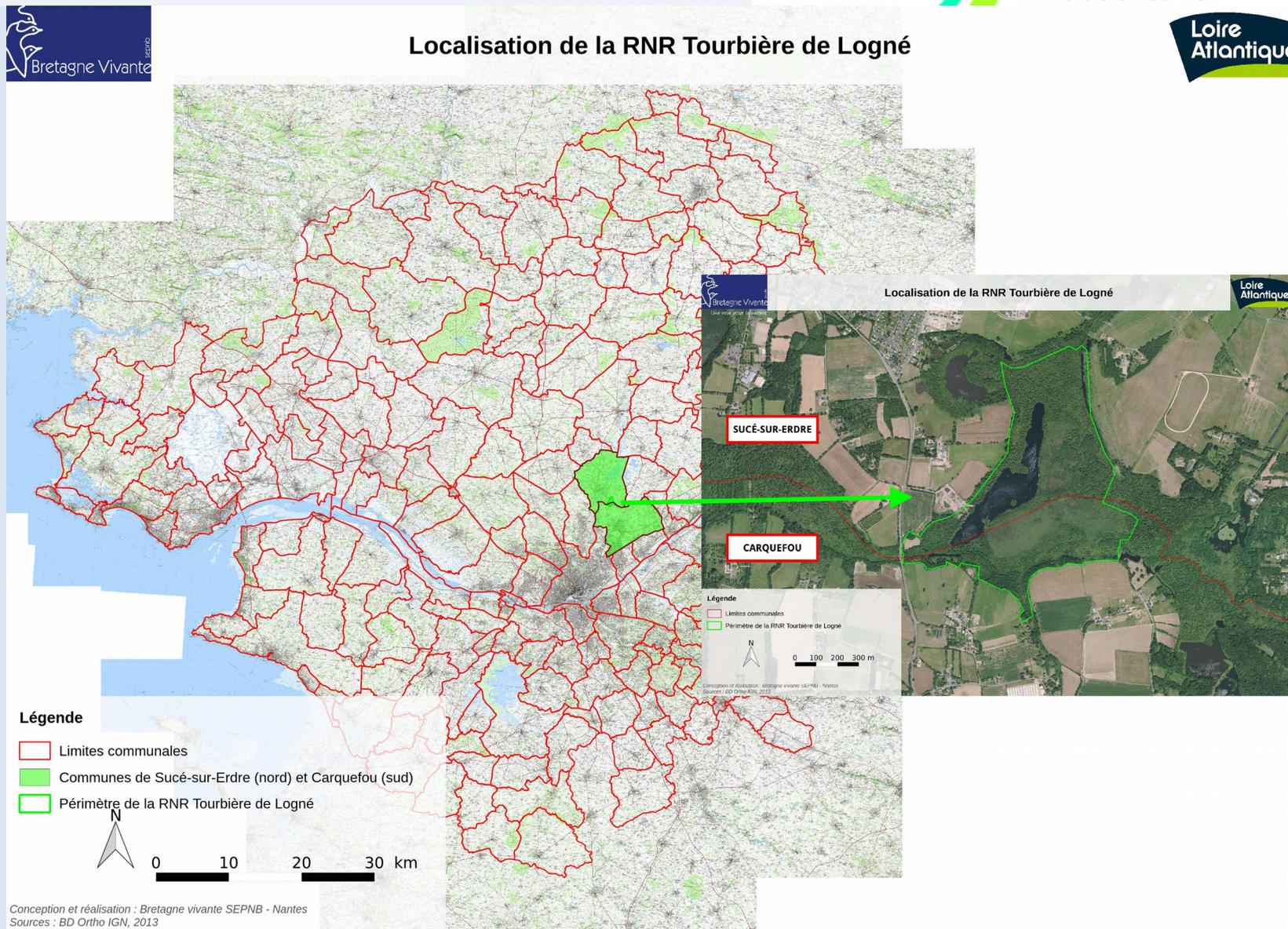
Communes de
Carquefou et
Sucé-sur-Erdre
(Loire-Atlantique)



Tourbière
de LOGNÉ



Localisation de la RNR Tourbière de Logné



RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



HISTORIQUE

1987 : publication de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) modifié le 22/05/1996

1993-1997 : premiers travaux de restauration sur la tourbière par Bretagne Vivante en accord avec les propriétaires

2005 : premier contrat Natura 2000 (en lien avec l'EDENN)

7 février 2011 : création de la RNR Tourbière de Ligné

2011-2016 : premier plan de gestion de la RNR Tourbière de Ligné

2012 : acquisition de la tourbière de Ligné (partie RNR) par le Département de Loire-Atlantique au titre des Espaces Naturels Sensibles (ENS)

2017-2022 : second plan de gestion de la RNR Tourbière de Ligné

RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018



DESCRIPTION SOMMAIRE ET INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

RNR Tourbière de Logné : environ 70 hectares

Habitats

18 habitats d'intérêt communautaire dont 5 habitats prioritaires

Flore

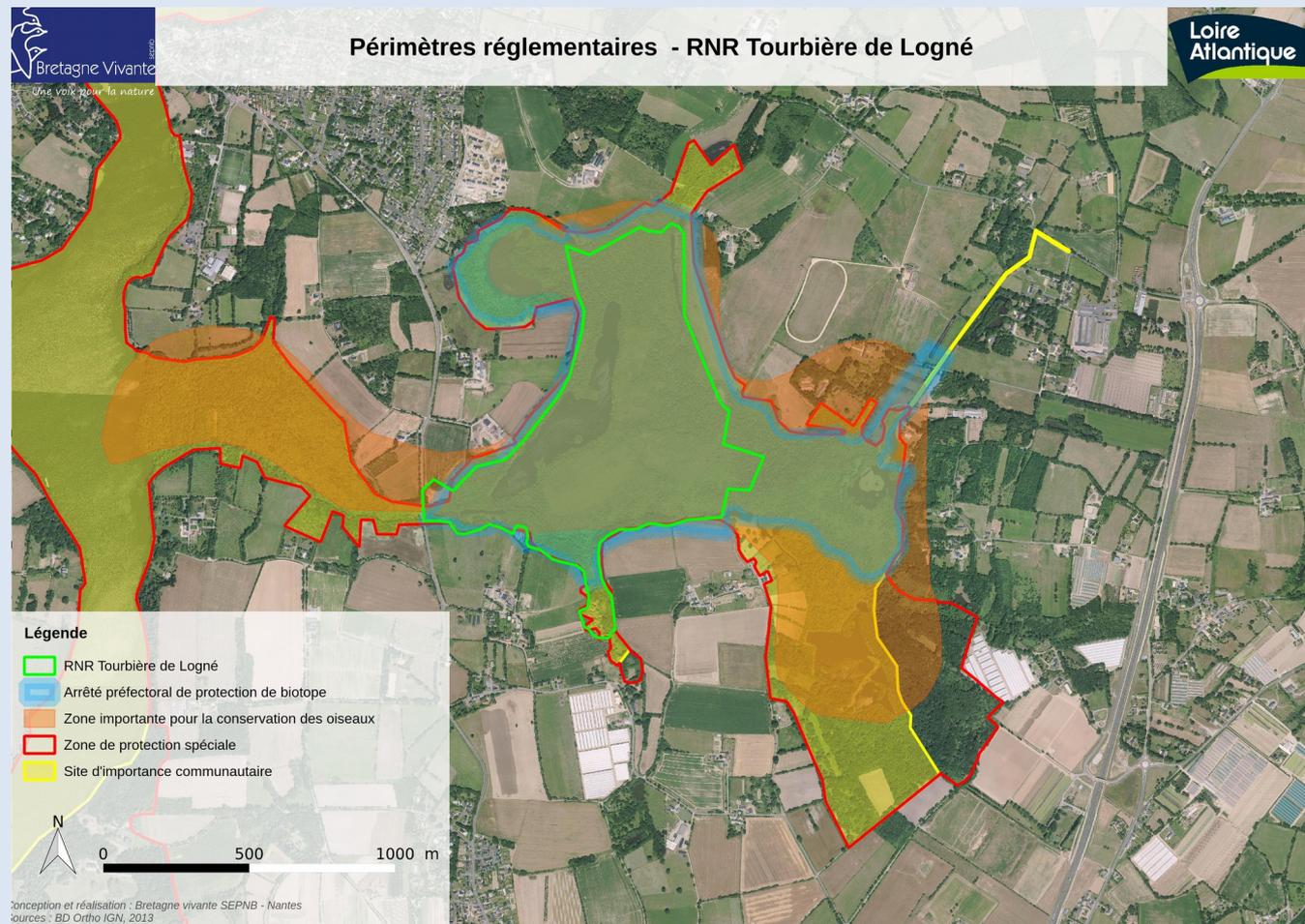
+ 200 espèces floristiques (12 protégées régionalement et 5 nationalement – historiques comprises)

...

Faune

215 espèces d'araignées
+330 espèces d'hétérocères
9 espèces de reptiles
20 espèces de mammifères dont la Loutre d'Europe

...

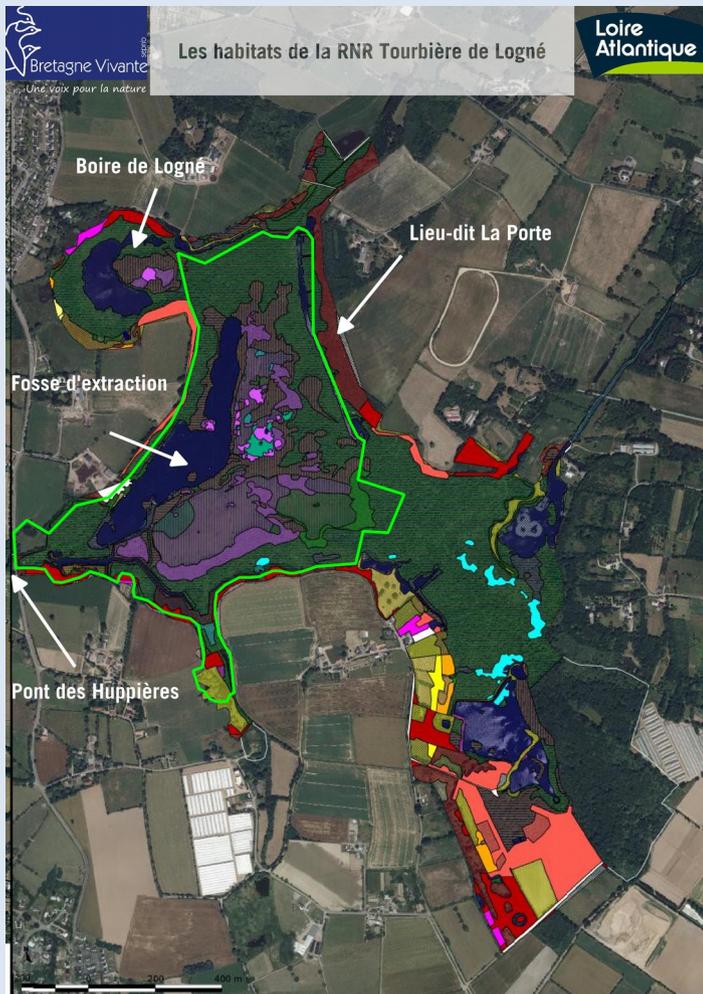


RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018



PRÉALABLE À LA GESTION EN ESPACE NATUREL



- Cartographie des habitats

- Inventaires floristiques et faunistiques

=> Enjeux de préservation et programme d'actions

A minima...

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Quelques définitions :

Étrépage : opération consistant à décaisser la partie superficielle du sol (végétation comprise)

Décapage : exportation de la première partie du sol (sur la tourbière : 40 cm)

Suppression des ligneux : suppression des ligneux

Débroussaillage : sur la tourbière, on l'entend comme une fauche avec exportation de la matière

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Tourbière
de LOGNÉ

Réserve
naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE

DESCRIPTION SOMMAIRE ET INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

Une gestion au coup par coup ... et système D !

1993 - 1997 : Premiers travaux sur la tourbière par Bretagne Vivante en accord avec les propriétaires



Travaux de restauration
(arrachage des ligneux)

Chantiers expérimentaux
menés par des bénévoles

Avec les moyens du
bord... mais qui évoluent !

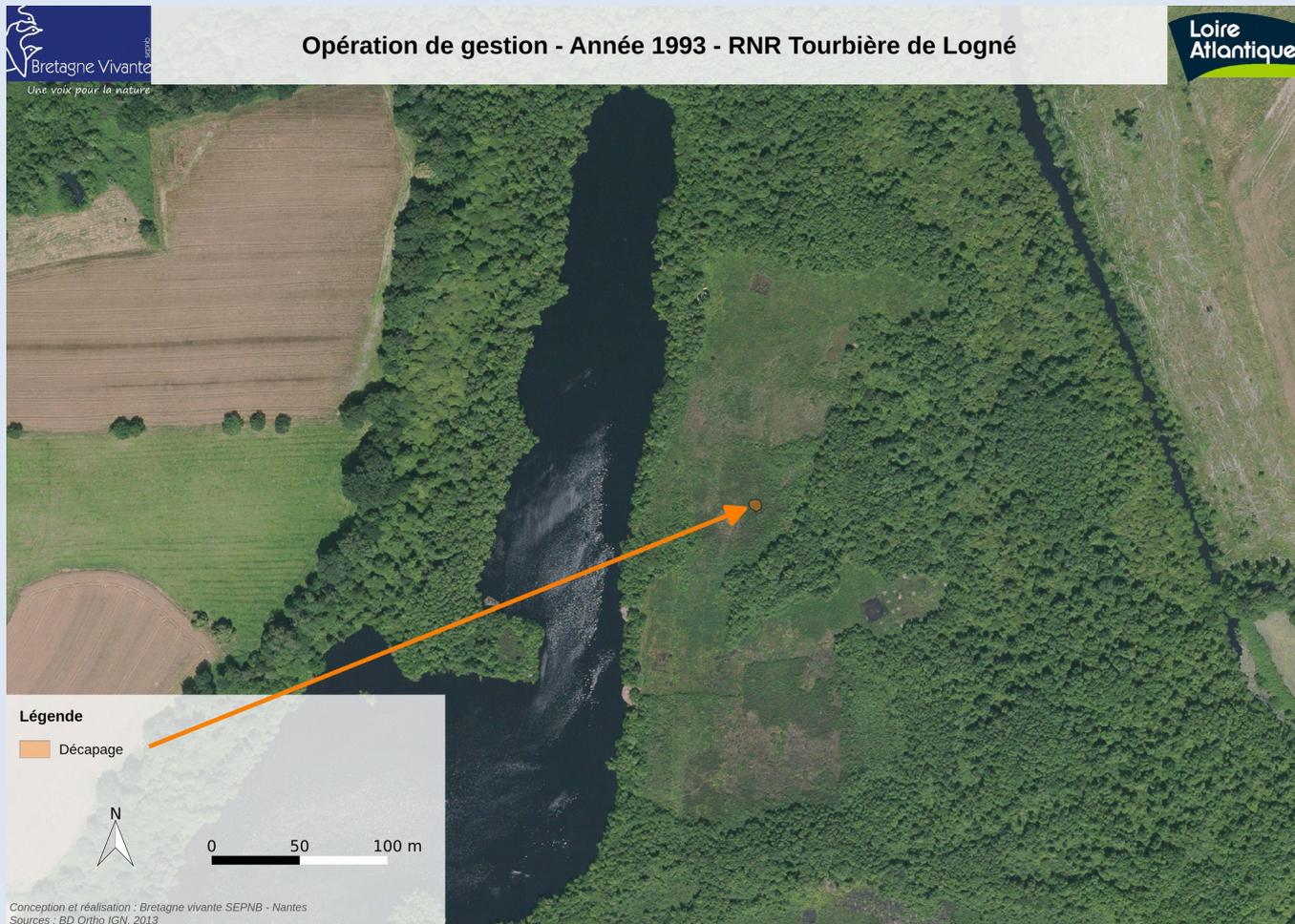
Sur des petites surfaces
mais qui s'accroissent !!

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Année 1993



Décapage
~40m²

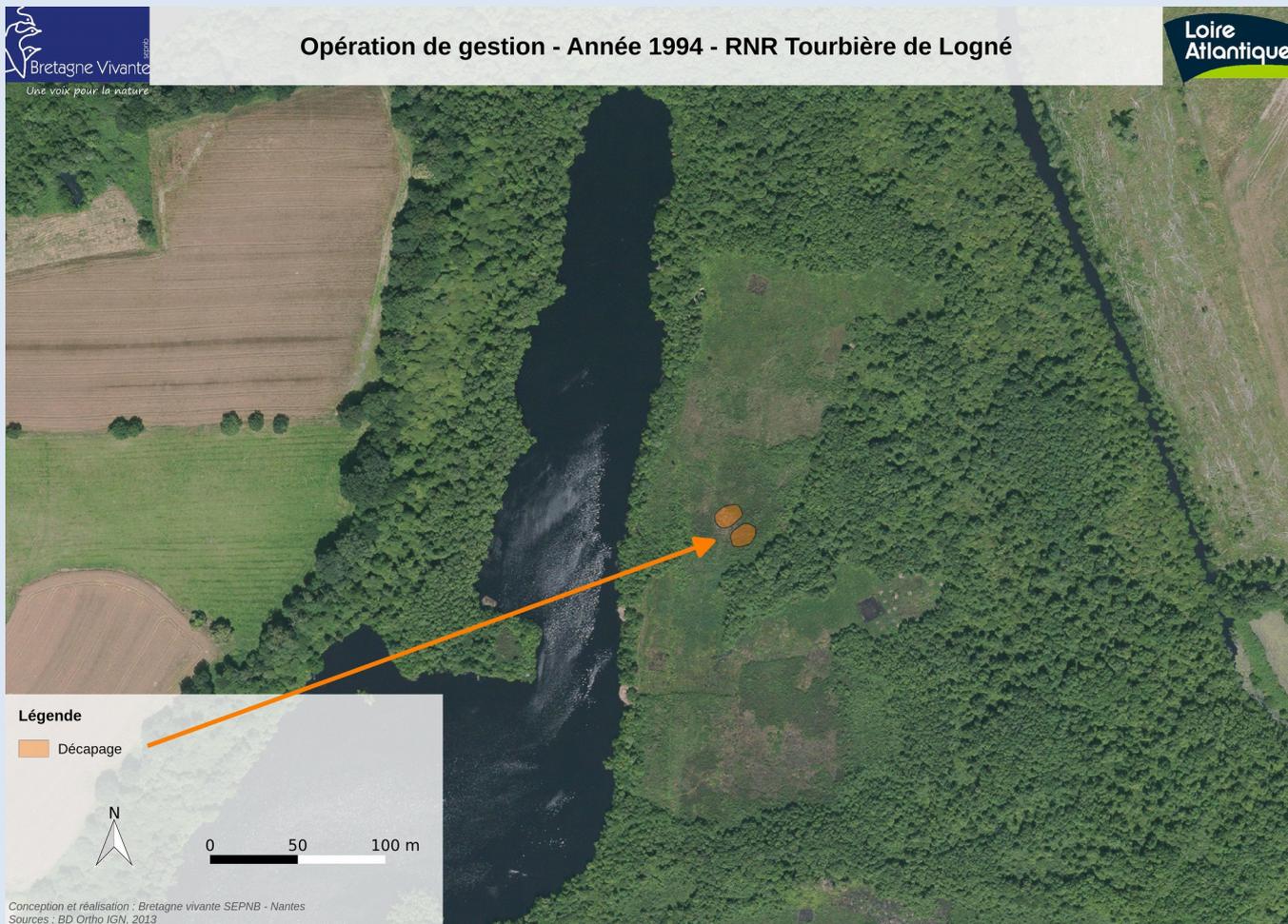
(on y va doucement...)

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Année 1994



Décapage
~300m²

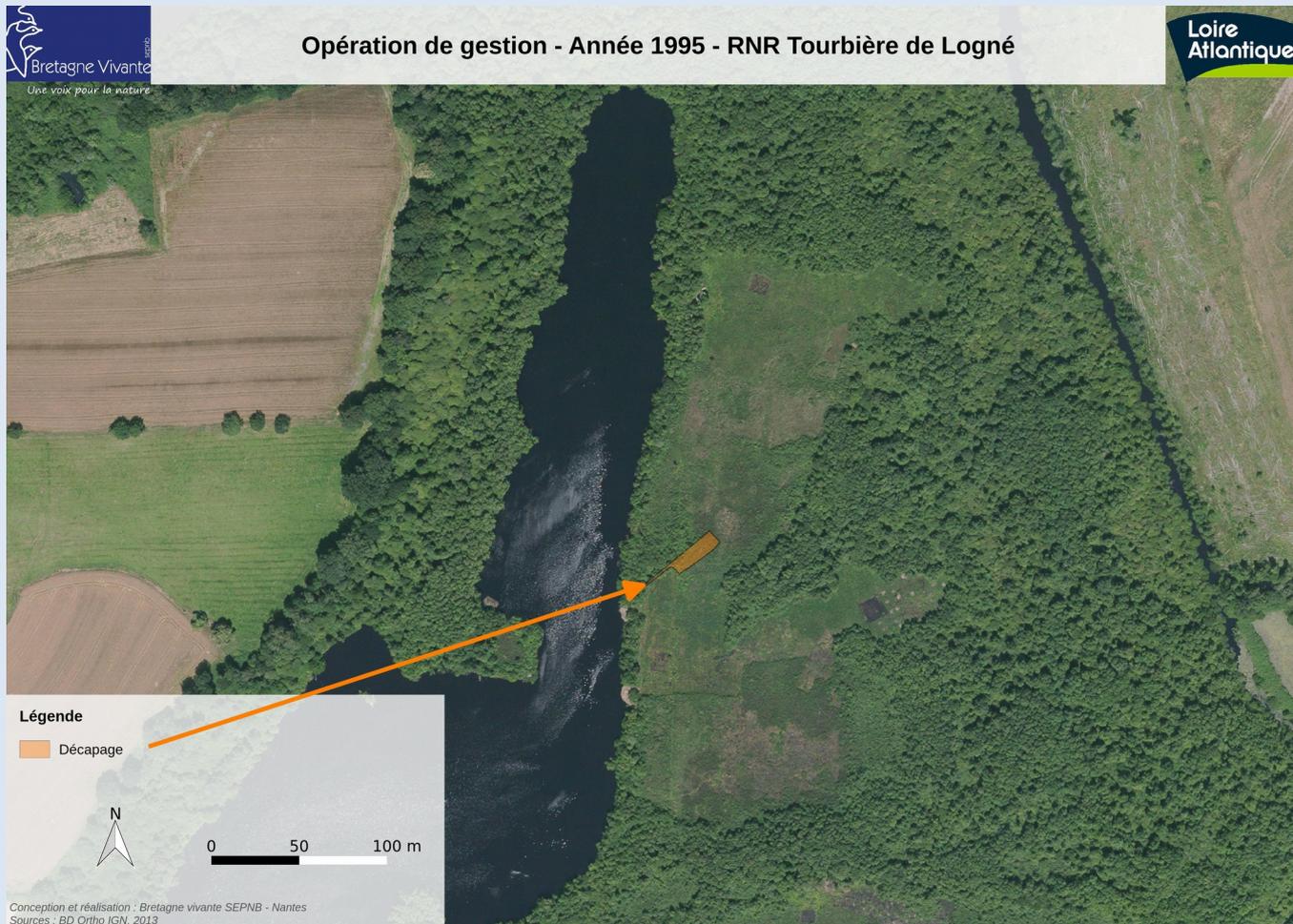
(... un peu plus...)

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Année 1995



Décapage
~300m²

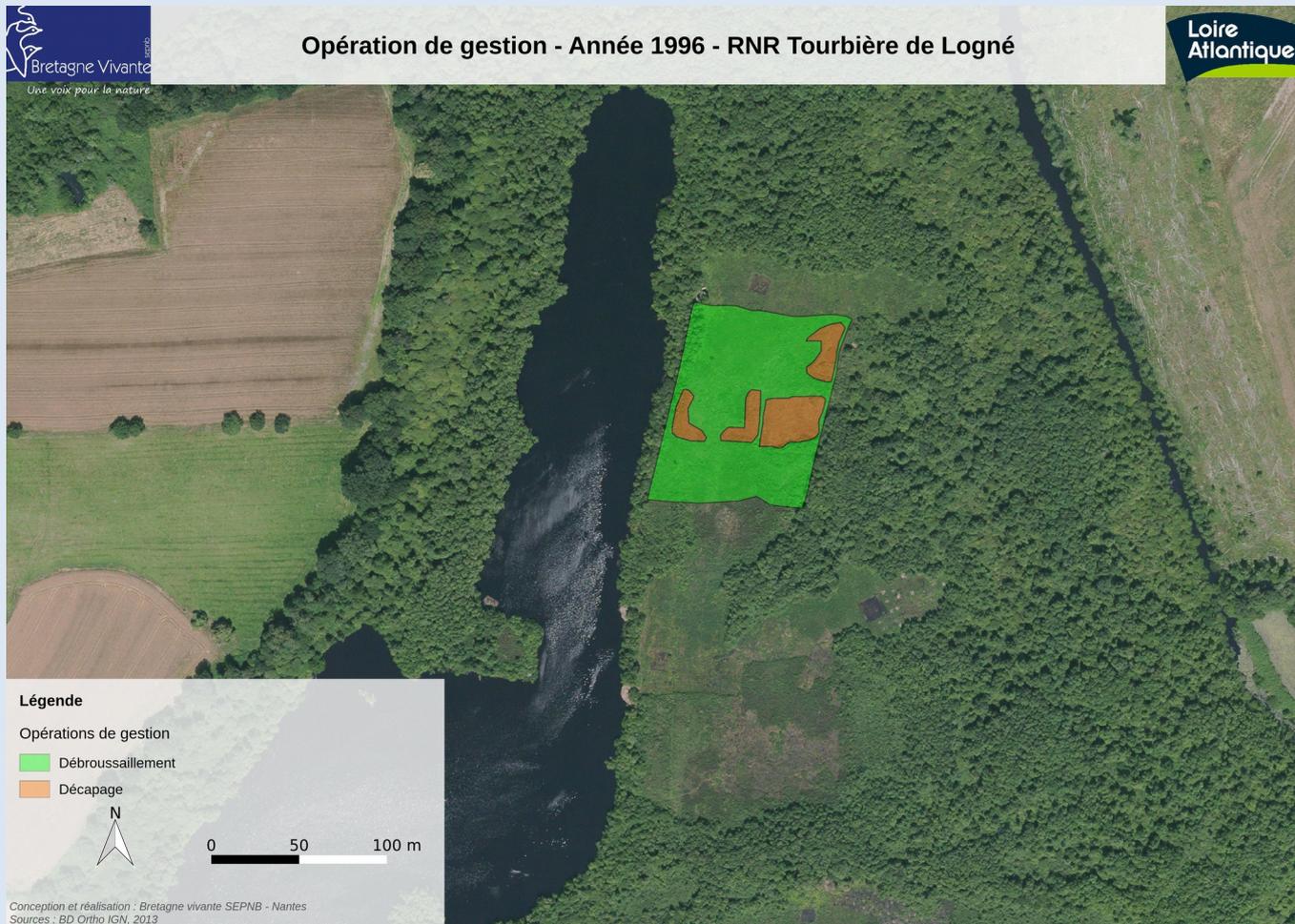
RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Année 1996

Révolution : un programme LIFE !!!



Décapage
~1900m²

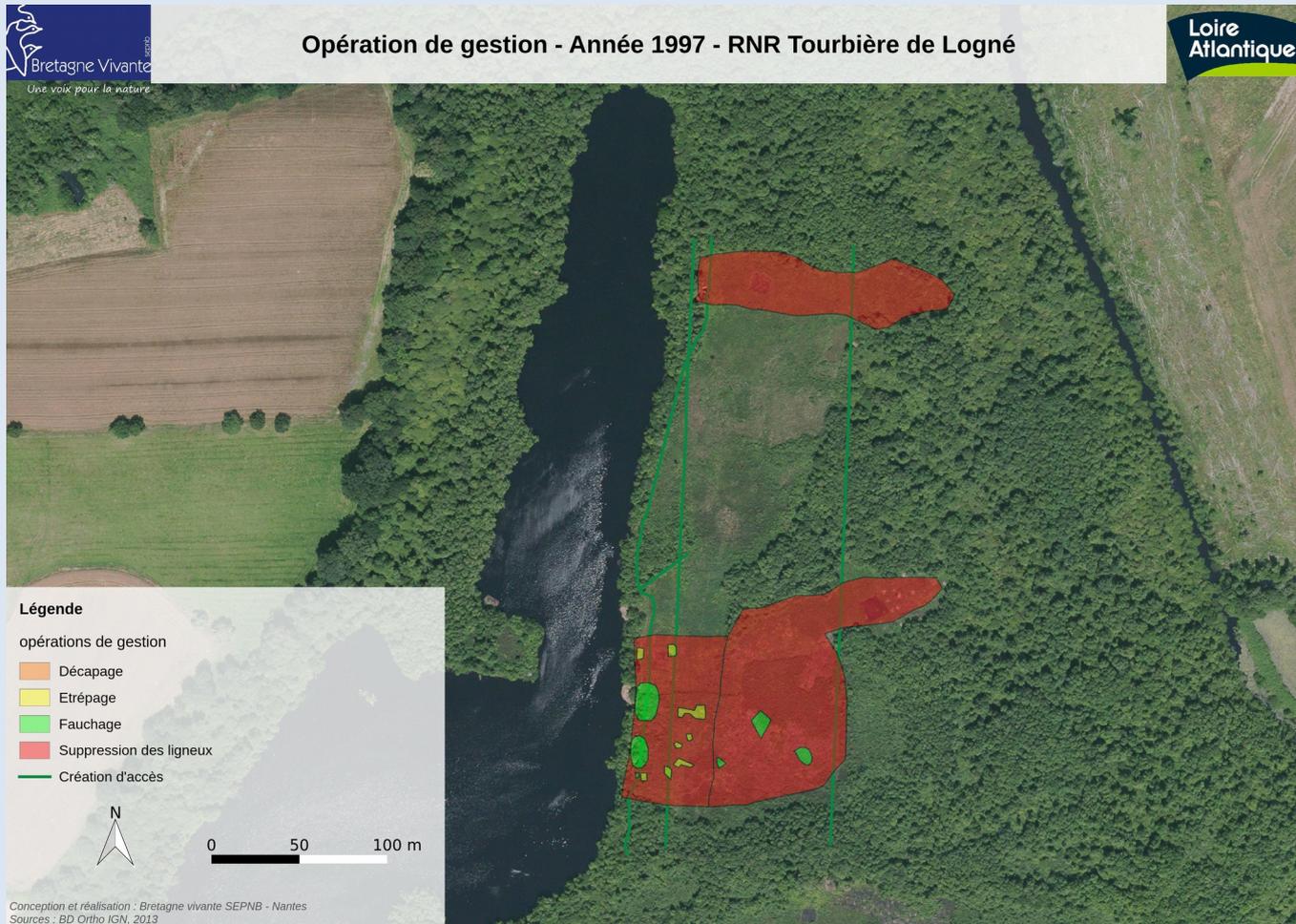
Débroussaillage
~8000m²

RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Année 1997



Suppression des
ligneux
~17000m²

Débroussaillage
~600m²

Etrépage
~200m²

Décapage
~6m²

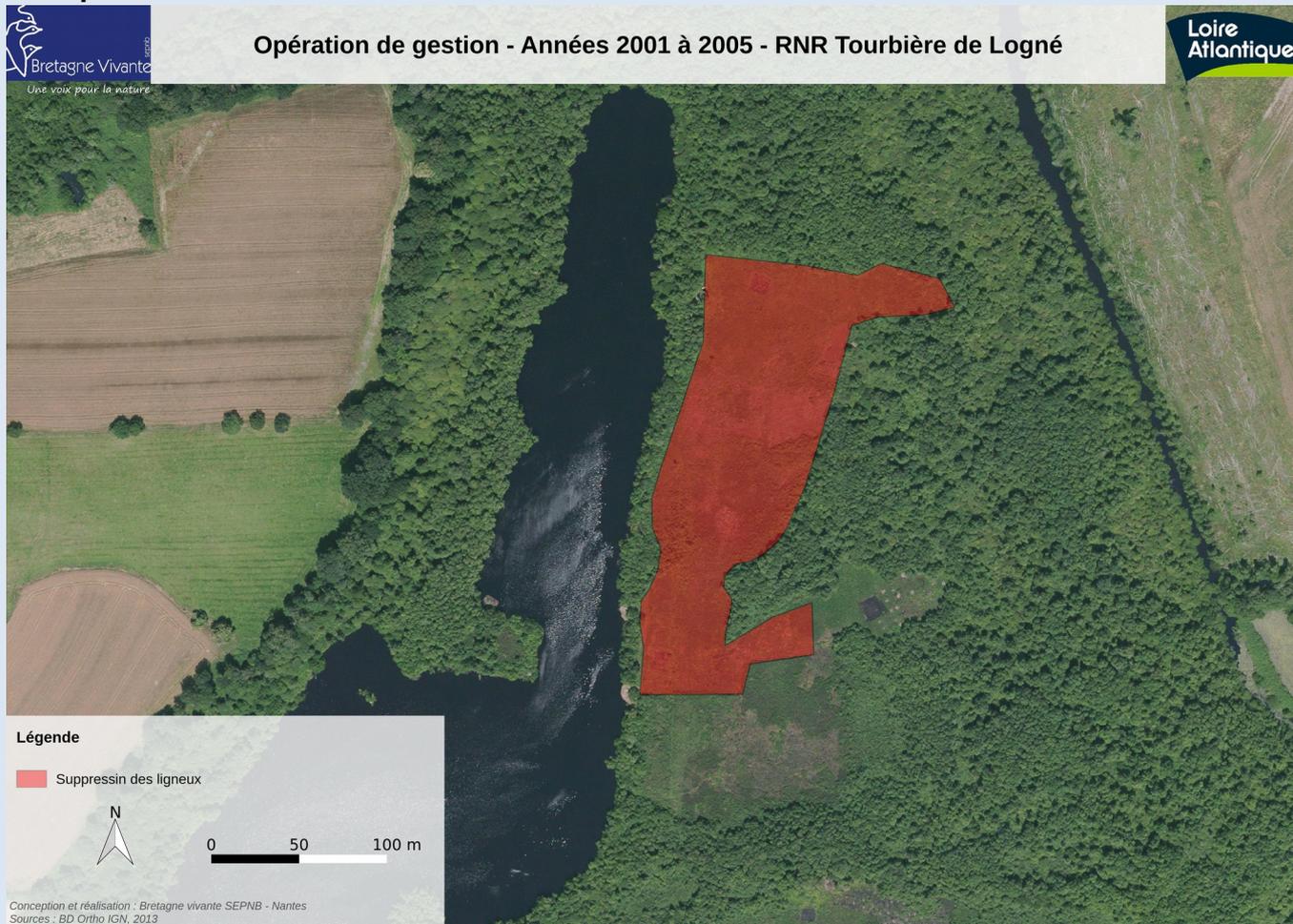
RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Années 1998 à 2005

Exploitation des étudiants, bénévoles et bonnes âmes !



Suppression des
ligneux
~2,5 ha

(Mais pas partout...)

RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018



Tourbière
de LOGNÉ

Réserve
naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE

Années 2006 à 2010

Retour de financements : fonds Natura 2000 – 1^{er} contrat 2006-2010



Opérations de gestion - Années 2006-2010 - RNR Tourbière de Logné



Suppression des
ligneux
~9500m²

Décapage
~300m²

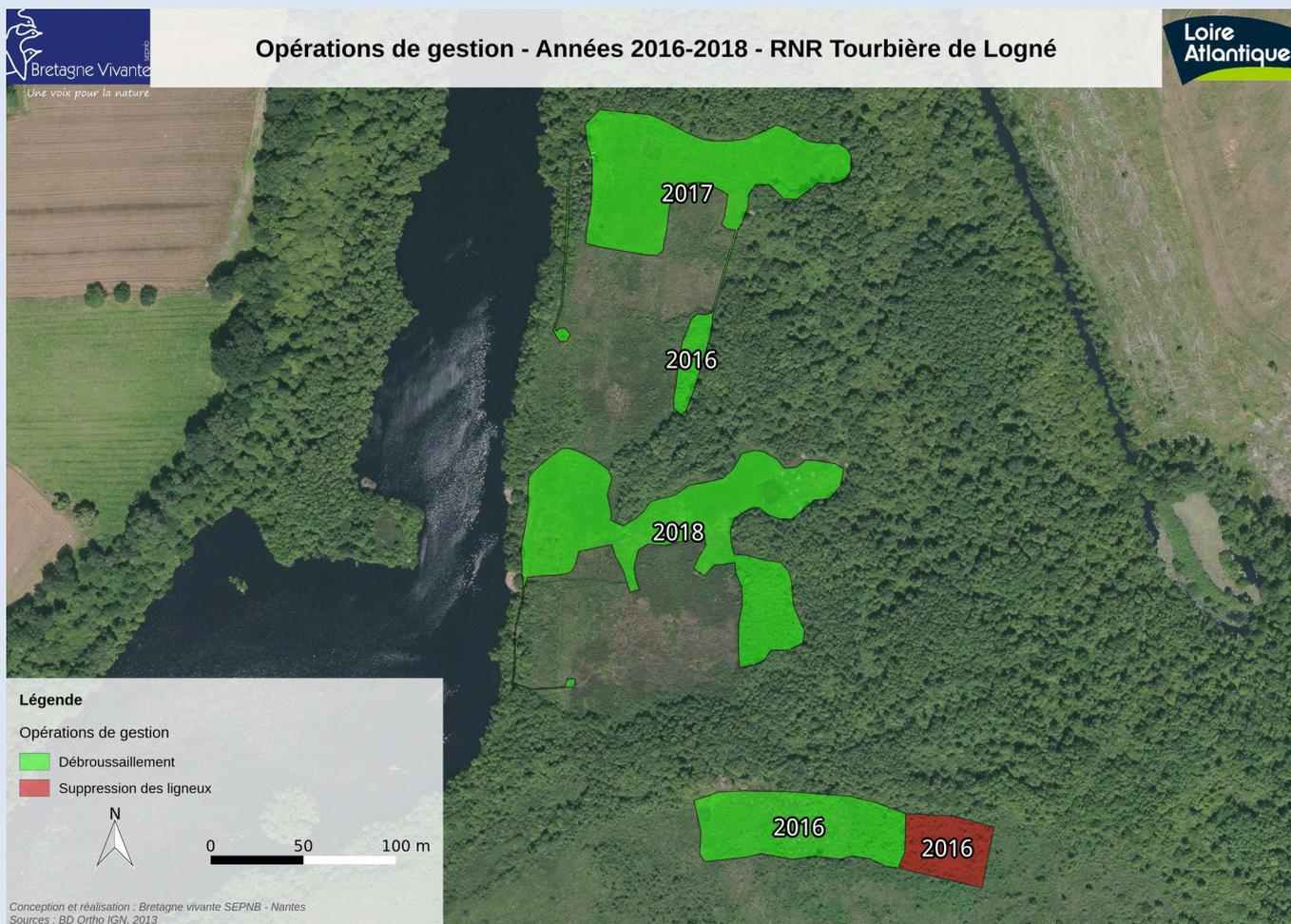
RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Années 2016-2018

Fonds Natura 2000 : 3ème contrat 2016-2020



Débroussaillage
~32000m²

Suppression des
ligneux
~3600m²

RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018



Fonds Natura 2000 : 3ème contrat 2016-2020



Actions	Années	1		2		3		4		5		Totaux	
Débroussaillage	A			63a	17 262 €							63a	17 262 €
	C					77a	18 326 €			77a	19 481 €	154a	37 807 €
	B2			6a	1 458 €							6a	1 458 €
	E	39a	9 126 €					39a	9 672 €			78a	18 798 €
	E4							15a	3 720 €			15a	3 720 €
Suppression ligneux	B2	6a	3 006 €									6a	3 006 €
	E4	15a	7 515 €									15a	7 515 €
	E5							15a	7 965 €			15a	7 965 €
Coût annuel			19 647 €		18 720 €		18 326 €		21 357 €		19 481 €		97 531 €

Légende

Opérations de gestion

- Débroussaillage
- Suppression ligneux

Conception et réalisation : Bretagne vivante SEPNB - Nantes
Sources : BD Ortho IGN, 2013



RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de données Internet Traitement Aide

Couches

- GESTION_HISTORIQUE
 - N2000_Logné_contrat_II_S_L93
 - Gestion_Logné_Débroussaillage_2006-2010_S_L93
 - Gestion_Logné_2010_S_L93
 - Gestion_Logné_2009_S_L93
 - Gestion_Logné_2008_S_L93
 - Gestion_Logné_2007_S_L93
 - Gestion_Logné_2006_S_L93
 - Gestion_Logné_1998_S_L93
 - Gestion_Logné_1997_bis_S_L93
 - Gestion_Logné_1996_S_L93
 - Gestion_Logné_1995_S_L93
 - Gestion_Logné_1994_S_L93
 - Gestion_Logné_1993_S_L93
- GESTION
- QUALITE_EAU
- FLORE_HABITATS
- FAUNE
- PÉRIMÈTRES_SECTEURS
- RENDEZ-VOUS_LOGNÉ
- ORTHO

Coordonnée : 359554,6701512 Échelle 1:6 057 Rotation : 0,0 Rendu EPSG:2154 (OTF)

RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018



RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018



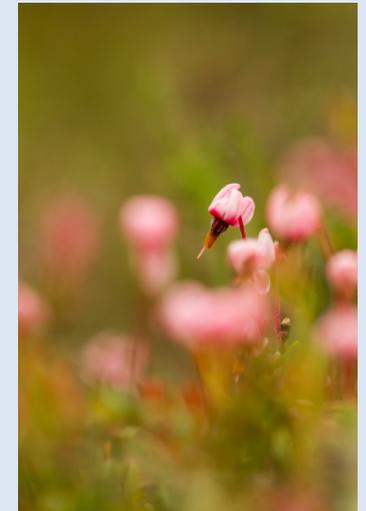
RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



RNR « Tourbière de Logné »

16 novembre 2018



RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



RNR « Tourbière de Ligné »

16 novembre 2018



Loire
Atlantique

Tourbière
de LOGNÉ

Réserve
naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE

« Sur ce terrain, le Piment royal se donne carrière et répand au loin ses exhalations aromatiques, tandis que de charmantes fleurettes, d'une délicatesse et d'une grâce infinie, émaillent le gazon velouté des Sphaignes.

Rossolis aux feuilles de corail, où scintillent en même temps les gouttes de rosée et les insectes brillants, victimes de ses pièges animés ; Campanilles aux élégantes petites clochettes d'un bleu céleste ; Rhynchospore aux capitules argentés ; Linaigrettes aux aigrettes soyeuses ; Canneberge aux rameux flexueux portant à la fois des corolles d'une finesse exquise et des organes minuscules ; opulents épis dorés de Narthécies ; éventails luxuriants de l'Osmonde ; touffes finement découpées du Polystic, rien ne manque au décor, et l'artiste autant que le naturaliste trouve ici à admirer. »

D'après E. GADECEAU, 1895, à propos de la tourbière de Ligné

Merci pour votre attention.