

Proposition d'aménagement de la forêt départementalo-domaniale du sud de la Martinique

Auteur : Darche, Martin

Promoteur(s) : 3870; Dufrêne, Marc

Faculté : Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Diplôme : Master en bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels, à finalité spécialisée

Année académique : 2017-2018

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/4379>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

PROPOSITION D'AMENAGEMENT DE LA FORET DEPARTEMENTALO-DOMANIALE DU SUD DE LA MARTINIQUE

ANNEXES - CARTES

MARTIN DARCHE

**TRAVAIL DE FIN D'ETUDES PRESENTE EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME DE
MASTER BIOINGENIEUR EN GESTION DES FORETS ET DES ESPACES NATURELS**

ANNÉE ACADÉMIQUE 2017-2018

PROMOTEUR : MARC DUFRENE

Liste des Annexes

1. Données dendrométriques des placettes inventoriées
2. Liste des espèces végétales arborées remarquables de la FDD du Sud
3. Tableau récapitulatif de l'inventaire botanique de la FDD du Sud (Fiard, 1996)
4. Etat récapitulatif de l'inventaire avifaunistique (Mercey, 1996)
5. Protocole d'échantillonnage de l'inventaire des peuplements de Mahogany
6. Fiche d'inventaire des placettes
7. Etat récapitulatif des ventes entre 1980 et 2015
8. Etat récapitulatif des interventions entre 1980 et 2015
9. Courbes de croissance pour *Swietenia macrophylla* en Martinique

Liste des cartes

- Carte 1 : Carte de situation de la forêt Départementale-Domaniale du Sud
- Carte 2 : Carte des fonctions principales de la FDD du Sud, Enjeux Ecologique
- Carte 3 : Carte des fonctions principales de la FDD du Sud, Enjeux de Production
- Carte 4 : Carte géologique de la FDD du Sud
- Légende - Carte géologique de la FDD du Sud
- Carte 5 : Carte de la composition en essences des peuplements
- Carte 6 : Carte de la structure et de la richesse des peuplements
- Carte 7 : Carte des âges des parcelles en forêt de Montravail
- Carte 8 : Cartes des scénarios sylvicoles en forêt de Montravail
- Carte 9 : Carte pédologique de la forêt de Baudelle Prise d'eau
- Carte 10 : Carte du relief et du réseau hydrographique de la forêt de Baudelle Prise d'eau
- Carte 12 : Carte de plantation de cacaoyer en forêt de Baudelle Prise d'eau
- Carte 13 : Carte d'aménagement de la FDD du Sud

Annexe 1 – Données dendrométriques des placettes inventoriées

Forêt	Placette	Structure	% MH	Sous étage (nb de tige)			Indice de régé		Chablis	Caractéristique du peuplement					
				MH	PC	Autres	MH	Autres		NHA	NHA _t	GHA	VHA	Dm	Dg
MO	1	BM	65	12	0	6	2	2	2	477	1050	33	381	28	30
MO	2	BM	86	4	0	11	0	2	3	605	1082	36	385	26	27
MO	3	BM-GB	88	13	0	6	0	2	2	700	1305	66	839	33	35
MO	4	PB	75	9	0	18	0	2	2	668	1527	16	113	17	18
MO	5	BM	75	4	0	12	1	1	4	382	891	26	302	27	29
MO	6	GB	53	4	0	6	0	1	5	286	604	37	490	39	40
MO	7	PB-BM	79	7	0	12	0	1	3	477	1082	27	287	25	27
MO	8	GB	80	0	0	3	1	0	1	509	604	42	522	30	32
MO	9	PB-BM	69	3	0	11	1	2	2	637	1083	23	197	21	21
MO	10	PB	71	6	0	4	1	2	3	541	859	28	290	25	26
MO	11	BM	81	11	0	5	2	1	3	668	1177	53	626	31	32
MO	12	BM	58	12	0	8	1	1	5	223	860	10	97	23	24
MO	13	GB	56	3	0	1	2	0	3	318	445	34	455	33	37
MO	14	BM	86	7	0	9	1	0	2	605	1114	54	706	30	34
MO	15	PB-BM	90	7	0	7	1	1	4	891	1337	26	212	18	19
MO	16	GB	68	5	0	4	0	2	4	477	763	49	651	33	36
MO	17	PB-BM	38	8	0	2	1	1	1	318	636	20	212	27	28
MO	18	BM	52	9	0	5	0	2	2	382	828	27	301	30	30
MO	19	IR	70	12	0	11	1	0	2	668	1400	38	427	25	27
MO	20	PB	75	14	0	14	1	1	3	764	1655	38	373	25	25
MO	21	IR	58	5	0	7	1	2	3	573	955	35	387	26	28
MO	22	BM	82	5	0	8	1	2	0	573	987	39	453	28	29
MO	23	GB	43	4	0	5	2	0	3	286	572	36	493	38	40
MO	24	BM-GB	70	7	0	4	1	0	5	446	796	72	1036	41	45
MO	25	IR	58	10	0	14	2	1	4	477	1241	20	206	21	23
MO	26	BM-GB	41	5	0	6	1	1	1	382	732	36	446	33	34
MO	27	PB	79	11	0	9	0	1	4	859	1496	21	145	17	18
MO	28	PB	72	9	0	16	0	1	6	414	1210	13	112	19	20
MO	29	PB	91	15	0	13	1	1	4	668	1559	34	333	25	25
MO	30	PB-BM	89	9	0	16	0	1	1	796	1592	40	409	24	25
MO	31	BM	90	6	0	8	0	1	2	573	1019	37	411	27	29
MO	32	PB	80	11	0	12	1	1	3	509	1241	24	237	24	25
MO	33	PB	75	12	0	15	1	2	3	573	1432	34	377	26	27
MO	34	BM-GB	59	1	0	4	1	1	4	509	668	34	392	28	29
MO	35	PB-BM	52	8	0	12	1	1	2	350	987	21	228	27	28

Indice de régénération : 0 = Absence ; 1 = Clairesemée (-30% de couverture au sol) ; 2 = Abondante (+30%)

NHA = Nombre de tiges de diamètre supérieur à 17,5cm à l'hectare

NHA_t = Nombre de tiges de diamètre supérieur à 7,5cm à l'hectare

GHA = Surface terrière en m²/ha

VHA = Volume bois fort en m³/ha (tarif de cubage Chevalier SR 14)

Dm = Diamètre moyen en cm

Dg = Diamètre moyen quadratique en cm

Annexe 2 – Données dendrométriques des placettes inventoriées

Forêt	Placette	Structure	% MH	Sous étage (nb de tige)			indice de régé		Chablis	Caractéristique du peuplement					
				MH	PC	Autres	MH	Autres		NHA	NHAt	GHA	VHA	Dm	Dg
MO	36	BM-GB	83	5	0	8	2	2	2	637	1051	57	710	32	34
MO	37	BM	48	9	0	3	2	1	2	382	764	29	345	29	31
MO	38	PB-BM	50	8	0	10	2	0	1	477	1050	25	254	25	26
MO	39	PB	44	2	0	14	1	1	3	255	764	14	146	26	27
MO	40	IR	76	10	0	17	0	1	0	700	1559	42	460	26	27
MO	41	BM-GB	65	3	0	5	0	1	3	350	605	41	549	37	39
MO	42	GB	79	2	0	7	1	0	4	477	763	52	690	35	37
MO	43	BM-GB	50	1	0	2	2	1	6	350	445	72	1056	49	51
MO	44	BM-GB	67	4	0	6	1	1	3	446	764	22	275	20	25
MO	45	GB	90	0	0	3	0	1	3	573	668	55	711	32	35
MO	46	GB	74	2	0	5	0	1	3	446	669	50	666	35	38
MO	47	GB	61	2	0	4	1	2	2	446	637	47	630	34	37
MO	48	BM	73	7	0	3	1	2	2	509	827	34	398	27	29
MO	49	BM-GB	100	5	0	3	0	1	3	637	892	42	490	27	29
MO	50	BM-GB	95	7	0	4	2	2	2	668	1018	53	646	30	32
MO	51	BM-GB	52	8	0	2	0	2	4	477	795	51	658	35	37
MO	52	GB	71	1	0	4	0	0	0	382	541	64	911	45	46
MO	53	GB	65	3	0	7	1	1	4	414	732	49	661	36	39
MO	54	BM-GB	87	5	0	6	1	1	4	828	1178	55	654	26	29
MO	55	BM	96	4	0	6	1	1	2	796	1114	68	849	31	33
MO	56	BM	67	5	0	12	0	1	3	637	1178	44	512	28	30
MO	57	BM	50	6	0	10	1	2	1	382	891	31	367	32	32
MO	58	BM	38	5	0	7	2	1	4	286	668	22	259	31	31
MO	59	BM	71	2	0	7	1	0	5	637	923	53	629	32	32
MO	60	GB	84	3	0	6	0	0	3	509	795	58	778	36	38
MO	61	GB	81	1	0	9	1	1	5	541	859	60	781	36	37
MO	62	BM	19	6	0	4	0	0	4	127	445	22	332	42	47
MO	63	BM	63	7	0	12	1	1	3	382	987	40	536	33	37
MO	64	BM	69	4	0	14	1	2	2	637	1210	45	524	29	30
MO	65	BM-GB	54	3	0	8	0	1	0	605	955	47	584	29	32
MO	66	GB	48	0	0	3	1	2	0	318	413	15	175	21	25
MO	67	BM	61	8	0	13	0	1	1	350	1018	47	739	29	42
MO	68	BM-GB	63	5	0	4	1	0	4	318	604	44	615	39	42

Indice de régénération : 0 = Absence ; 1 = Clairsemée (-30% de couverture au sol) ; 2 = Abondante (+30%)

NHA = Nombre de tiges de diamètre supérieur à 17,5cm à l'hectare

NHA_t = Nombre de tiges de diamètre supérieur à 7,5cm à l'hectare

GHA = Surface terrière en m²/ha

VHA = Volume bois fort en m³/ha (tarif de cubage Chevalier SR 14)

Dm = Diamètre moyen en cm

Dg = Diamètre moyen quadratique en cm

Annexe 3 – Données dendrométriques des placettes inventoriées

Forêt	Placette	Structure	% MH	Sous étage (nb de tige)			indice de régé		Chablis	Caractéristique du peuplement					
				MH	PC	Autres	MH	Autres		NHA	NHAt	GHA	VHA	Dm	Dg
MO	69	GB	40	3	0	3	2	2	2	318	509	32	431	31	36
MO	70	PB-BM	57	10	0	15	0	2	2	509	1305	33	360	28	29
TA	71	PB	78	13	0	2	1	0	1	573	1050	25	201	20	21
TA	72	PB	91	12	0	7	2	1	2	923	1528	32	269	19	20
TA	73	IR	100	16	0	8	2	2	2	446	1210	28	314	27	28
TA	74	PB	84	12	0	7	2	2	1	859	1464	23	144	16	17
TA	75	PB-BM	89	6	0	10	0	1	1	796	1305	30	266	20	21
TA	76	PB	65	11	0	9	1	1	5	350	987	21	193	21	22
TA	77	PB-BM	90	11	0	4	1	1	0	573	1050	29	300	23	24
TA	78	IR	62	14	0	11	1	1	1	414	1210	35	370	24	26
TA	79	PB	89	15	0	17	1	2	4	796	1815	37	345	22	23
TA	80	PB	62	9	0	5	1	1	0	509	955	23	177	18	19
TA	81	PB	50	10	0	9	1	2	1	255	860	15	128	18	20
TA	82	PB	92	12	0	14	0	2	2	732	1560	17	98	16	16
TA	83	PB	93	12	0	4	2	1	2	1178	1687	38	305	19	19
TA	84	PB	67	10	0	7	2	1	1	255	796	7	43	15	16
TA	85	PB-BM	73	6	0	12	2	0	0	350	923	29	317	26	28
TA	86	PB-BM	63	9	0	11	1	1	3	159	796	6	36	16	17
BA	87	GB	92	5	0	4	1	1	2	440	726	73	1124	41	42
BA	88	GB	97	4	0	3	0	1	2	453	676	79	1287	45	46

Indice de régénération : 0 = Absence ; 1 = Clairsemée (-30% de couverture au sol) ; 2 = Abondante (+30%)

NHA = Nombre de tiges de diamètre supérieur à 17,5cm à l'hectare

NHA_t = Nombre de tiges de diamètre supérieur à 7,5cm à l'hectare

GHA = Surface terrière en m²/ha

VHA = Volume bois fort en m³/ha (tarif de cubage Chevalier SR 14)

Dm = Diamètre moyen en cm

Dg = Diamètre moyen quadratique en cm

	Montravail (MO)		Talante (TA)		Baudelle Prise d'eau (BA)	
	GHA	VHA	GHA	VHA	GHA	VHA
Moyenne	38,5 m ² /ha	470,2 m ³ /ha	24,6 m ² /ha	219,1 m ³ /ha	76,0 m ² /ha	1205,6 m ³ /ha
Ecart-type	14,7 m ² /ha	223,1 m ³ /ha	9,6 m ² /ha	107,0 m ³ /ha	4,2 m ² /ha	115,2 m ³ /ha
Erreur standard	1,8 m ² /ha	26,7 m ³ /ha	2,4 m ² /ha	26,7 m ³ /ha	3,0 m ² /ha	81,4 m ³ /ha
	9,1 %	11,3 %	19,5 %	24,3 %	7,9 %	13,5 %

Annexe 2 – Liste des espèces végétales remarquables de la FDD du Sud

Nom Scientifique	Nom vernaculaire	Critères de Rareté *	Endémisme	Menace d'extinction	Localisation
<i>Blepharocalyx eggersii</i>	Cerisier montagne petite feuilles	Rarissime	-	-	Montravail, Epinay
<i>Buchenavia teraphylla</i>	Olivier grand bois	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Montravail, Epinay
<i>Capparis hastata</i>	Petit mabouya	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Le Saut, Crève Cœur
<i>Chione venosa</i>	Grand branda	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Epinay
<i>Clusia major</i>	Aralie	Commun	Petites Antilles	-	Montravail
<i>Croton bixoides</i>	Beaume blanc	Commun	Petites Antilles	-	Montravail, Crève Cœur, Source Berry, Dumaine
<i>Eugenia axillaris</i>	-	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Crève Cœur
<i>Eugenia duchassaingiana</i>	Tété négresse	Commun	Petites Antilles	-	Epinay
<i>Eugenia tapacumensis</i>	Bois grillé	Rare	-	Locale	Dumaine
<i>Exostemma sanctae-luciae</i>	Quinquina-piton	Rare	Petites Antilles	Locale : habitats sur sites menacés	Montravail, Epinay
<i>Guarea macrophylla</i>	Bois pistolet	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Epinay
<i>Hymenaea courbaril</i>	Courbaril	Assez rare	-	Locale	Dumaine, Crève Cœur, Source Berry
<i>Ilex nitida</i>	Bois petit jean	Rarissime	Petites Antilles	Locale	Montravail, Epinay
<i>Jacquinia armillaris</i>	Bois bracelet	Assez rare	-	-	Crève Cœur
<i>Licania leucosepala</i>	Bois diable rivière	Rarissime	-	-	Montravail, Le Saut
<i>Licania ternatensis</i>	Bois diable	Assez rare	Petites Antilles	-	Montravail, Epinay
<i>Manilkara bidentata</i>	Balata	Rare	-	-	Epinay
<i>Myrcia leptoclada</i>	Bois guépois	Rarissime	-	Locale	Montravail
<i>Myrcianthes fragans</i>	Bois pelé	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Le Saut
<i>Myrciaria florindunda</i>	Coco-caret	Assez rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Dumaine, Le Saut

Annexe 2 – Liste des espèces végétales remarquables de la FDD du Sud

Nom Scientifique	Nom vernaculaire	Critères de Rareté*	Endémisme	Menace d'extinction	Localisation
<i>Ocotea eggersiana</i>	Laurier noir	Rare	-	-	Montravail, Epinay
<i>Ocotea patens</i>	Laurier gros graines	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Le Saut
<i>Pilocarpus racemosus</i>	Flambeau caraïbe	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Le Saut
<i>Pisonia suborbiculata</i>	Petit mapou	Rare	Petites Antilles	Totale : petites populations et habitat vulnérable	Le Saut, Crève Cœur
<i>Pouteria semecarpifolia</i>	Contrevent	Rare	Petites Antilles	-	Montravail, Epinay
<i>Sideroxylon obovatum</i>	Petit boui	Rare	-	Locale : habitats sur sites menacés	Crève Cœur
<i>Sloanea massoni</i>	Chataignier petites feuilles	Commun	Petites Antilles	-	Montravail, Epinay
<i>Sterculia caribea</i>	Mahot cochon	Commun	Petites Antilles	-	Epinay
<i>Tabebuia heterophylla</i>	Poirier pays	Commun	Petites Antilles	-	Montravail, Epinay, Crève Cœur, Source Berry, Dumaine
<i>Tapura latifolia</i>	Bois côte	Commun	Petites Antilles	-	Epinay
<i>Tovomita plumieri</i>	Palétuvier grand bois	Commun	Petites Antilles	-	Epinay

* Les critères de rareté ont été définis par M. FIARD comme suit ("Arbres rares et menacés de la Martinique, FIARD, 1992):

Rarissime : " population connue totale en Martinique, telle qu'elle résulte des observations effectuées dans les stations répertoriées par les botanistes, ne dépasse pas une cinquantaine d'individus adultes "

Rare : "population totale connue est au moins supérieure à 50 individus adultes mais inférieure à 500"

Assez rare (peu commun) : "une espèce sera désignée assez rare lorsqu'il est aisé d'en indiquer au moins 10 stations d'une cinquantaine d'individus adultes chacune et, au plus, 30 stations de même type."

Commun : "Population totale supérieure à 1500 individus"

Annexe 3 – Tableau récapitulatif de l’inventaire botanique de la FDD du Sud (Fiard, 1996)

Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Massifs Forestiers					
		Crève-Cœur	Dumaine	Epinay	Le Saut	Montravail	Source-Berry
Acacia tamarindifolia	Acacia à feuilles de tamarin	X	-	-	-	-	-
Aegiphila martinicensis	Bois-cabrit	X	X	X	-	X	-
Allophylus racemosus	Bois négresse	-	X	-	-	-	-
Amyris elemifera	Bois chandelle	-	-	-	X	-	-
Andira inermis	Angelin	-	-	X	X	X	-
Aniba bracteata	Laurier jaune	-	-	X	-	X	-
Annona muricata	Corossolier	-	-	-	-	-	X
Annona squamosa	Pomme cannelle	X	-	-	-	-	X
Blepharocalyx eggersii	Cerisier montagne ti feuille	-	-	X	-	X	-
Bourreria succulenta	Bois-cabrit	X	X	X	X	X	X
Buchenavia tetraphylla	Olivier grand bois	-	-	X	-	X	-
Bunchosia glandulosa	Café-bois	-	X	-	-	-	X
Bursera simaruba	Gommier rouge	X	X	-	X	X	X
Byrsonima spicata	Bois tan	-	-	X	X	X	-
Calliandra tergemina	Bois patate	X	-	-	X	X	-
Calophyllum calaba	Galba	-	-	X	-	X	-
Canella winterana	Canelle bâtard	-	-	-	-	-	X
Capparis baducca	Mabouya	-	X	-	-	-	-
Capparis hastata	Bois Mabouya	X	-	-	X	-	-
Capparis flexuosa	Pois mabouya liane	-	X	-	-	-	X
Capparis indica	Pois mabouya	X	X	-	-	-	X
Carica papaya	Papayer	-	-	-	-	-	X
Casearia decandra	Coco chat	X	-	X	-	X	X
Cassipourea guianensis	Bois de l'ail	-	-	X	-	X	-
Cecropia schreberiana	Bois-canon	-	X	X	X	X	-
Cedrela odorata	Acajou pays, Bois de l'ail	-	X	-	-	-	X
Ceiba pentandra	Fromager	-	X	-	X	X	X
Cepholcerus nobilis	Cactus cierge	X	-	-	-	-	-
Chimarrhis cymosa	Bois rivière	-	-	X	-	X	-
Chionanthus compactus	Bois de fer blanc	-	X	X	X	X	X
Chione venosa	Grand branda	-	-	X	-	-	-
Chrysophyllum argententeum	Petit Boui	-	X	X	X	X	X
Citharexylum fruticosum	Bois-carré, Côtelette	X	X	-	-	X	X
Clusia major	Aralie	-	-	-	-	X	-
Coccoloba pubescens	Raisinier grandes feuilles	-	-	-	X	X	-
Coccoloba swartzii	Bois rouge	X	X	-	X	X	-
Coccothrinax barbadensis	Palmier à balais	-	X	-	-	-	X
Conostegia calyptrata	Côtelette grand bois	-	-	X	X	X	-
Cordia alliodora	Bois de rose	-	X	-	-	-	-
Cordia collococca	Mapou rivière	X	-	-	-	-	X
Cordia martinicensis	Mahot noir	-	X	-	-	X	-
Cordia mesophila	Mahot noir	X	-	-	-	-	-
Cordia sulcata	Mahot bré	-	X	X	X	X	-
Cornutia pyramidata	Bois cassave	-	-	-	-	X	-
Crescentia cujete	Calebassier	X	X	-	-	-	-
Croton bixoides	Beaume blanc	X	X	-	-	X	X
Croton corylifolius	Grand beaume	-	X	-	X	X	-
Dacryodes excelsa	Gommier blanc	-	-	X	-	X	-

Annexe 3 – Tableau récapitulatif de l’inventaire botanique de la FDD du Sud (Fiard, 1996)

Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Massifs Forestiers					
		Crève-Cœur	Dumaine	Epinay	Le Saut	Montravail	Source-Berry
Dussia martinicensis	Pommier, Bois gamelle	-	-	X	-	-	-
Erithalis odorata	Bois flambeau	-	-	-	-	-	X
Erythrina corallodendron	Immortelle vrai	-	X	-	-	-	-
Erythroxylum havanense	Ceriser bâtard	X	X	-	X	-	-
Erythroxylum squamatum	Bois-grive	-	-	-	-	X	-
Eugenia axillaris	Meriser	X	-	-	-	-	-
Eugenia confusa	Meriser bois	-	-	-	X	-	-
Eugenia cordata	Merisier gris	-	-	-	-	-	X
Eugenia duchassaingiana	Tété négresse	-	-	X	-	-	-
Eugenia gregii	Bois cendre	-	-	-	X	-	-
Eugenia jambos	Pomme rose	-	-	-	X	-	-
Eugenia ligustrina	Merisier noir	X	X	-	X	-	X
Eugenia monticola	Bois ti-feuilles	-	-	-	X	-	-
Eugenia oerstediana	-	-	X	-	-	-	-
Eugenia pseudopsidium	Goyavier batard cerise	-	-	-	X	X	-
Eugenia tapacumensis	Gros merisier	-	X	-	-	-	-
Exostemma sanctae luciae	Quinquina piton	-	-	X	-	X	-
Faramea occidentalis	Bois-flèche	-	-	X	-	X	-
Ficus americana	Figuier petite feuille	-	-	X	-	-	-
Ficus citrifolia	Figuier maudit	-	-	-	-	-	X
Ficus insipida	Figuier à agouti	-	-	X	-	-	-
Ficus nymphaeifolia	Figuier à grandes feuilles	-	-	X	-	-	X
Ficus obtusifolia	Figuier grandes feuilles	-	-	-	X	-	-
Genipa americana	Genipa	-	-	-	-	X	-
Gliricidia saepium	Gliceria	-	-	-	-	-	X
Guarea macrophylla	Bois pistolet	-	-	X	-	-	-
Guatteria caribaea	Corossol grand bois	-	-	X	-	X	-
Guazuma ulmifolia	Bois d'Orme	-	-	-	X	X	-
Guettarda odorata	Bois de fer blanc	X	-	-	-	-	-
Guettarda parviflora	Bois de fer blanc	-	-	-	X	-	-
Guettarda scabra	Bois-Madame	X	-	X	-	X	-
Haematoxylon campechianum	Campêche	X	-	-	X	-	-
Hymenaea courbaril	Courbaril	-	X	X	-	X	-
Ilex nitida	Bois petit Jean	-	-	X	-	X	-
Inga ingoides	Pois doux poilu	-	-	X	-	X	-
Inga laurina	Pois doux blanc	-	X	X	X	X	X
Jacquinnia amillaris	Bois bracelet	X	-	-	-	-	-
Krugiodendron ferreum	Bois de fer	-	-	-	-	-	X
Leucaena glauca	Macata-bourse	-	-	-	-	-	X
Licania leucosepala	Bois diable rivière	-	-	-	X	X	-
Licania ternatensis	Bois-Diable	-	-	X	-	X	-
Lonchocarpus pentaphyllus	Savonnette Grand Bois	-	-	-	X	X	-
Lonchocarpus violaceus	Bois savonnette	X	X	-	X	-	-
Malpighia puniceifolia	Ceriser pays	X	-	-	-	-	-
Mangifera indica	Manguier	-	X	-	X	X	-
Manilkara bidentata	Balata	-	-	X	-	-	-
Manilkara zapota	Sapotiller	-	-	-	-	-	X
Margaritaria nobilis	Bois mille branches	-	-	X	X	X	-
Maytenus guianensis	Café-bois	-	-	X	-	X	-

Annexe 3 – Tableau récapitulatif de l’inventaire botanique de la FDD du Sud (Fiard, 1996)

Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Massifs Forestiers					
		Crève-Cœur	Dumaine	Epinay	Le Saut	Montravail	Source-Berry
Melicoccus bijugatus	Quenettier	-	-	-	-	-	X
Miconia mirabilis	Grand crécré	-	-	X	-	X	-
Micropholis guianensis	Caïmitier grand bois	-	-	X	-	-	-
Morisonia americana	Sapotiller bâtard	X	X	-	-	-	-
Myrcia citrifolia	Bois grillé	X	-	-	X	X	X
Myrcia fallax	Goyavier bâtard rouge	-	-	X	X	X	-
Myrcia leptoclada	Bois guepois	-	-	-	-	X	-
Myrcia splendens	Bois-baguette	-	X	-	X	X	-
Myrcianthes fragans	Bois pelé	-	-	-	X	-	-
Myrciaria floribunda	Coco caret	X	X	-	X	X	-
Ochroma pyramidale	Bois flot	-	X	-	-	-	-
Ocotea cernua	Bois negresse	-	-	X	-	X	-
Ocotea coriacea	Laurier fine gris	-	X	-	X	-	X
Ocotea eggersiana	Laurier noir	-	-	X	-	X	-
Ocotea leucoxylon	Laurier fine	-	-	X	-	X	-
Ocotea membranacea	Bois doux	-	-	X	-	X	-
Ocotea patens	Laurier gros graines	-	-	-	X	X	-
Ormosia monosperma	Caconnier rouge	-	-	X	-	X	-
Ouratea guildingii	Café-bois feuilles dentées	X	-	-	-	-	X
Pachira insignis	Cacao sauvage	-	-	X	-	-	-
Picramnia pentandra	Bois poisson	-	X	-	X	X	-
Pilocarpus racemosus	Flambeau caraïbe	-	-	-	X	-	-
Pimenta racemosa	Bois d'Inde	-	X	X	-	X	X
Pisonia fragans	Mapou	X	X	-	X	X	X
Pisonia suborbiculata	Petit mapou	X	-	-	X	-	-
Plinia pinnata	Bois muscade	-	-	X	-	-	-
Pouteria multiflora	Pain d'épice	-	-	X	-	X	-
Pouteria semecarpifolia	Contrevent	-	-	X	-	X	-
Psychotria mapouriioides	Café-bois marron	-	-	X	-	X	-
Psychotria microdon	Café-bois	-	-	-	-	-	X
Quararibea turbinata	Bois-lélé	-	-	X	-	X	-
Randia aculeata	Ti-coco	-	-	-	-	X	-
Rauvolfia nitida	Bois lait petites feuilles	-	-	-	X	-	X
Rauvolfia viridis	Bois lait petites feuilles	X	-	-	-	-	-
Sapium caribaeum	Bois la glue	-	-	X	-	-	-
Schaefferia frutescens	Graines rouges	-	-	-	-	-	X
Schoepfia schreberi	Café-bois plié	X	-	-	-	-	X
Sideroxylon foetidissimum	Acomat franc	-	X	-	-	-	X
Sideroxylon obovatum	Petit boui	X	-	-	-	-	-
Simaruba amara	Bois blanc	-	X	X	X	X	-
Sloanea caribaea	Acomat boucan	-	-	X	-	-	-
Sloanea massoni	Châtaignier petites feuilles	-	-	X	-	X	-
Sterculia caribaea	Mahot-cochon	-	-	X	-	-	-
Swietenia macrophylla	Mahogany grandes feuilles	X	X	X	X	X	X
Swietenia mahoganii	Mahogany petites feuilles	X	-	-	-	-	-
Symplocos martinicensis	Graines bleues	-	-	-	-	X	-
Syzigium jambos	Pomme rose	-	-	-	-	X	-
Tabebuia heterophylla	Poirier	X	X	X	-	X	X
Tabernaemontana citrifolia	Bois-lait	X	X	X	X	X	X

Annexe 3 – Tableau récapitulatif de l’inventaire botanique de la FDD du Sud (Fiard, 1996)

		Massifs Forestiers					
Nom scientifique	Nom Vernaculaire	Crève-Cœur	Dumaine	Epinay	Le Saut	Montravail	Source-Berry
Terminalia catalpa	Amandier-pays	-	-	-	-	-	X
Tovomita plumieri	Palétuvier grand bois	-	-	X	-	-	-
Vitex divaricata	Bois lézard	-	-	X	X	X	-
Zanthoxylum caribaeum	Lepini blanc	-	-	X	X	X	X
Zanthoxylum monophyllum	Lépini jaune	X	X	-	-	-	X
Zanthoxylum punctatum	Lépini rouge	X	-	-	-	-	-
Zanthoxylum spinifex	Lepini ti-feuilles	X	-	-	-	-	X

Annexe 4 – Etat récapitulatif de l'inventaire avifaunistique (Mercey, 1996)

Famille	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Dumaine		Le Saut		Crève-Coeur		Remarque
			Obs	Statut	Obs	Statut	Obs	Statut	
ACCIPITRIDAE	Petite buse	<i>Buteo platypterus</i>	+	ni ?					Menacé
ARDEIDAE	Héron garde-boeuf	<i>Bulbucus ibis</i>					+		
	Héron vert	<i>Butoride striatus</i>					+	ni ?	
COLOMBIDAE	Colombe à croissant	<i>Geotrygon mystacae</i>	+	ni ?	+	ni ?			
	Colombe à queue noire	<i>Columbina passerina</i>					+	ni	
	Colombe roux-violet	<i>Geotrygon montana</i>	+	ni ?	+	ni ?			
	Tourterelle à queue carrée	<i>Zenaida aurita</i>					+	ni	
CUCULIDAE	Coulicou manioc	<i>Coccyzus minor</i>	+	ni	+	ni	+	ni	Menacé
EMBERIZIDAE	Organiste Louis d'or	<i>Euphonia musica</i>	+	ni ?	+	ni ?			Menacé
ICTERIDAE	Oriole de la Martinique	<i>Icterus bonana</i>	+	ni ?					Menacé
PARULIDAE	Paruline jaune	<i>Dendroica petechia</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
ICTERIDAE	Quiscale merle	<i>Quiscalus lugubris</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
	Saltator gros-bec	<i>Saltator albicollis</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
FRINGILLIDAE	Sporophile à face noire	<i>Tiaris bicolor</i>	+	ni			+	ni	
	Sporophile rouge-gorge	<i>Loxigilla noctis</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
PARULIDAE	Sucrier à ventre jaune	<i>Coereba flaveola</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
MIMIDAE	Moqueur des savanes	<i>Mimus gilvus</i>					+	ni	
	Moqueur grivotte	<i>Margarops fuscatus</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
MUSCICAPIDAE	Merle à lunettes	<i>Turdus nudigenis</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
TROCHILIDAE	Colibri faille vert	<i>Sericotes holosericeus</i>	+	ni	+	ni			
	Colibri huppé	<i>Orthorhynchus cristatus</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
	Elaène siffleuse	<i>Elaenia martinica</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
TYRANNIDAE	Moucherolle gobe-mouche	<i>Contopus latirostris</i>			+	ni			Menacé
	Tyrann gris	<i>Tyrannus dominicensis</i>	+	ni	+	ni	+	ni	
	Tyrann grosse tête	<i>Myiarchus stolidus</i>	+	ni	+	ni	+	ni	Menacé
VIREONIDAE	Vireo à moustache	<i>Vireo altiloquus</i>	+	ni	+	ni	+	ni	

Héron garde-boeuf : nom des espèces, en gras espèce protégée en Martinique

+' : espèce observée au cours de l'étude

ni : nidification de l'espèce quasiment certaine sur le site

ni ? : nidification de l'espèce supposée sur le site

Annexe 5 - Protocole d'échantillonnage de l'inventaire des peuplements de Mahogany

1. Objectifs

- Evaluation du volume sur pied, de la surface terrière et de la densité de peuplements ;
- Répartition de la surface terrière en essences et en catégories de diamètre ;
- Importance du sous-étage et de la régénération ;
- Evaluation de l'accroissement biologique et de la fertilité.

2. Méthode

Echantillonnage systématique par placettes circulaire de diamètre apparent défini. La densité moyenne étant estimée à 600 tiges/ha, on prévoit des placettes de 2,5 ares (15 arbres par placette, le seuil pour obtenir une variante stable étant de 12 arbres en moyenne on prévoit une baisse de la densité à l'issue de l'aménagement) soit 10m de rayon.

On recherche une précision (erreur relative) de moins de 10% au seuil de 5%. L'erreur varie selon le nombre et la taille des UE : plus celles-ci sont grandes et nombreuses plus l'erreur sera faible. Le coefficient de variabilité retenu est de l'ordre de 40%. Pour atteindre le niveau d'erreur souhaité, 90 placettes seront inventoriées.

$$n = \frac{4 * cv^2}{e^2}$$

La forêt de Montravail occupe une surface de 70ha. La topographie et le manque de points de repère compliquent les déplacements en forêt. La maille sera donc carrée, 100m*100m, soit une placette à l'hectare. Les mesures dendrométrique sont prises à hauteur de poitrine, c'est-à-dire à 1,30m. Les placettes sont réparties systématiquement en fonction du maillage. La répartition est la suivante :

- Montravail : 70
- Talante : 16
- Baudelle Prise d'eau : 2

Les imprécisions cartographiques ont abouti à l'annulation de 5 placettes et au décalage de 4 autres. Trois placettes se trouvaient hors des limites de la forêt de Montravail et deux autres hors des limites de la forêt de Talante.

3. Outil – protocole de mise en place

Les outils utilisés pour l'inventaire sont un compas forestiers, un télémètre électronique, un GPS, une griffe, une plaquette relascopique à chainette, du papier et crayons. Les coordonnées du centre de la placette sont enregistrées à l'aide du GPS.

Sur chaque placette sont inventoriés :

- Les arbres de 10cm et plus sur un rayon de 10m
- L'abondance de la régénération de 50cm à 3m de haut

4. Traitement des données

Les résultats statistiques concernent :

- le volume
- la densité
- la surface terrière
- la répartition en essence et en diamètre

Annexe 6 – Fiche d’inventaire des placettes

Fiche d'inventaire de placettes forestières

Nom forêt		<u>Coordonnées</u>	G relascope		<u>Date</u> :
N°parcelle		X :	Dépérissement		
N°placette		Y :	Chablis		

N°arbre	Code Essence	Diamètre (cm)	Qualité	E. sanitaire	Remarques

Observations :

Etat général de la placette :

Exploitation :

Accès :

Type de coupe :

Régénération :

Annexe 6 – Fiche d’inventaire des placettes

Etat sanitaire	
1	Bon
2	Moyen
3	Dépérissant

Classes de diamètre	
TPB	10 à 17,5
PB	17,5 à 27,5
BM	27,5 à 42,5
GB	42,5 à 62,5
TGB	62,5 et +

Qualité du bois		
A	Bonne	Tronc parfaitement droit et cylindrique. Bille ne comporte aucun nœud.
B	Moyenne	Par rapport à la classe A : arbre un peu moins gros, avec une cylindricité moindre, présence de nœuds sains de moins de 1,5 cm de diamètre.
C	Médiocre	Nœuds sains de moins de 4 cm de diamètre, quelques gros nœuds sains de diamètre supérieur à 4 cm. Longueur minimale de la bille : 2 m.
D	Mauvaise	Présence de nombreux défauts. Longueur minimale de la bille : 2 m

Indice de régénération	
0	Absence de régénération
1	Clairsemée (-30% de couverture au sol)
2	Abondante (+30% de couverture au sol)

Indice de dépérissement = pourcentage de dépérissement en nombre de tiges

G relascope = estimation de la surface terrière à l’aide d’un relascope à chaînette (tour d’horizon)

Type de coupe = alaskane, débardeuse ou câble aérien

Annexe 7 – Etat récapitulatif des ventes entre 1980 et 2015

Année de vente	Forêt	Parcelle (ancienne numérotation)	Acheteur	Type de coupe	Nb de tiges	Volumes (en m3)	Prix (en Euros 2003)
1984	Montravail	25	DELEM	AMELIORATION	-	53	5 887
	Montravail	4;5;7	DELEM	AMELIORATION	-	42	5 887
	Montravail	25	DELEM	AMELIORATION	-	26	2 449
	Montravail	18;19;20	DUPIL	AMELIORATION	-	27	2 355
1985	Montravail	7	DELEM	AMELIORATION	93	91	7 051
1986	Montravail	4	ORMILLE	AMELIORATION	-	14	1 033
	Montravail	5;6	ORMILLE	AMELIORATION	-	16	1 252
	Epinay	42-44	ORMILLE	AMELIORATION	-	133	16 050
	Epinay	13	DUPIL	AMELIORATION	-	109	9 682
1988	Epinay	44	ROCHAMBEAU	AMELIORATION	16	36	5 893
1989	Montravail	20	BINGUE	AMELIORATION	31	20	1 164
1992	Crève Cœur	-	LA MAUNY	CHABLIS	1	1	48
	Crève Cœur	-	GETELEC	EMPRISE	18	4	127
1993	Asile concorde	10	COROSINE	ECLAIRCIE	19	11	156
	Baudelle Morne Honoré	11	JANDIA	ECLAIRCIE	59	37	585
	Source-Berry	1	COROSINE	ECLAIRCIE	43	50	1 376
	Source-Berry	2	OZIER LA	PRODUITS ACCIDENTELS	13	12	512
1994	Source-Berry	2	CHOMETTE	PRODUITS ACCIDENTELS	3	2	156
	Source-Berry	3	LAGRANCO	EMPRISE	22	17	784
	Préfontaine	0	DESIR	ECLAIRCIE	4	6	226
1995	Préfontaine	0	VILLAGEO	ECLAIRCIE	3	5	197
	Source-Berry	2	SALOMON	PRODUITS ACCIDENTELS	11	11	549
	Source-Berry	2	CHOMETTE	PRODUITS ACCIDENTELS	27	25	833
	Source-Berry	2	BRADOR	EMPRISE	11	9	348
	Préfontaine	30	CECILIE	ECLAIRCIE	18	17	738
1996	Préfontaine	30	CECILIE	ECLAIRCIE	18	15	705
2000	Baudelle Morne Honoré	11	MERLIN	AMELIORATION	45	43	832
	Source-Berry	3	G.D.P. BOIS DES	AMELIORATION	4	3	126
	Source-Berry	3		PRODUITS ACCIDENTELS	5	3	121
2001	Montravail	4	EXOBOIS	REGENERATION (ENS.)	58	97	5 232
	Montravail	5	EXOBOIS	AMELIORATION	42	36	793
	Montravail	6	EXOBOIS	AMELIORATION	62	58	1 190
	Baudelle Morne Honoré	11	GROS DESIRS	AMELIORATION	190	170	1 745
					TOTAL	1197	76078

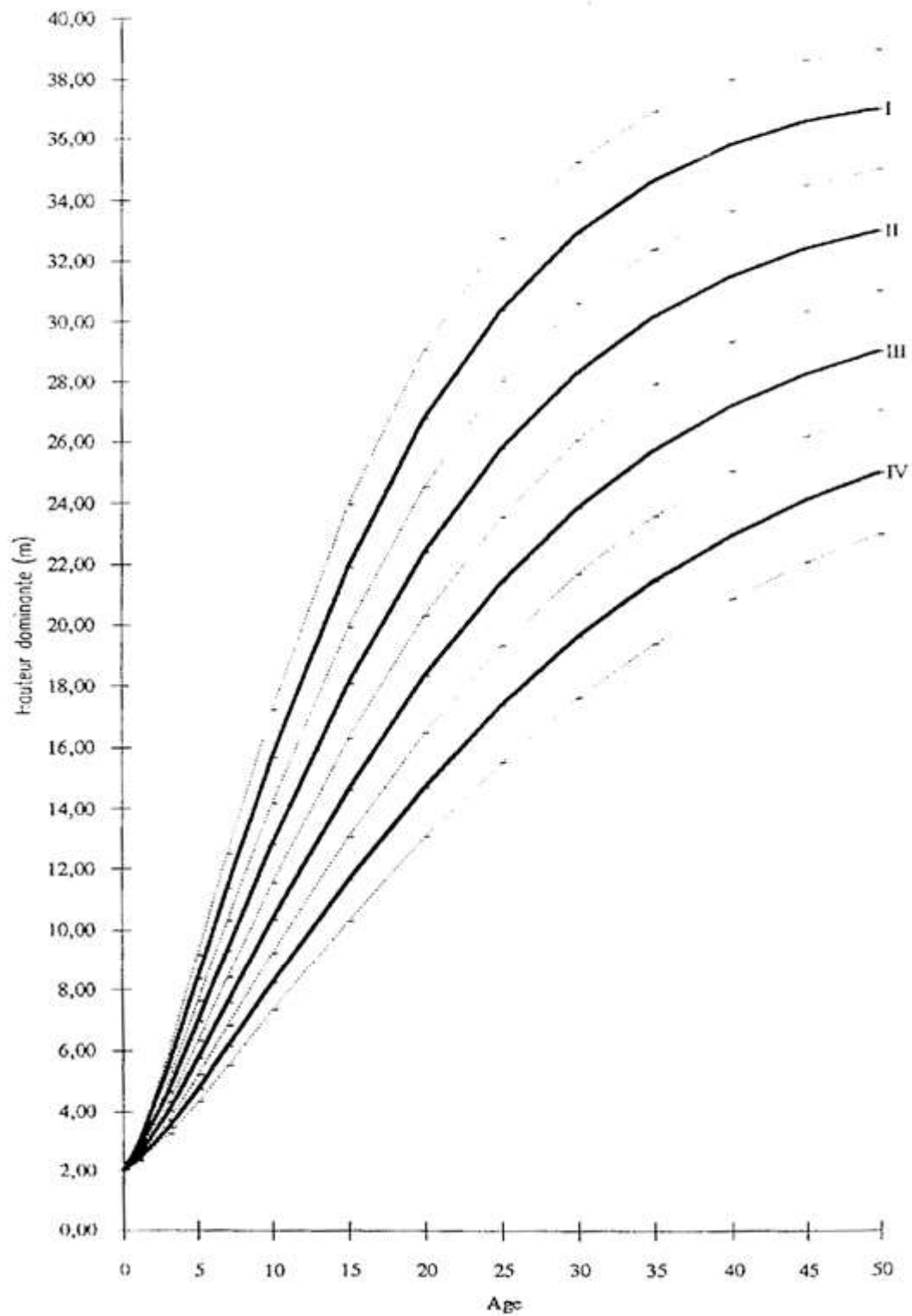
Annexe 8 – Etat récapitulatif des interventions entre 1980 et 2015

Année	Forêt	Parcelle		Type de coupe	Surface en ha	Nbre tige totale
		Nouveau n°	Ancien n°			
1980	Montravail	26	MO10	Amélioration	2.9	483
1983	Source Berry	3	SB	Préparation	3.2	266
	Montravail	20	MO01	Amélioration	3	610
	Montravail	28	MO04	Amélioration	2.8	640
	Montravail	35	MO08	Amélioration	2.5	617
1984	Montravail	19	MO02	Amélioration	2.6	415
	Montravail	25	MO24	Amélioration	2.75	-
	Montravail	27	MO05	Amélioration	3.3	1102
	Montravail	38	MO07	Amélioration	2.4	620
	Montravail	18;19;20	MO01;MO02;MO03	Amélioration	6.45	-
	Montravail	4;5;7	MO20;MO21;MO22	Amélioration	8.9	-
	Montravail					
1985	Montravail	7	MO20	Amélioration	3.28	93
	Baudelle Morne Honoré	11	BM	Amélioration	4.3	19
	Montravail	31	MO15	Amélioration	2.5	620
	Montravail	32	MO16	Amélioration	3.75	520
	Montravail	33	MO17	Amélioration	3.05	920
	Montravail	36	MO06	Amélioration	2.5	515
	Montravail	37	MO13	Amélioration	2.4	450
	Montravail	40	MO11	Amélioration	2.5	540
	Montravail	41	MO12	Amélioration	3	960
	Montravail	41	MO12	Amélioration	3	960
1986	Montravail	4	MO21	Préparation	2.73	299
	Montravail	5	MO22	Préparation	3	292
	Montravail	6	MO23	Amélioration	3.3	445
	Epinay	13	EP01	Amélioration	2.88	77
	Montravail	18	MO03	Amélioration	2.9	560
	Epinay	21	EP04	Amélioration	3	534
	Montravail	25	MO24	Amélioration	2.75	405
	Montravail	29	MO14	Amélioration	2.5	720
	Montravail	34	MO09	Amélioration	2.9	870
	Epinay	42-44	EP04-EP05	Préparation	3.05	89
1987	Epinay	12	EP01	Amélioration	2.8	363
	Epinay	13	EP01	Amélioration	2.88	286
	Epinay	22	EP01	Amélioration	3	520
	Epinay	23	EP05	Amélioration	2.81	252
	Epinay	24	EP04	Amélioration	3.01	403
	Montravail	26	MO10	Amélioration	2.9	328
	Epinay	42	EP04	Amélioration	2.82	220
1988	Epinay	43	EP03	Amélioration	3.05	649
	Epinay	44	EP05	Préparation	3.05	16
	Epinay	46	EP06	Amélioration	3.12	280

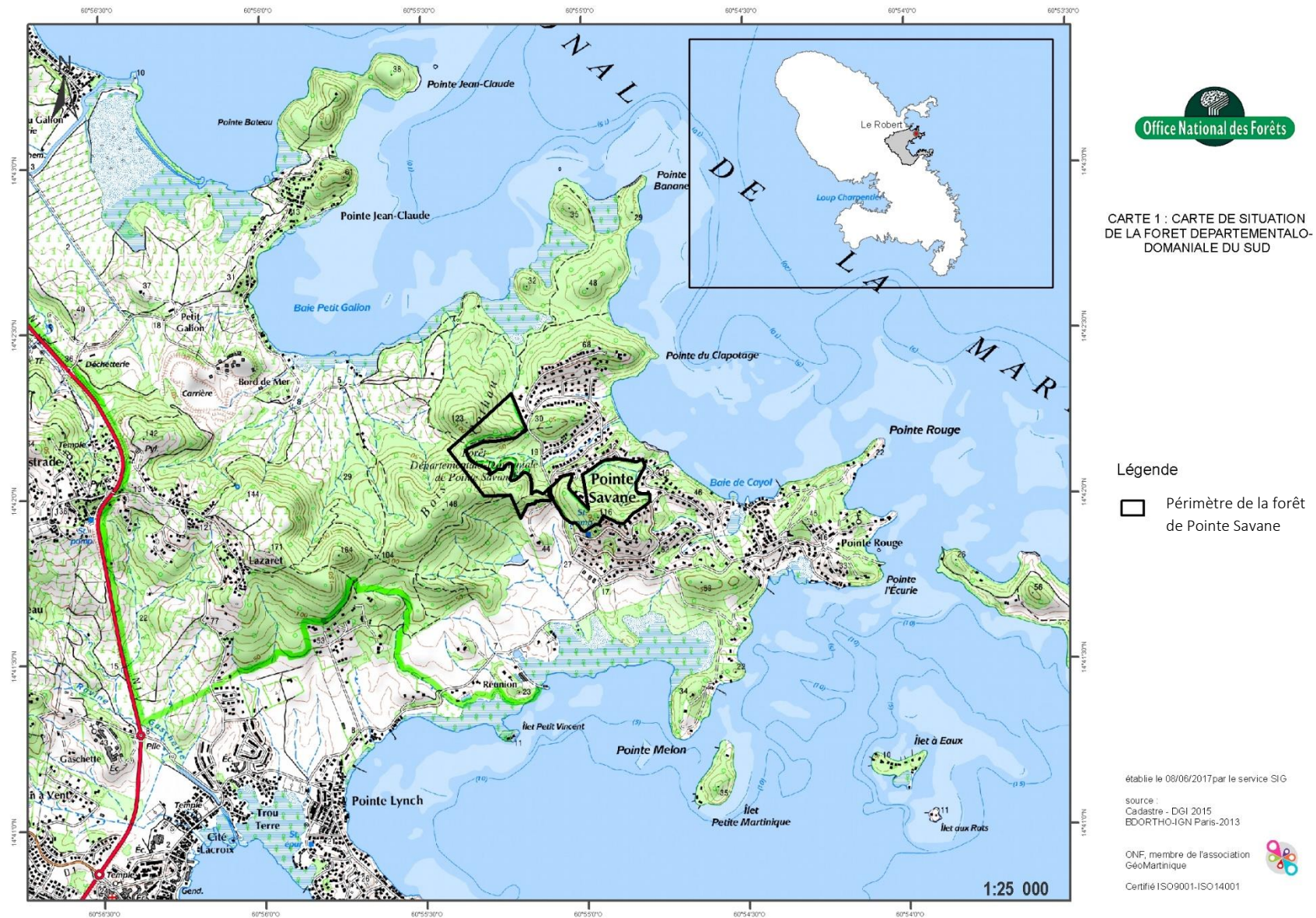
Annexe 8 – Etat récapitulatif des interventions entre 1980 et 2015

Année	Forêt	Parcelle		Type de coupe	Surface en ha	Nbre tige totale
		Nouveau n°	Ancien n°			
1989	Montravail	20	MO01	Amélioration	3	31
	Montravail	20	MO01	Amélioration	3	244
	Montravail	26	MO10	Amélioration	2.9	288
	Montravail	27	MO05	Amélioration	3.3	313
	Montravail	28	MO04	Amélioration	2.8	625
	Montravail	35	MO08	Amélioration	2.5	333
1990	Montravail	7	MO20	Amélioration	3.2	467
	Montravail	8	MO19	Amélioration	3.65	319
	Montravail	9	MO18	Amélioration	2.9	221
1991	Montravail	29	MO14	Amélioration	2.5	368
	Montravail	31	MO15	Amélioration	2.5	289
	Montravail	33	MO17	Amélioration	3.05	439
1992	Source Berry	1	SB	Préparation	0.3	26
	Montravail	32	MO16	Amélioration	3.75	335
	Montravail	36	MO06	Amélioration	2.4	181
	Montravail	38	MO07	Amélioration	2.4	282
	Crève Cœur	-	CC00	chablis	0	1
	Crève Cœur	-	CC00	Emprise	1.2	18
1993	Source Berry	1	SB	Préparation	2	43
	Asile Concorde	10	AC	Amélioration	0.15	19
	Baudelle Morne Honoré	11	BM	Amélioration	0.3	59
	Montravail	20	MO01	Amélioration	3	187
	Montravail	26	MO10	Amélioration	2.9	171
	Montravail	34	MO09	Amélioration	2.9	314
	Montravail	35	MO08	Amélioration	2.5	253
	Montravail	37	MO13	Amélioration	2.4	256
	Montravail	41	MO12	Amélioration	3	537
1994	Source Berry	2	SB	Emprise	0	29
	Source Berry	3	SB	Emprise	0	22
1995	Source Berry	2	SB	Emprise	0	41
	Préfontaine	30	PR	Amélioration	0.5	7
1996	Préfontaine	30	PR	Amélioration	0.6	36
2000	Source Berry	3	SB	Chablis	0.01	9
	Baudelle Morne Honoré	11	BM	Amélioration	1.2	45
2001	Montravail	4	MO21	Préparation	1.4	58
	Montravail	5	MO22	Amélioration	1.4	42
	Montravail	6	MO23	Amélioration	0.8	62
	Baudelle Morne Honoré	11	BM	Amélioration	3.2	190
TOTAL					200	24158

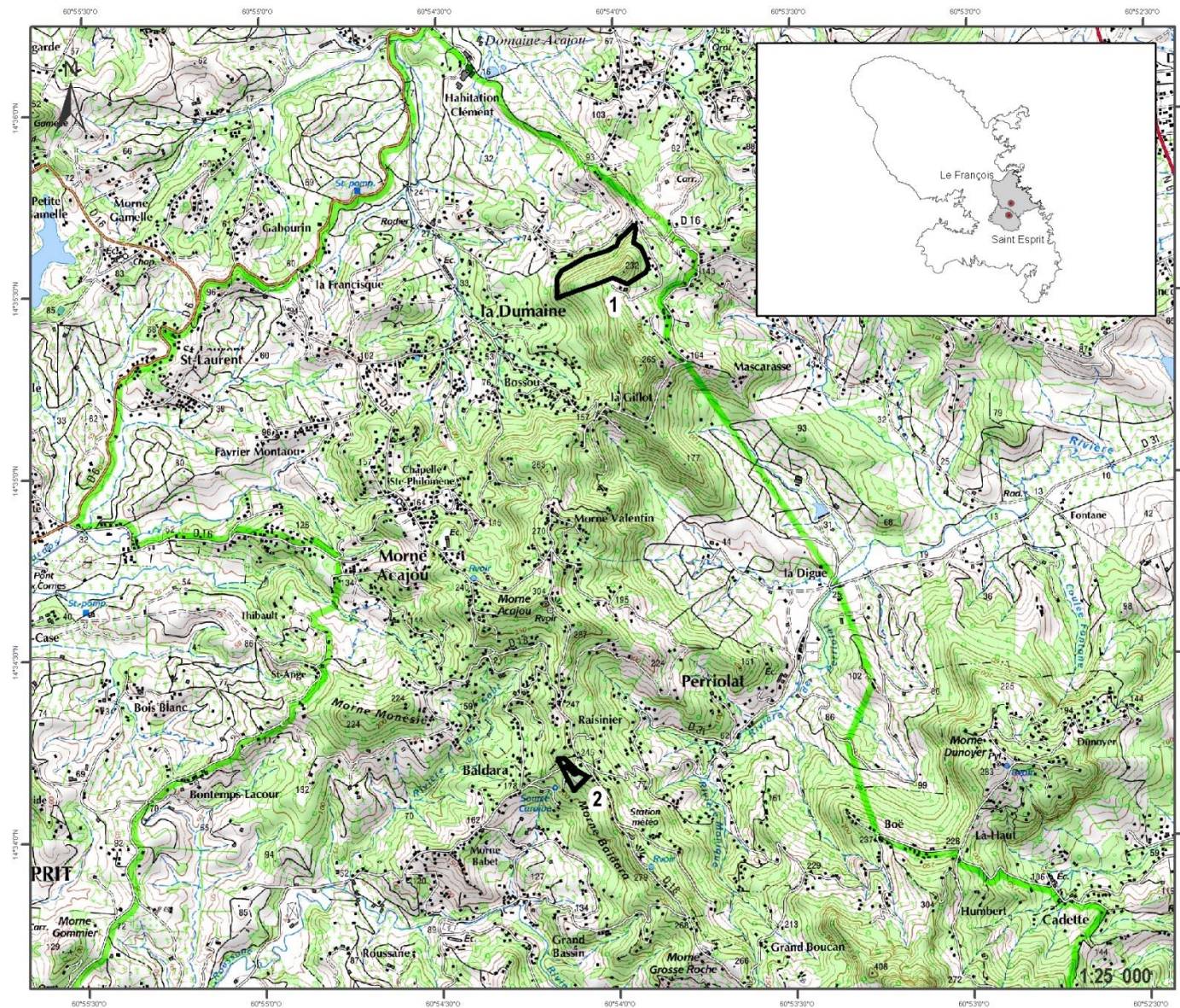
Annexe 9 – Courbes de croissance pour *Swietenia macrophylla* en Martinique
Hauteur dominante en fonction de l'âge et selon 4 classes de fertilité de station (Tillier, 1993)



Carte 1 – Carte de situation de la forêt Départementalo-Domaniale du Sud





Carte 1 – Carte de situation de la forêt Départementalo-Domaniale du Sud



CARTE 1 : CARTE DE SITUATION
DE LA FORÊT DÉPARTEMENTALO-
DOMANIALE DU SUD

Légende

-  1 - Périmètre de la forêt de Dumaine
-  2 - Périmètre de la forêt de Baldara

établie le 06/06/2017 par le service SIG

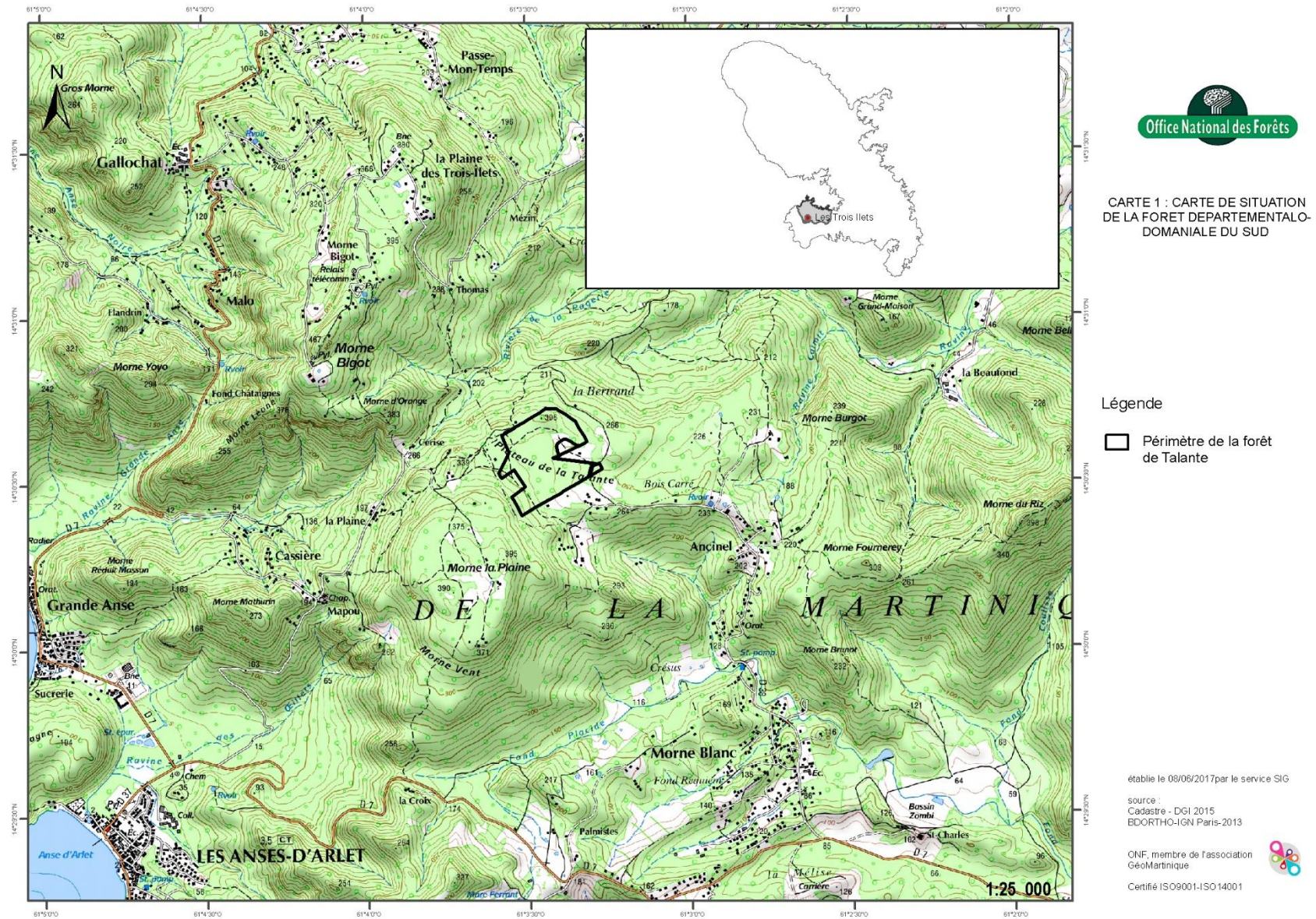
source :
Cadastré - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

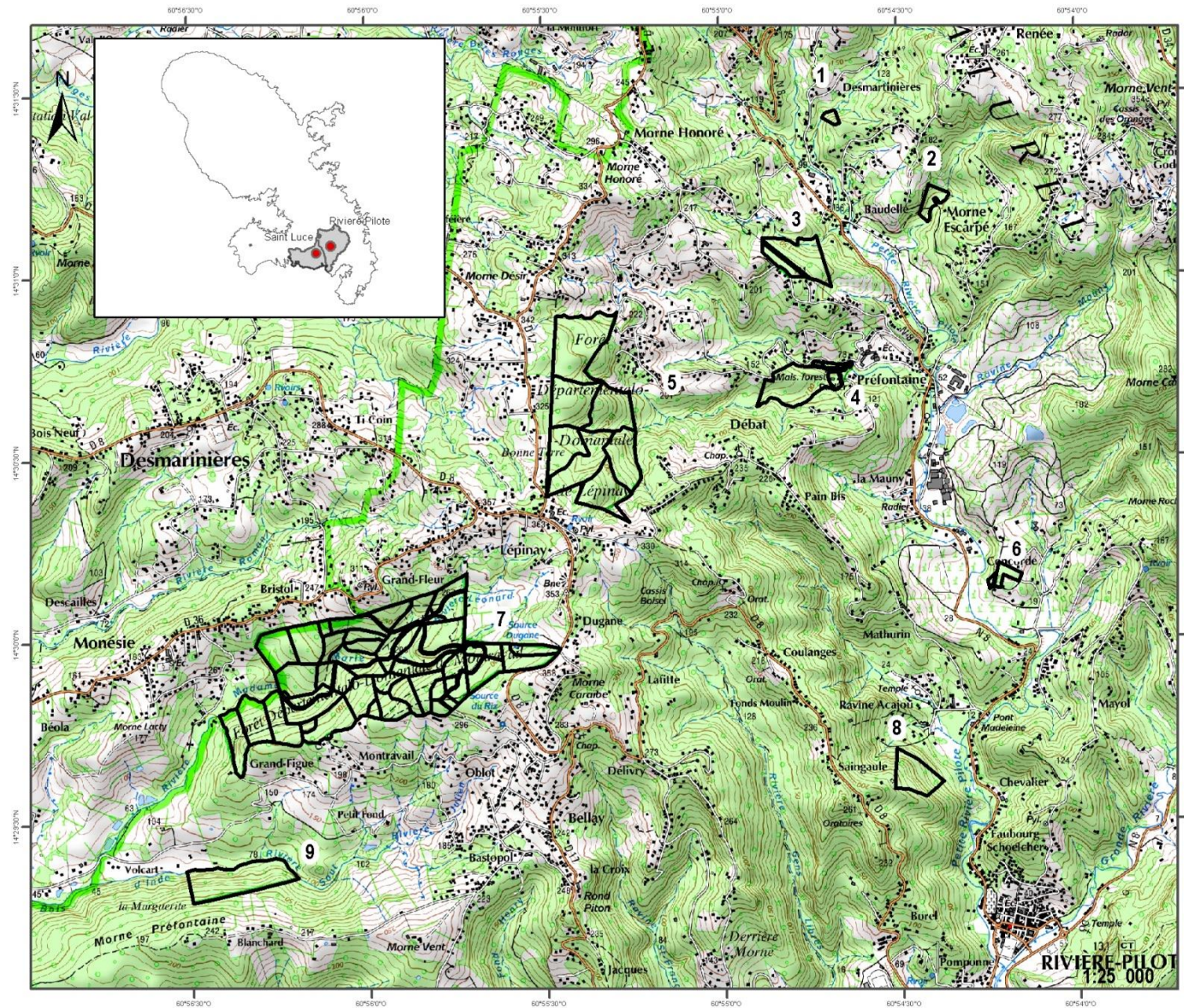
Certifié ISO9001-ISO14001



Carte 1 – Carte de situation de la forêt Départementalo-Domaniale du Sud



Carte 1 – Carte de situation de la forêt Départementalo-Domaniale du Sud



CARTE 1 : CARTE DE SITUATION DE LA FORET DEPARTEMENTALO-DOMANIALE DU SUD

Légende

- ☐ 1 - Périmètre de la forêt de Desmarinières
- ☐ 2 - Périmètre de la forêt de Baudelle Prise d'eau
- ☐ 3 - Périmètre de la forêt de Baudelle Morne Honoré
- ☐ 4 - Périmètre de la forêt de Préfontaine
- ☐ 5 - Périmètre de la forêt de Lépinay
- ☐ 6 - Périmètre de la forêt de Asile Concorde
- ☐ 7 - Périmètre de la forêt de Montravail
- ☐ 8 - Périmètre de la forêt de Ravine Acajou
- ☐ 9 - Périmètre de la forêt de Le Saut

établie le 08/06/2017 par le service SIG

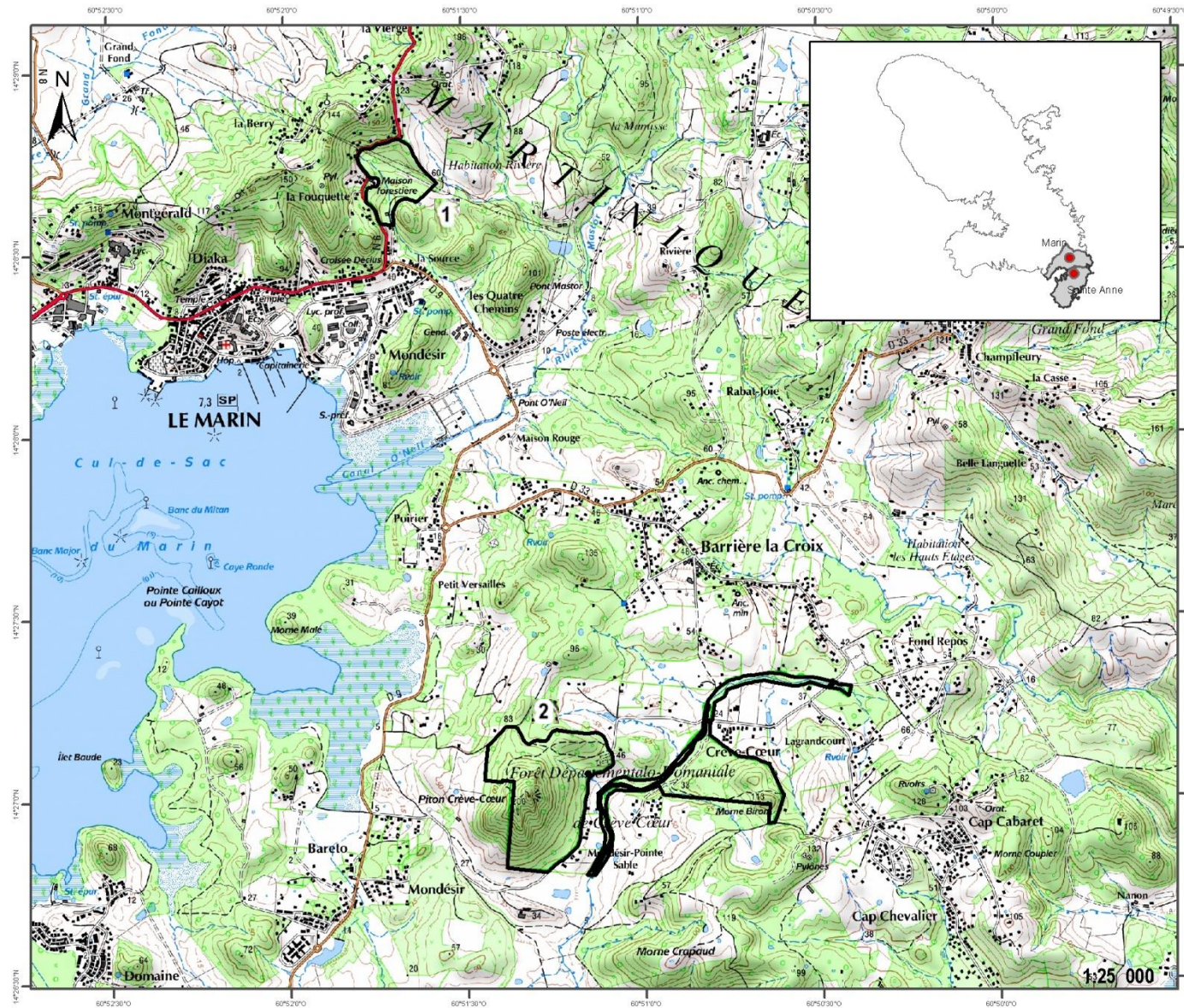
source :
Cadastré - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

CNF, membre de l'association
GéoMartinique

Certifié ISO 9001-ISO 14001



Carte 1 – Carte de situation de la forêt Départementalo-Domaniale du Sud



CARTE 1 : CARTE DE SITUATION
DE LA FORET DEPARTEMENTALO-
DOMANIALE DU SUD

Légende

- 1 - Périimètre de la forêt de Source Berry
- 2 - Périimètre de la forêt de Crève-Cœur

établie le 08/06/2017 par le service SIG

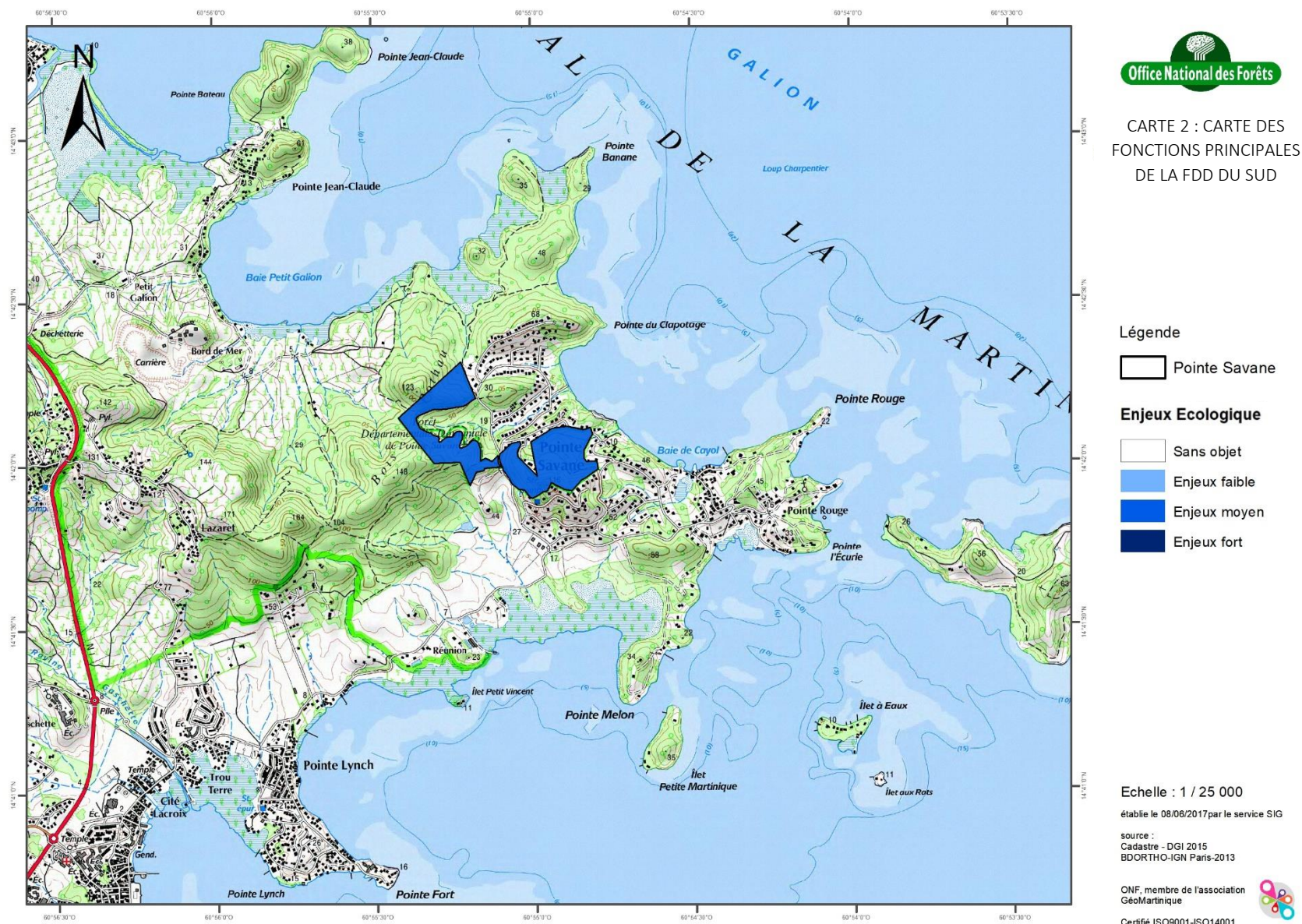
source :
Cadaastre - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

CNF, membre de l'association
GéoMartinique

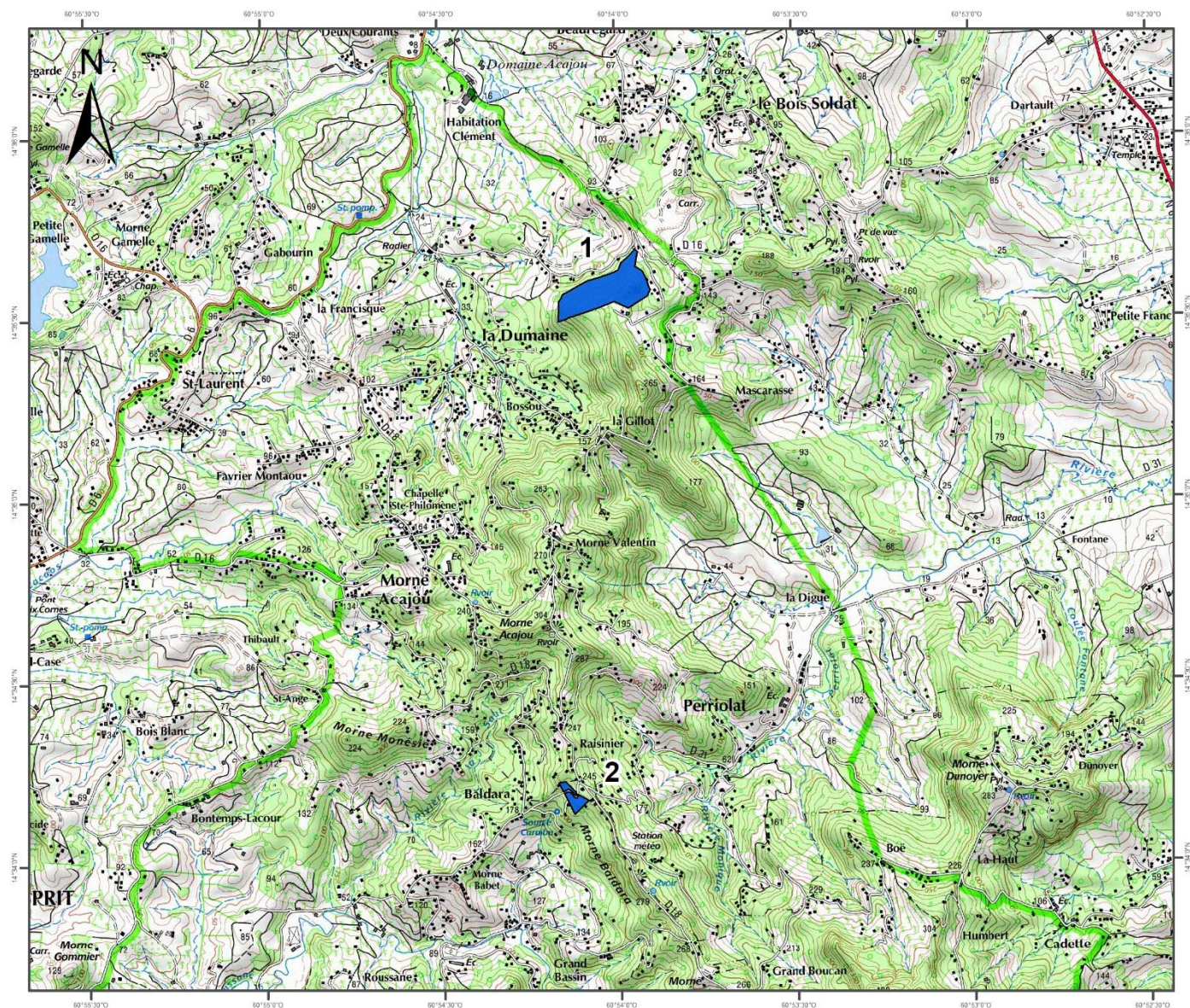
Certifié ISO9001-ISO 14001



Carte 2 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux Ecologique



Carte 2 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux Ecologique



CARTE 2 : CARTE DES
FONCTIONS PRINCIPALES
DE LA FFD DU SUD

Légende

- 1 - Dumaine
- 2 - Baldara

Enjeux Ecologique

- Sans objet
- Enjeux faible
- Enjeux moyen
- Enjeux fort

Echelle : 1 / 25 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

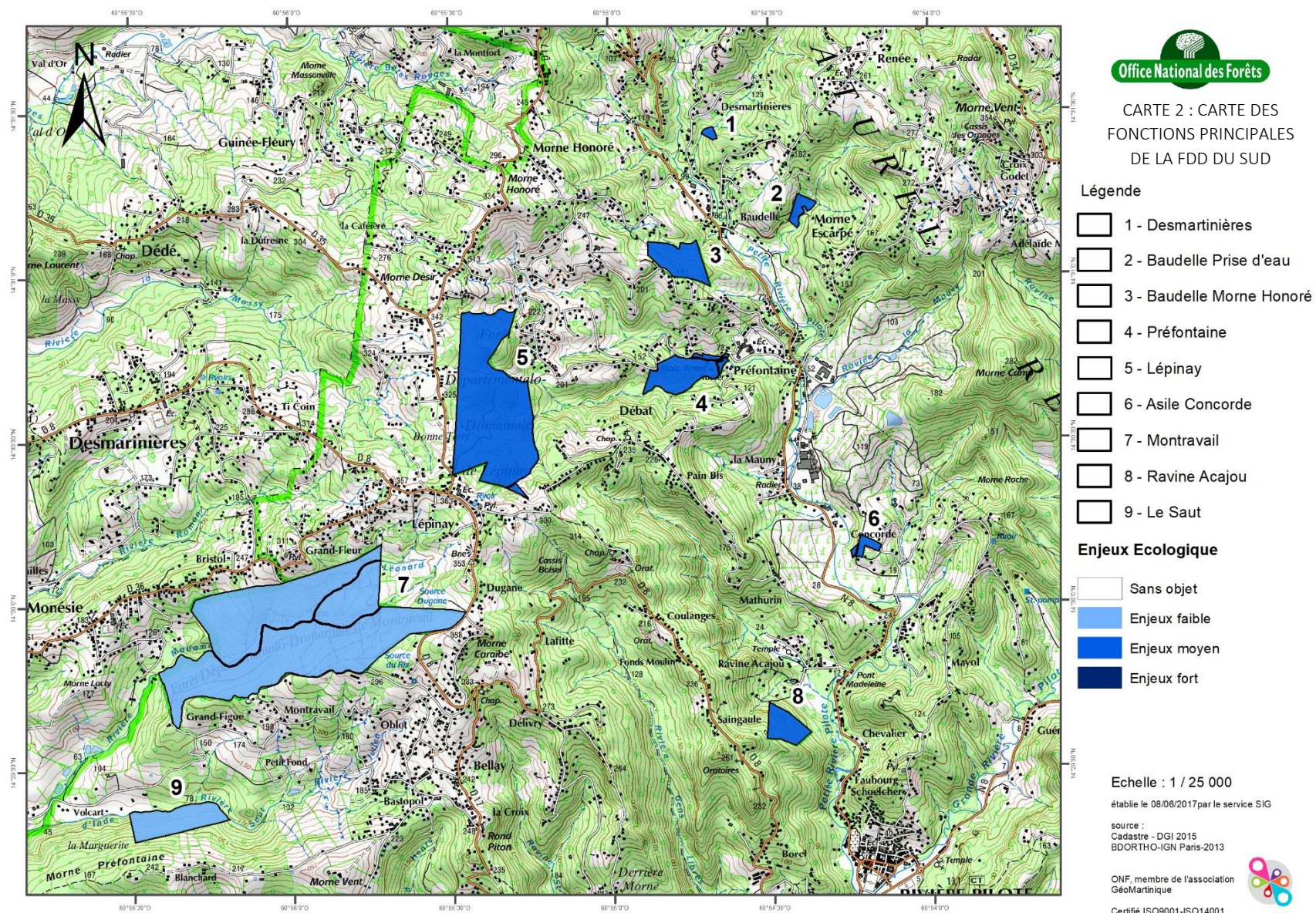
source :
Cadaastre - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

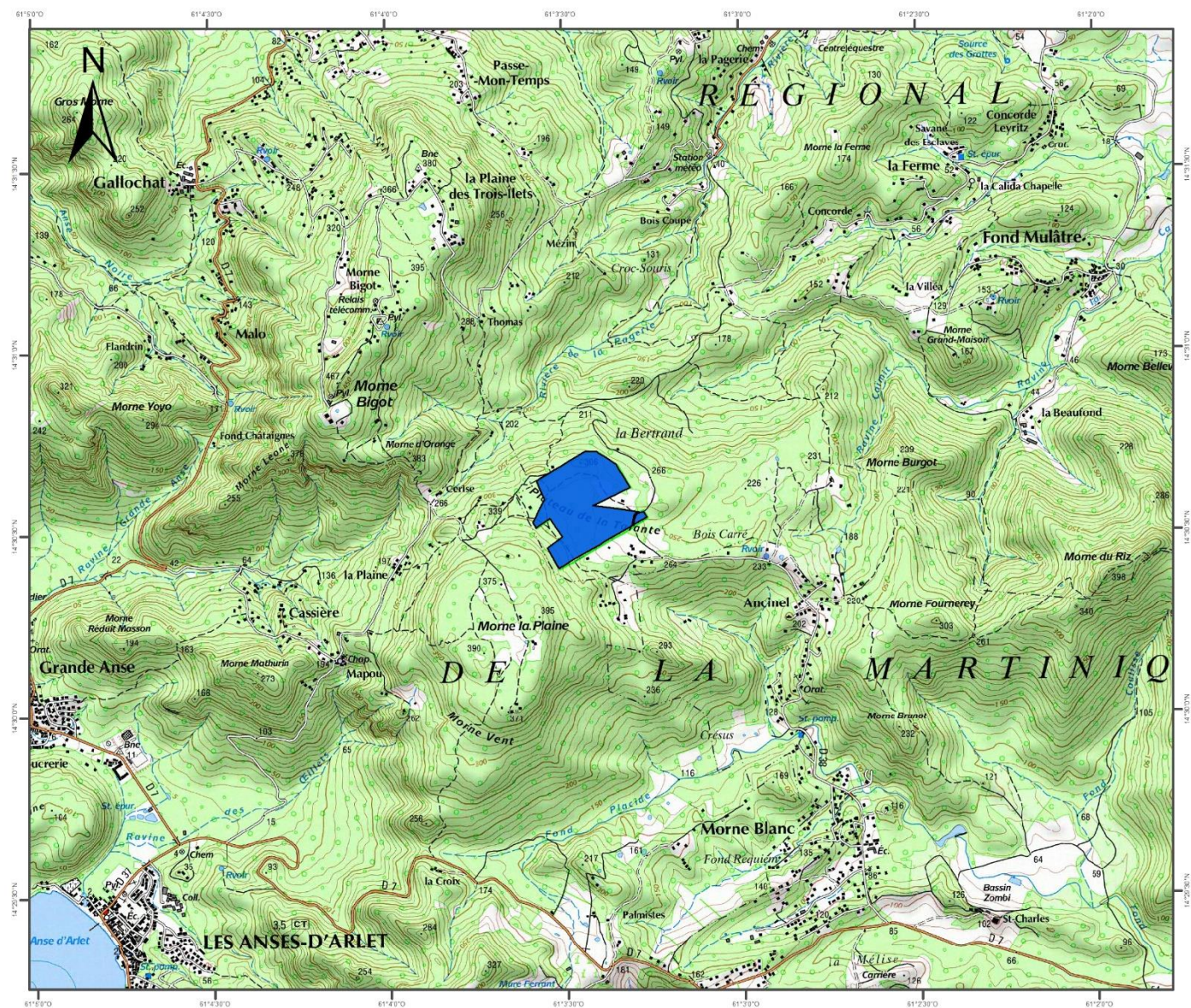
Certifié ISO9001-ISO14001



Carte 2 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux Ecologique



Carte 2 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux Ecologique



CARTE 2 : CARTE DES
FONCTIONS PRINCIPALES
DE LA FFD DU SUD

Légende

Talante

Enjeux Ecologique

Sans objet
 Enjeux faible
 Enjeux moyen
 Enjeux fort

Echelle : 1 / 25 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

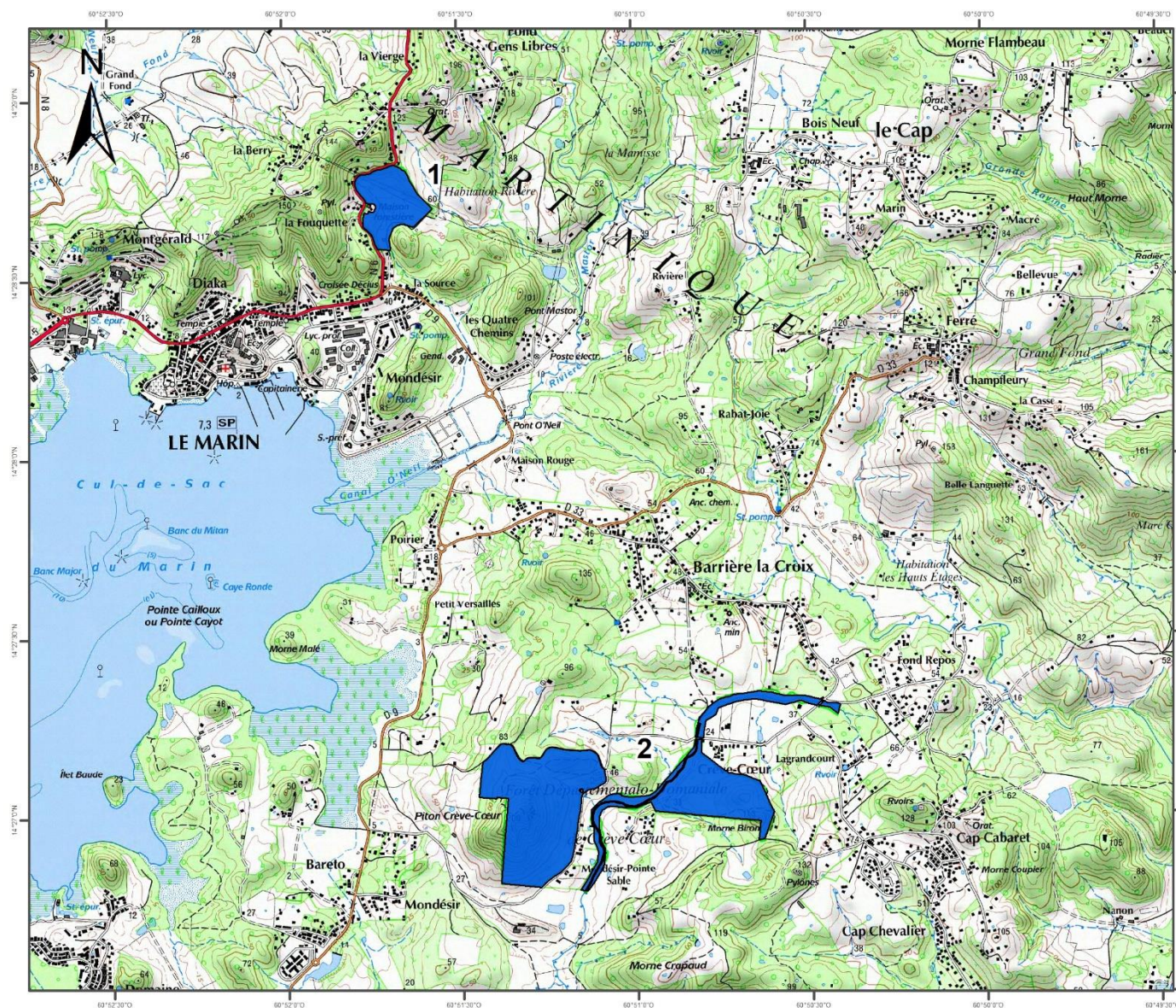
source :
Cadastré - DGI 2015
BD ORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

Certifié ISO9001-ISO14001



Carte 2 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux Ecologique



CARTE 2 : CARTE DES
FONCTIONS PRINCIPALES
DE LA FDD DU SUD

Légende

- 1 - Source Berry
- 2 - Crève Cœur

Enjeux Ecologique

- Sans objet
- Enjeux faible
- Enjeux moyen
- Enjeux fort

Echelle : 1 / 25 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

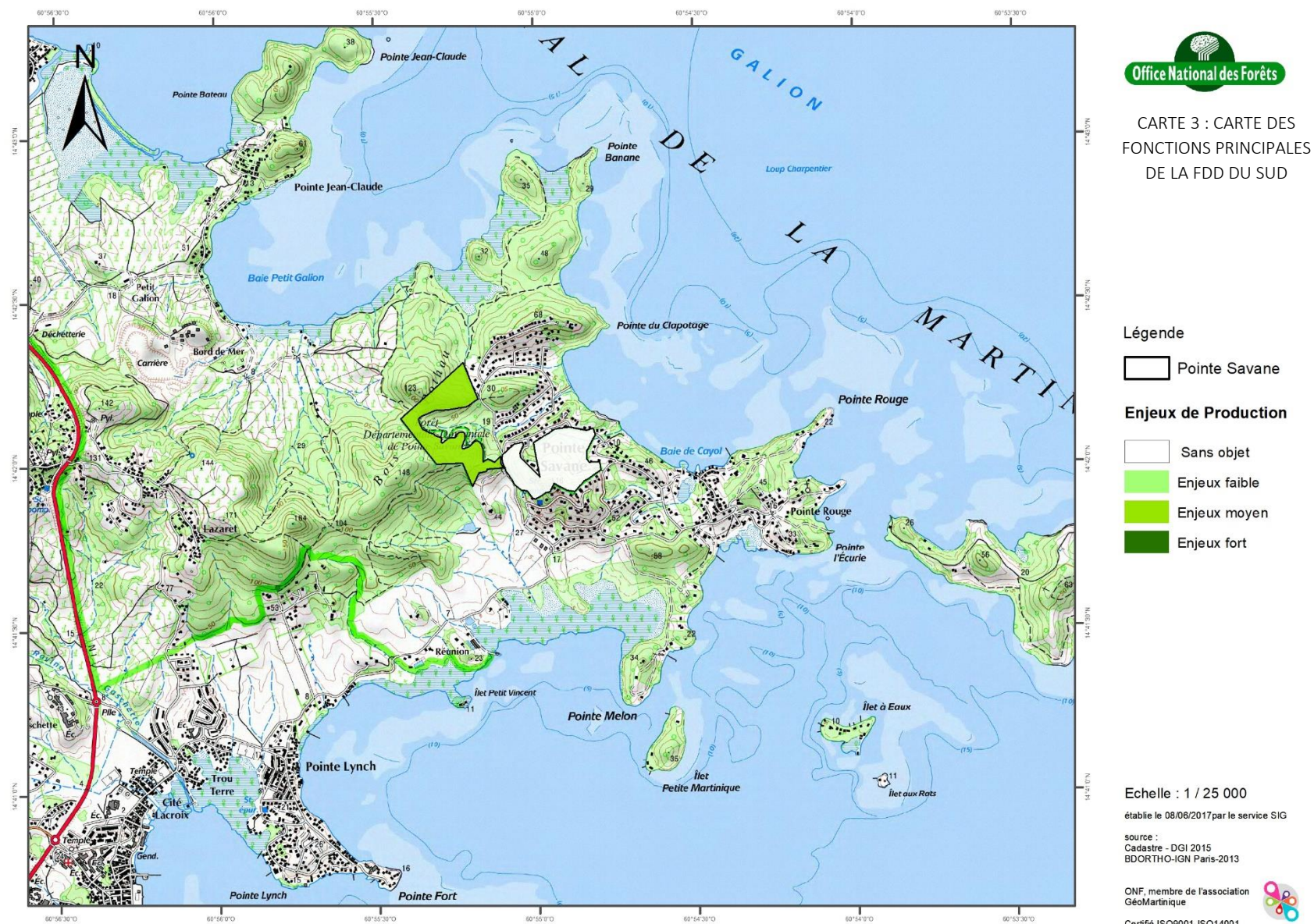
source :
Cadastré - DGI 2015
BD ORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

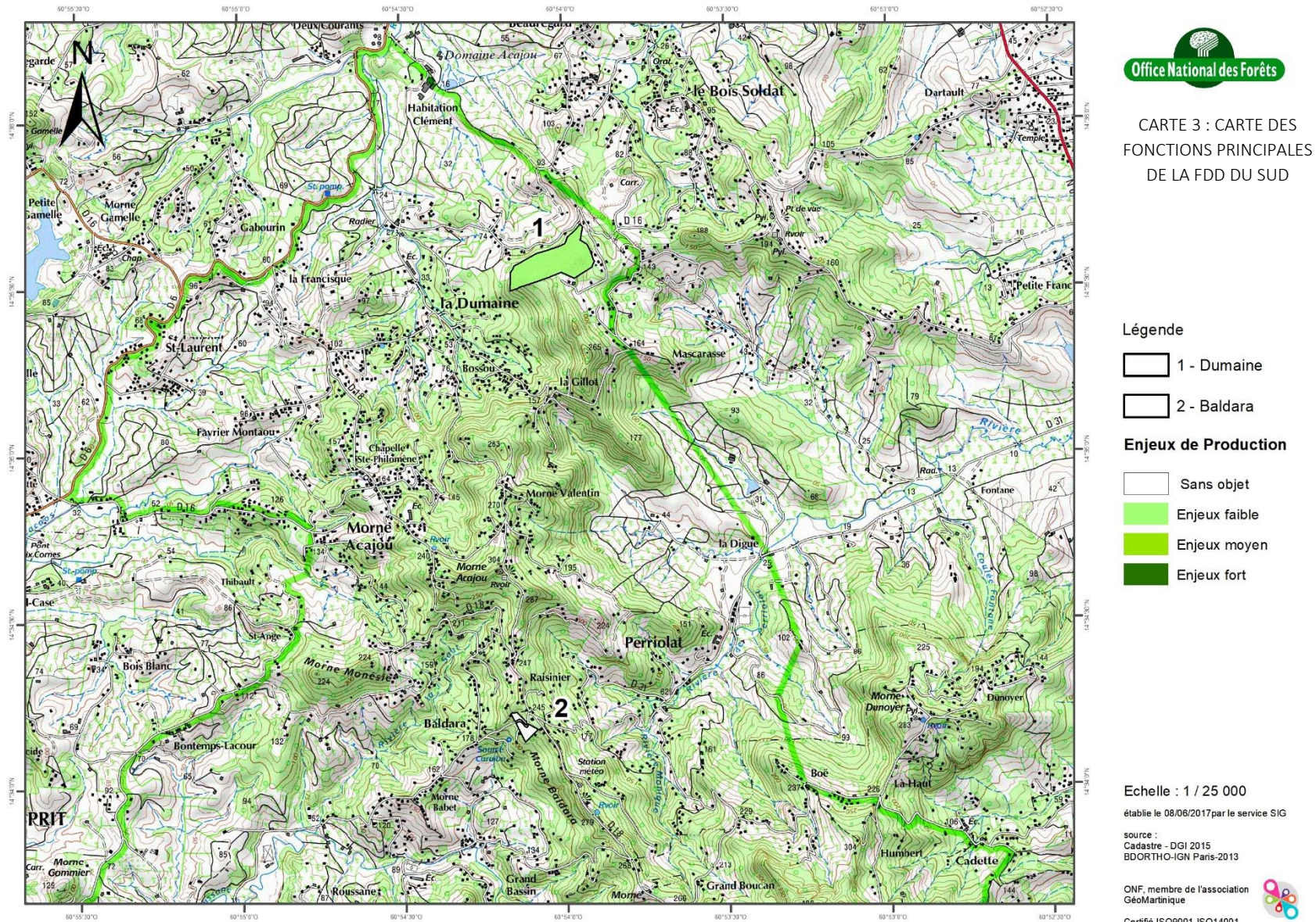
Certifié ISO9001-ISO14001



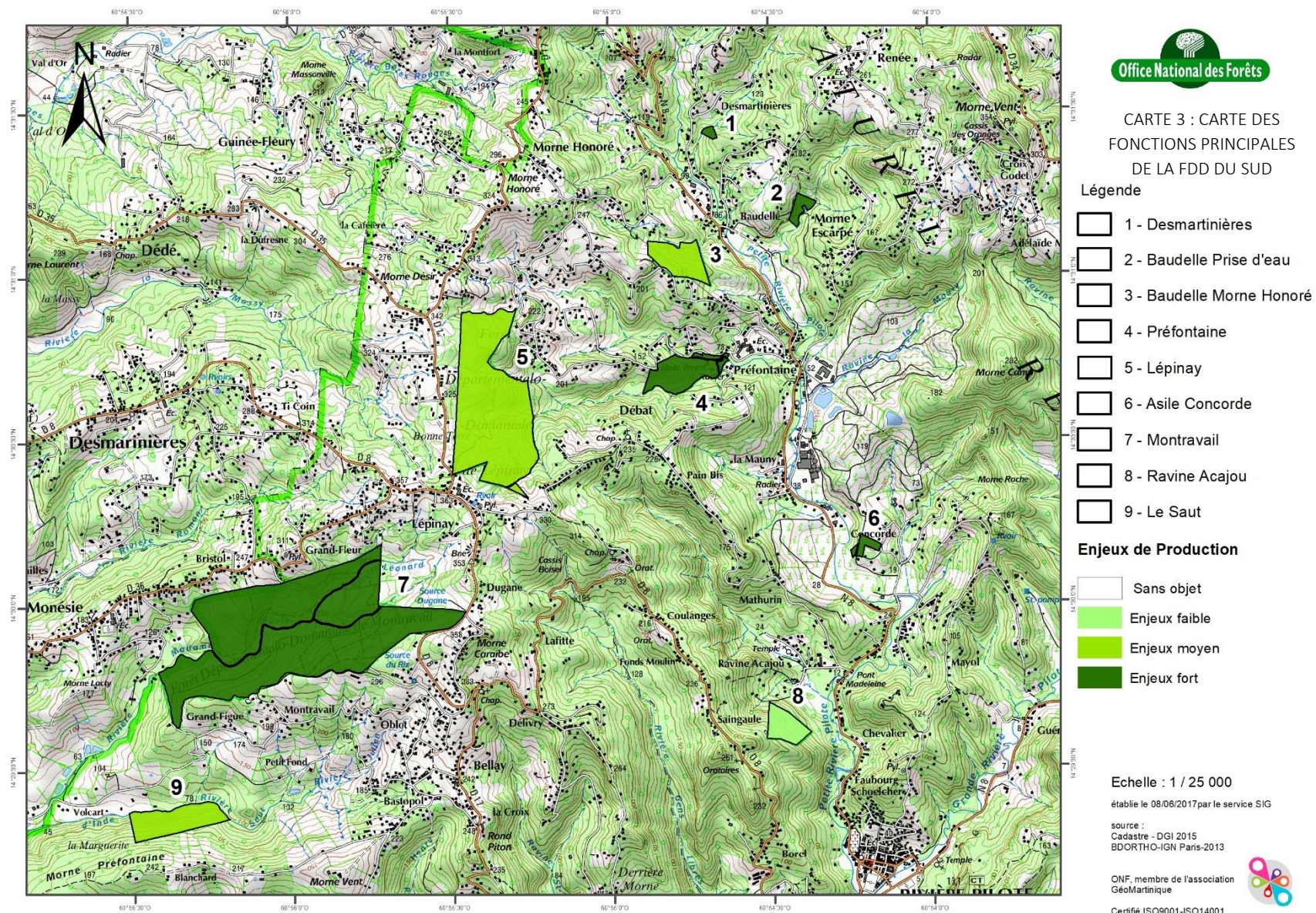
Carte 3 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux de Production



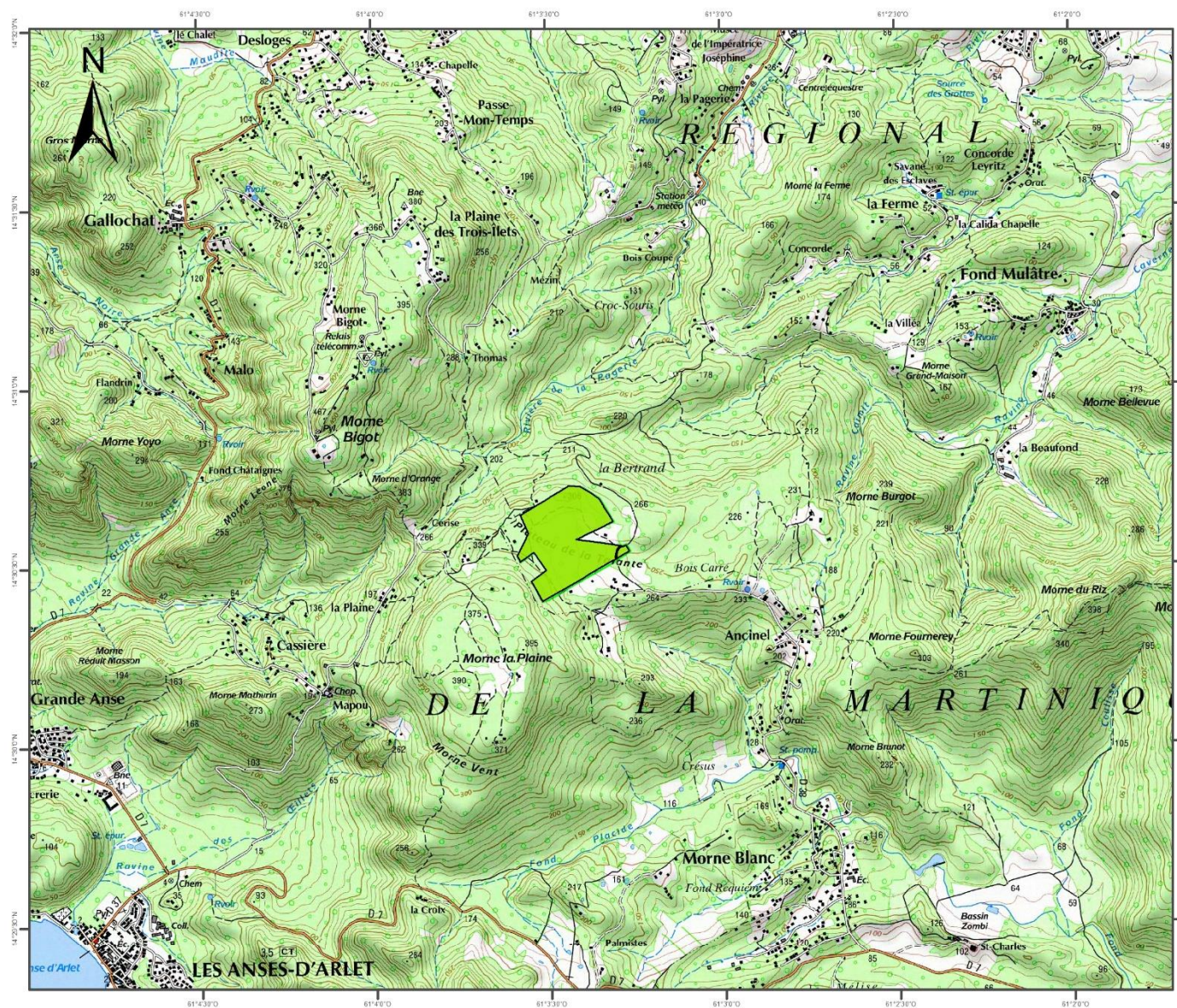
Carte 3 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux de Production



Carte 3 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux de Production



Carte 3 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux de Production



CARTE 3 : CARTE DES
FONCTIONS PRINCIPALES
DE LA FFD DU SUD

Légende

Talante

Enjeux de Production

- Sans objet
- Enjeux faible
- Enjeux moyen
- Enjeux fort

Echelle : 1 / 25 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

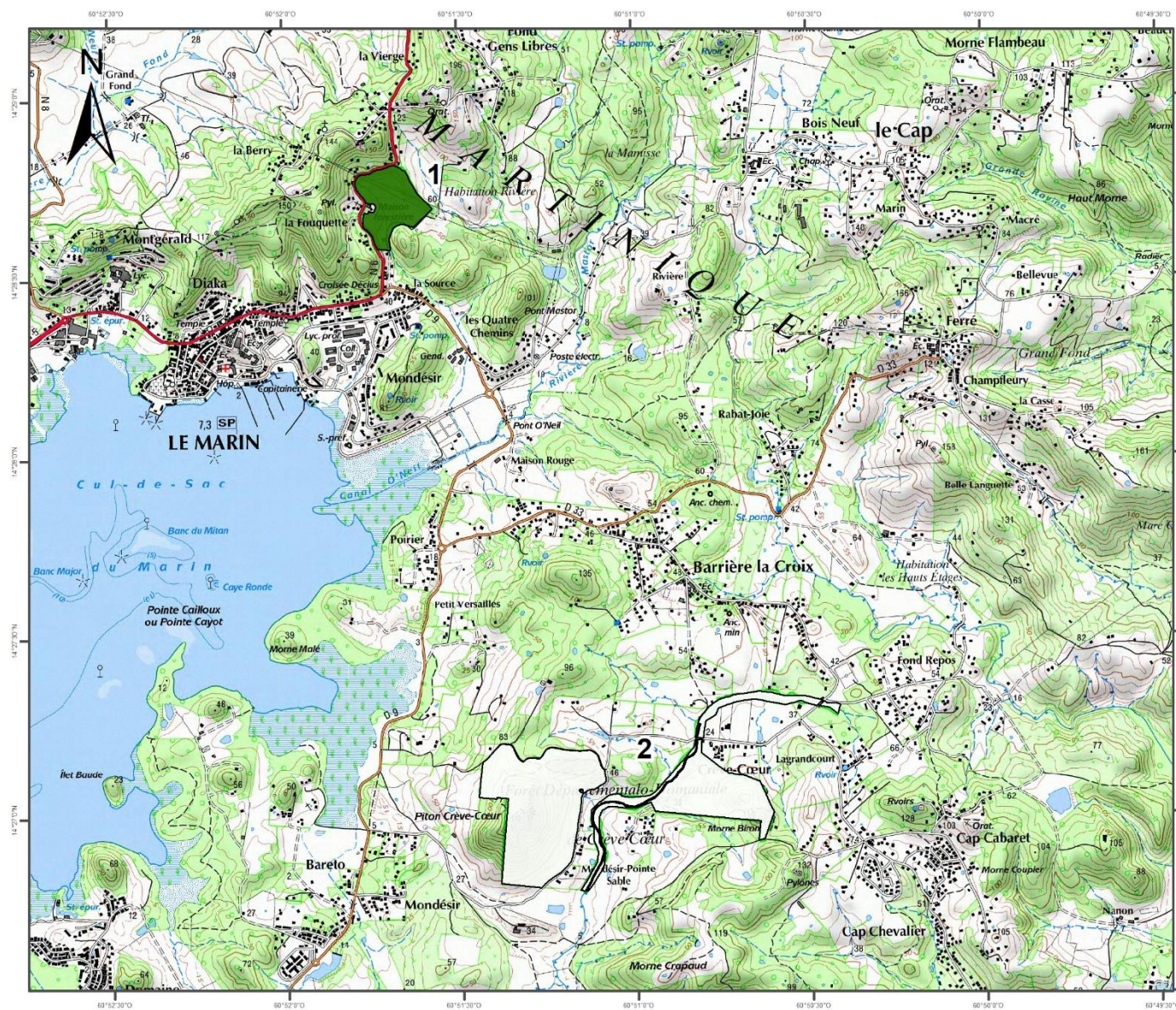
source :
Cadaastre - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

Certifié ISO9001-ISO14001



Carte 3 – Carte des fonctions principales de la FFD du Sud, Enjeux de Production



CARTE 3 : CARTE DES
FONCTIONS PRINCIPALES
DE LA FDD DU SUD

Légende

1 - Source Berry

2 - Crève Cœur

Enjeux de Production

Sans objet

Enjeux faible

Enjeux moyen

Enjeux fort

Echelle : 1 / 25 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

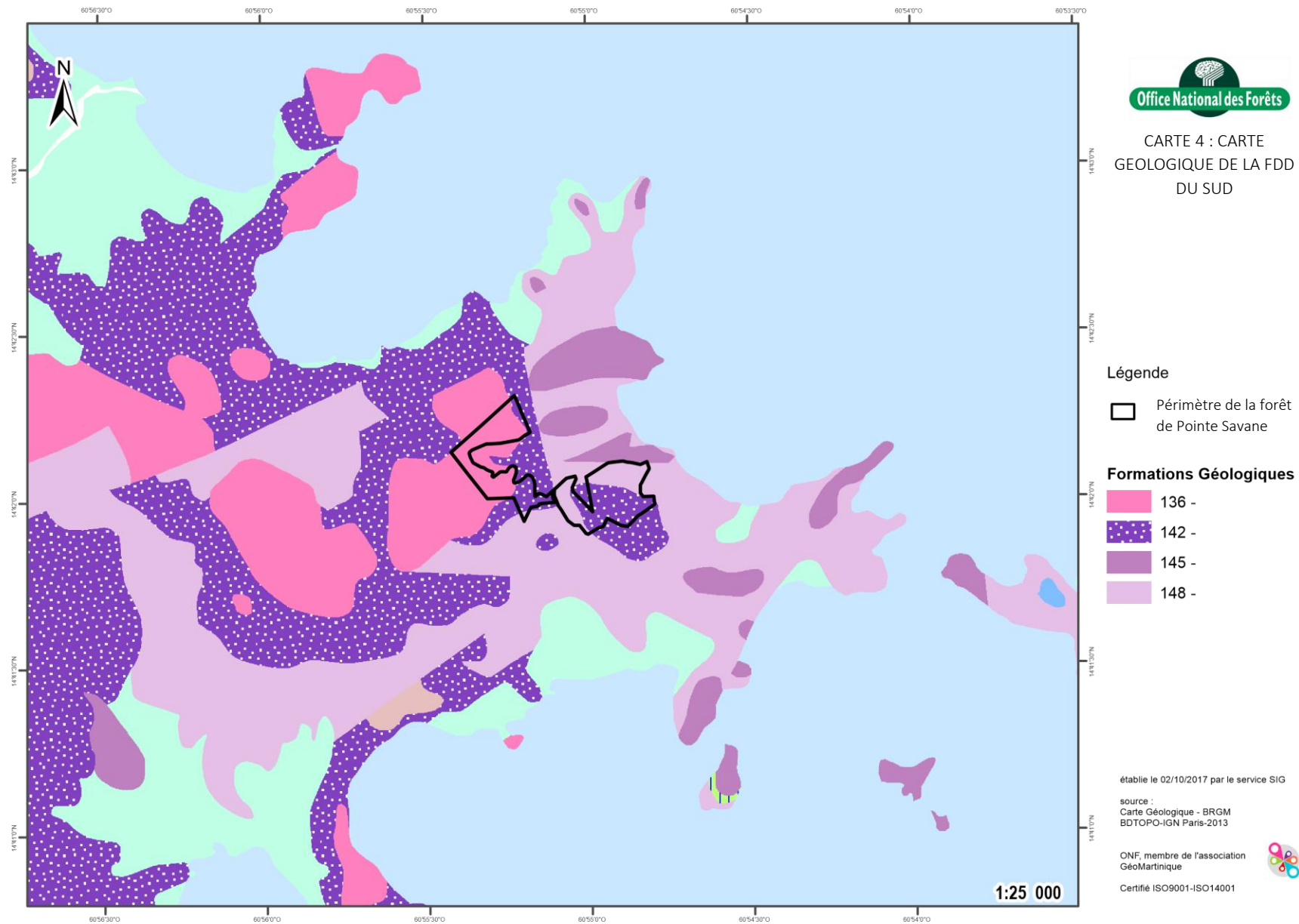
source :
Cadastré - DGI 2015
BD ORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

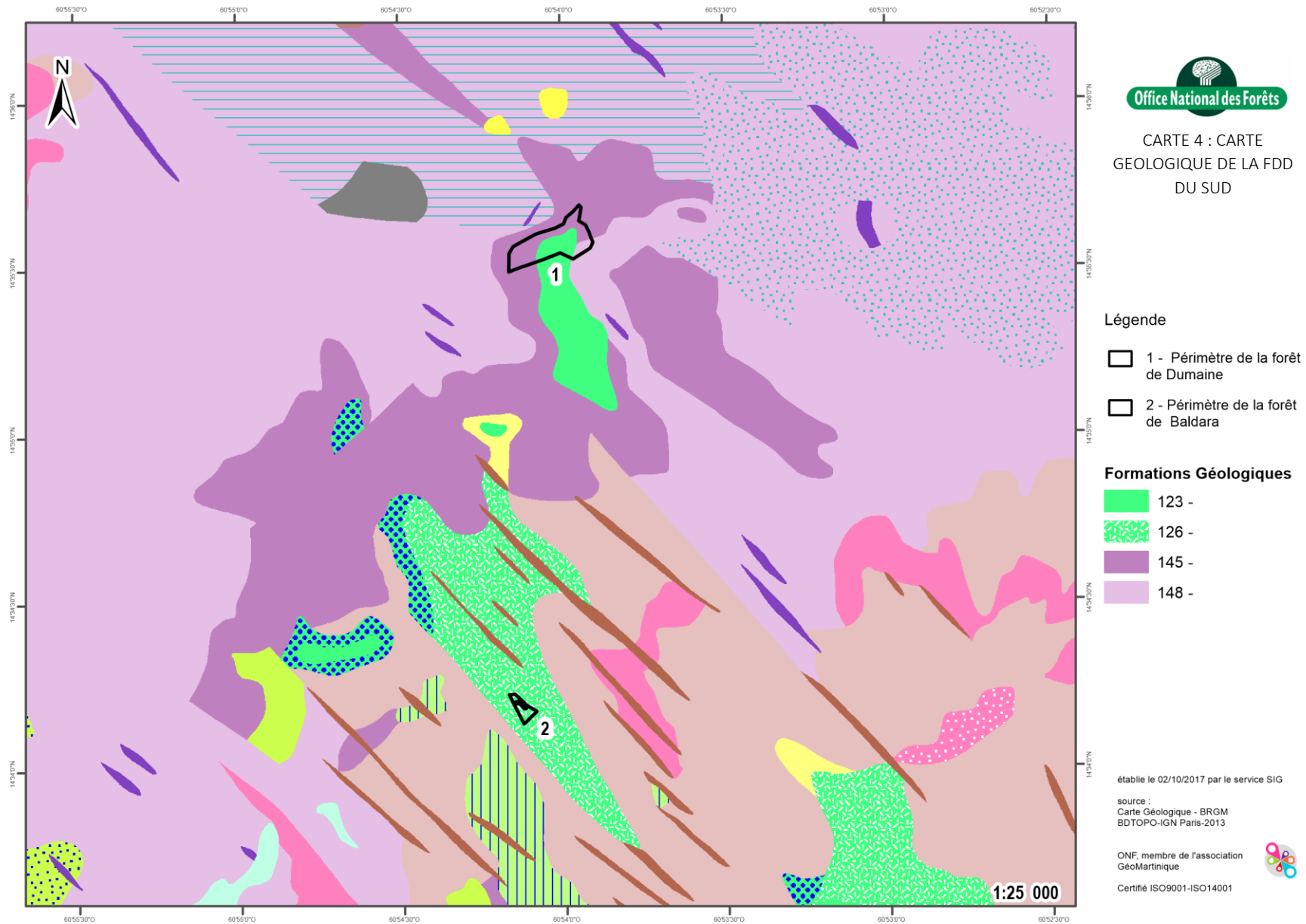
Certifié ISO9001-ISO14001



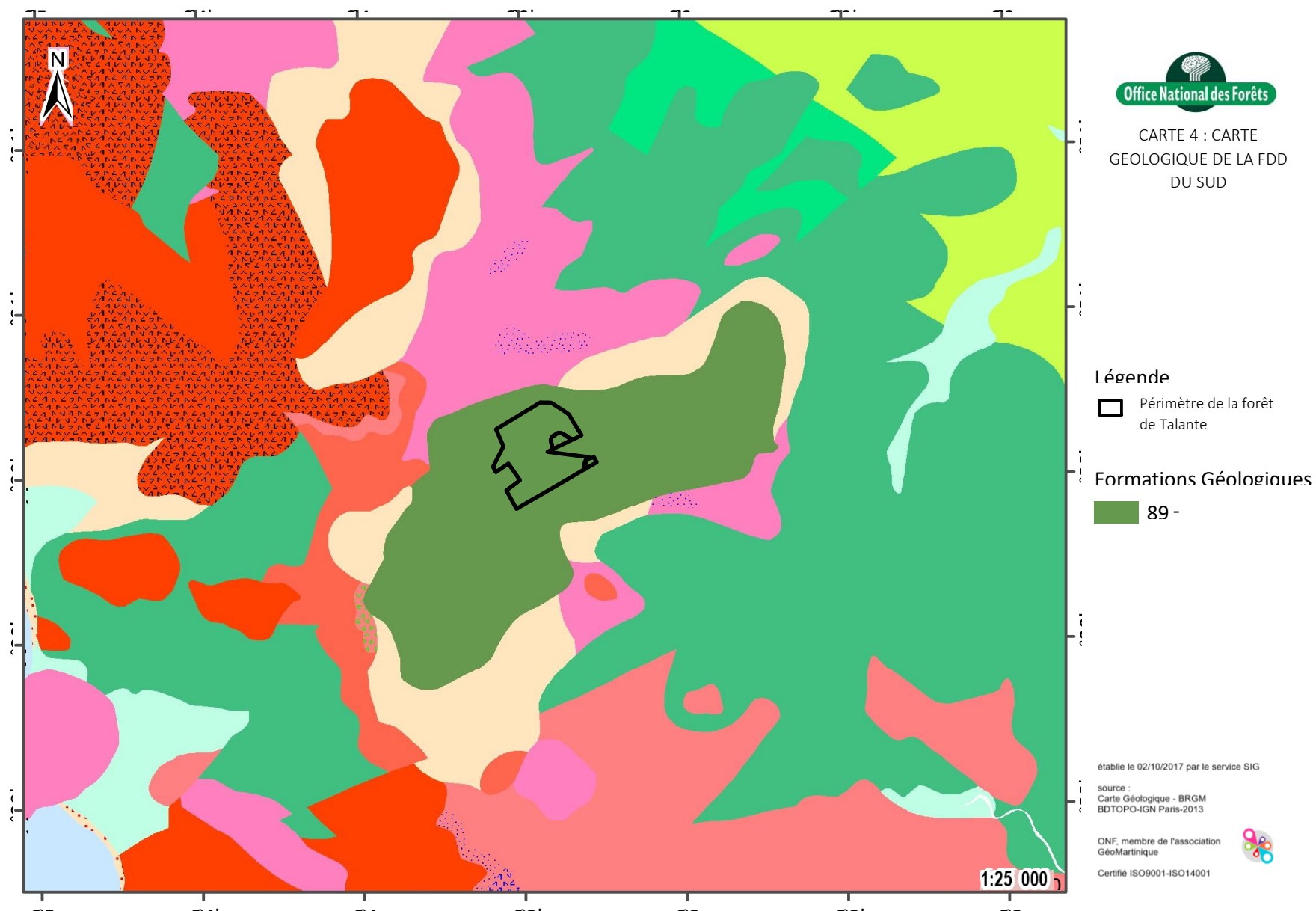
Carte 4 – Carte géologique de la FFD du Sud



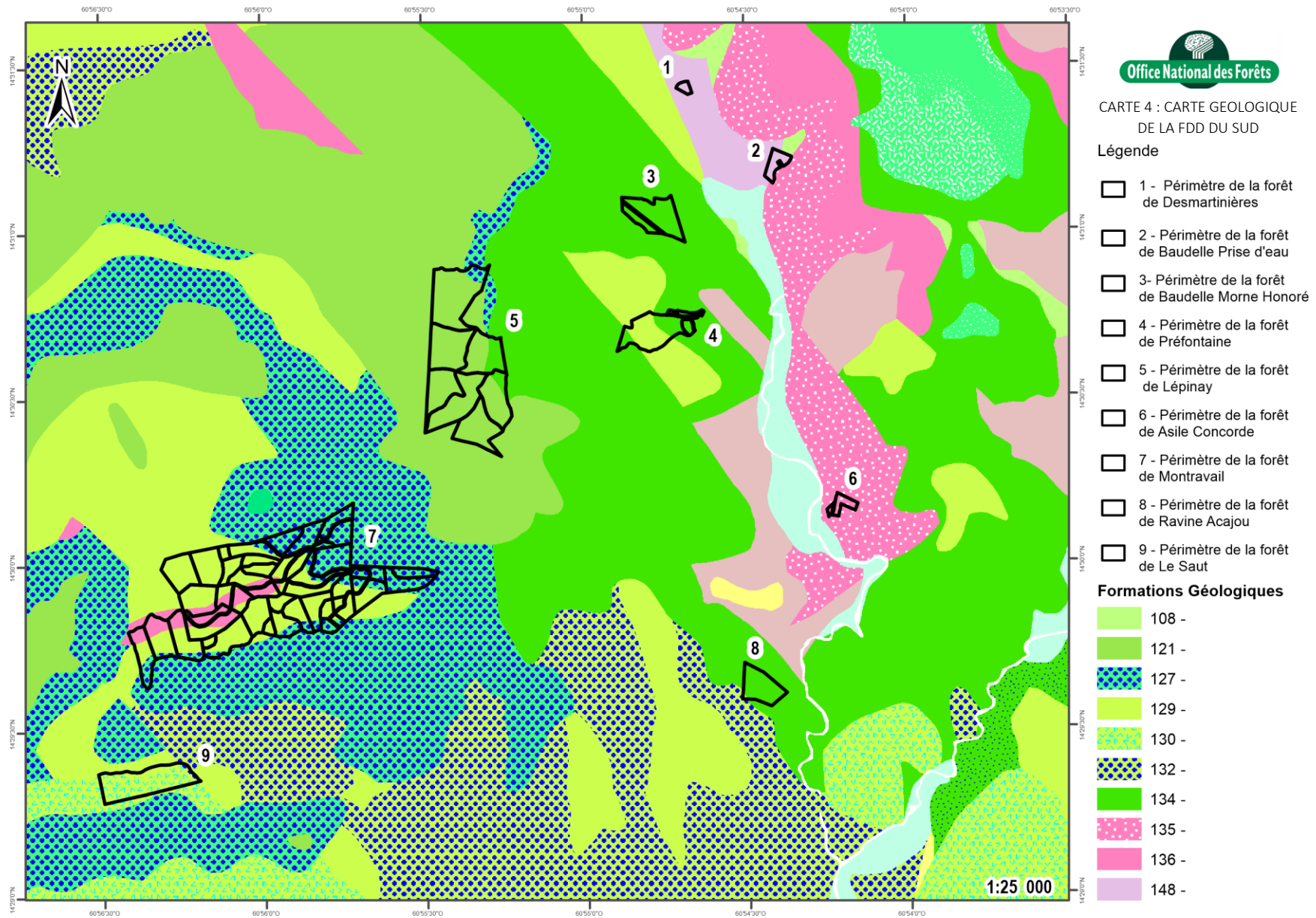
Carte 4 – Carte géologique de la FFD du Sud



Carte 4 – Carte géologique de la FFD du Sud



Carte 4 – Carte géologique de la FFD du Sud





Carte 4 – Carte géologique de la FFD du Sud










CARTE 4 : CARTE GÉOLOGIQUE DE LA FFD DU SUD

Légende

-  1 - Périmètre de la forêt Source Berry
-  2 - Périmètre de la forêt de Crève-Cœur

Formations Géologiques

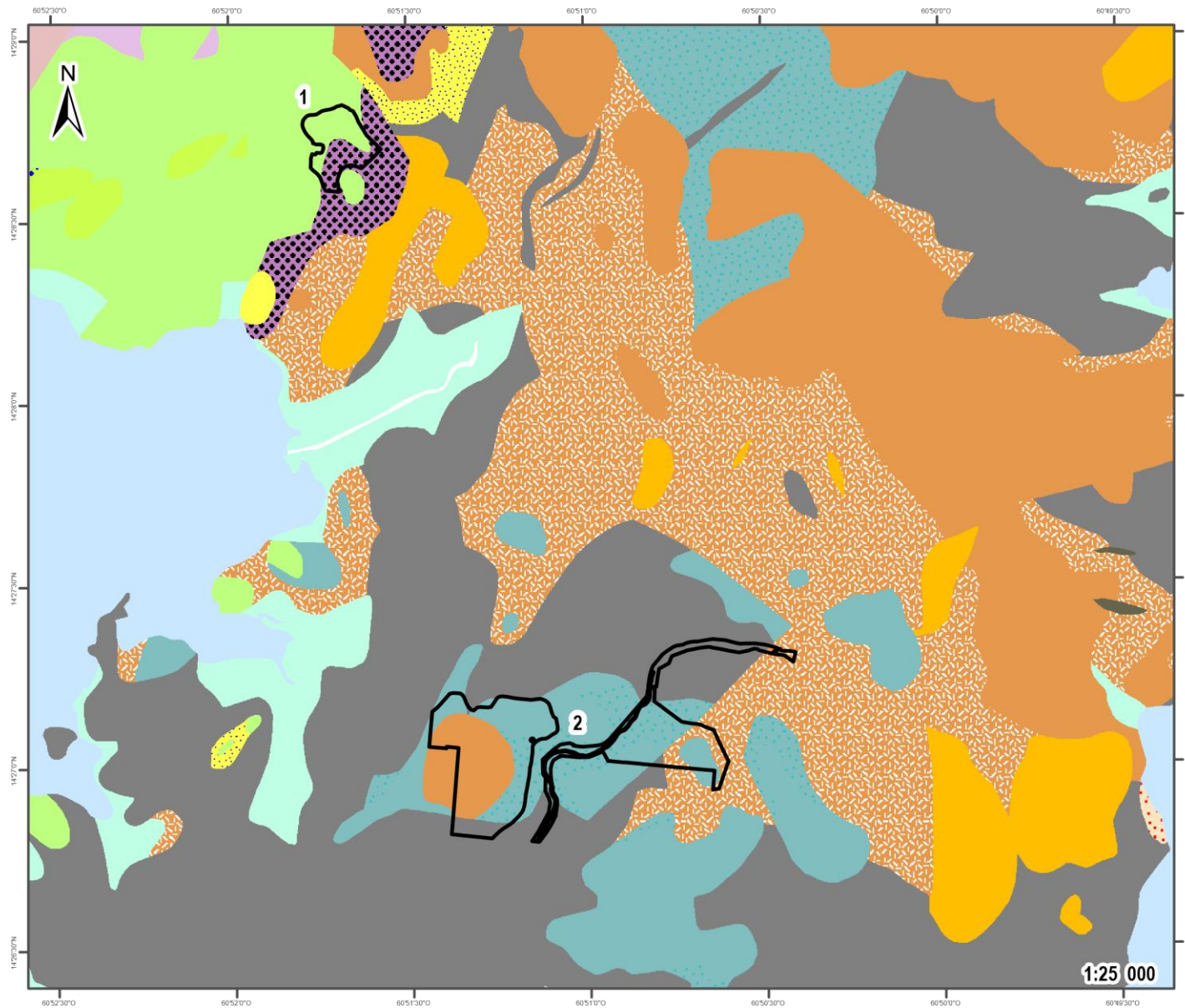
-  108 -
-  143 -
-  154 -
-  155 -
-  156 -
-  157 -
-  158 -

établie le 02/10/2017 par le service SIG

source :
Carte Géologique - BRGM
BDTOPO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

Certifié ISO9001-ISO14001



LEGENDE

CARTE GEOLOGIQUE DE LA FDD DU SUD

Carte 1



136 - Coulée de lave massive ou bréchique ou débitée en coussins - andésite peu porphyrique à augite et olivine



142 - Coulée de basalte porphyrique de Vert-Pré



145 - Coulée de lave massive ou bréchique, ou débitée en coussins d'andésite peu porphyrique à augite et olivine 148 - Hyaloclastites primaires

Carte 2



123 - Coulée massive d'andésite aphyrique



126 - Hyaloclastites plus ou moins remaniées en tuffites



145 - Coulée de lave massive ou bréchique, ou débitée en coussins d'andésite peu porphyrique à augite et olivine 148 - Hyaloclastites primaires

Carte 3



89 - Coulée massive d'andésite basaltique à augite et olivine

Carte 4



108 - Calcaires et tuffites du Marin (s.s.)



121 - Coulée massive d'andésite porphyrique à augite et hypersthène 127 - Conglomérat



129 - Coulée massive d'andésite porphyrique à hypersthène et augite



130 - Faciès comparable à pâm2c 1 en plus basique



132 - Conglomérat de Rivière-Pilote



134 - Coulée de lave sombre peu porphyrique à olivine et augite - andésite



135 - Coulée de lave massive ou bréchique ou débitée en coussins - andésite porphyrique



136 - Coulée de lave massive ou bréchique ou débitée en coussins - andésite peu porphyrique à augite et olivine

Carte 5



148 - Hyaloclastites primaires



108 - Calcaires et tuffites du Marin (s.s.)



143 - Conglomérat



154 - Coulée d'andésite sombre à augite et hypersthène - activité strombolienne



155 - Coulée de basalte à olivine et augite - activité strombolienne



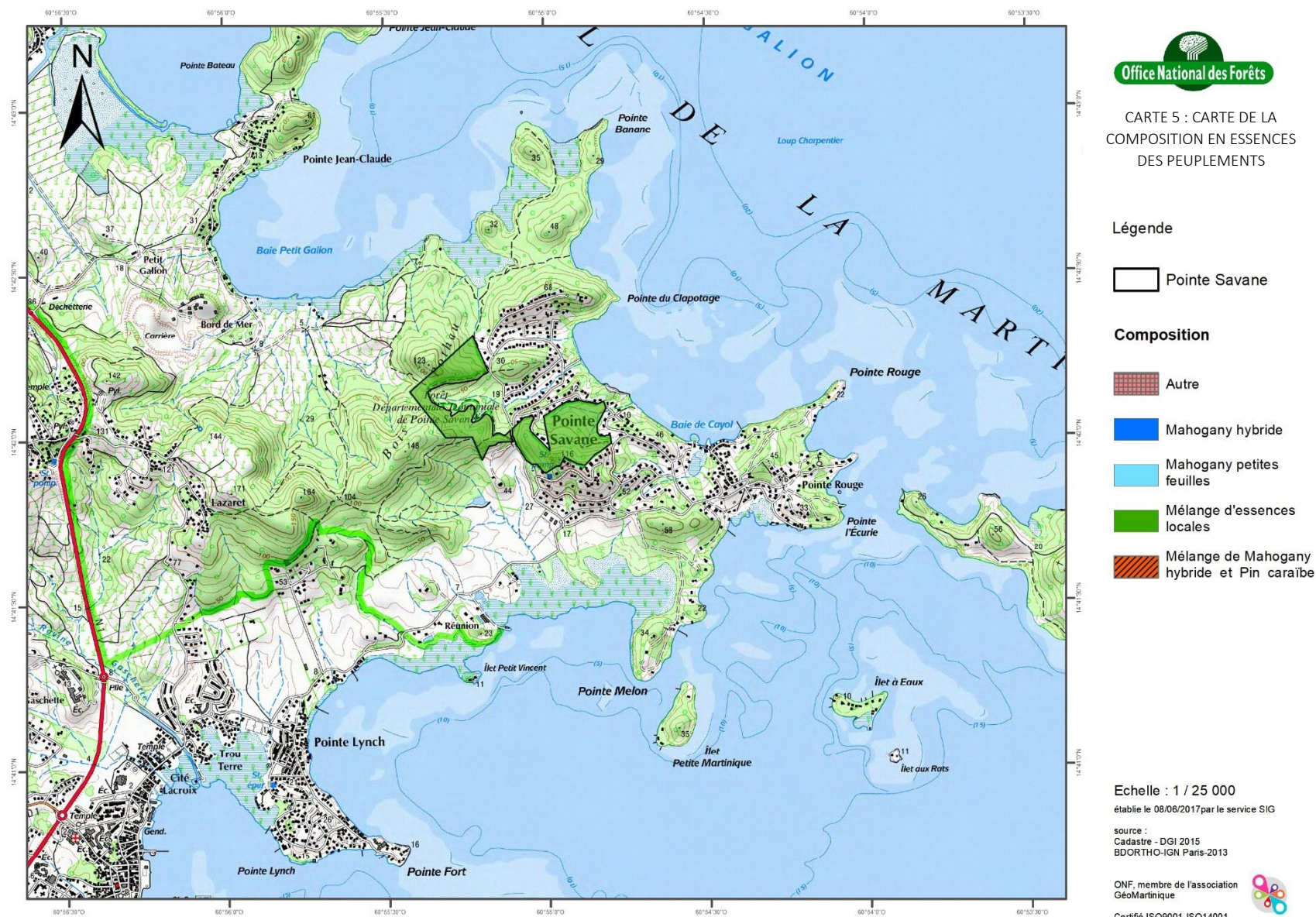
156 - Scories basaltiques - activité strombolienne



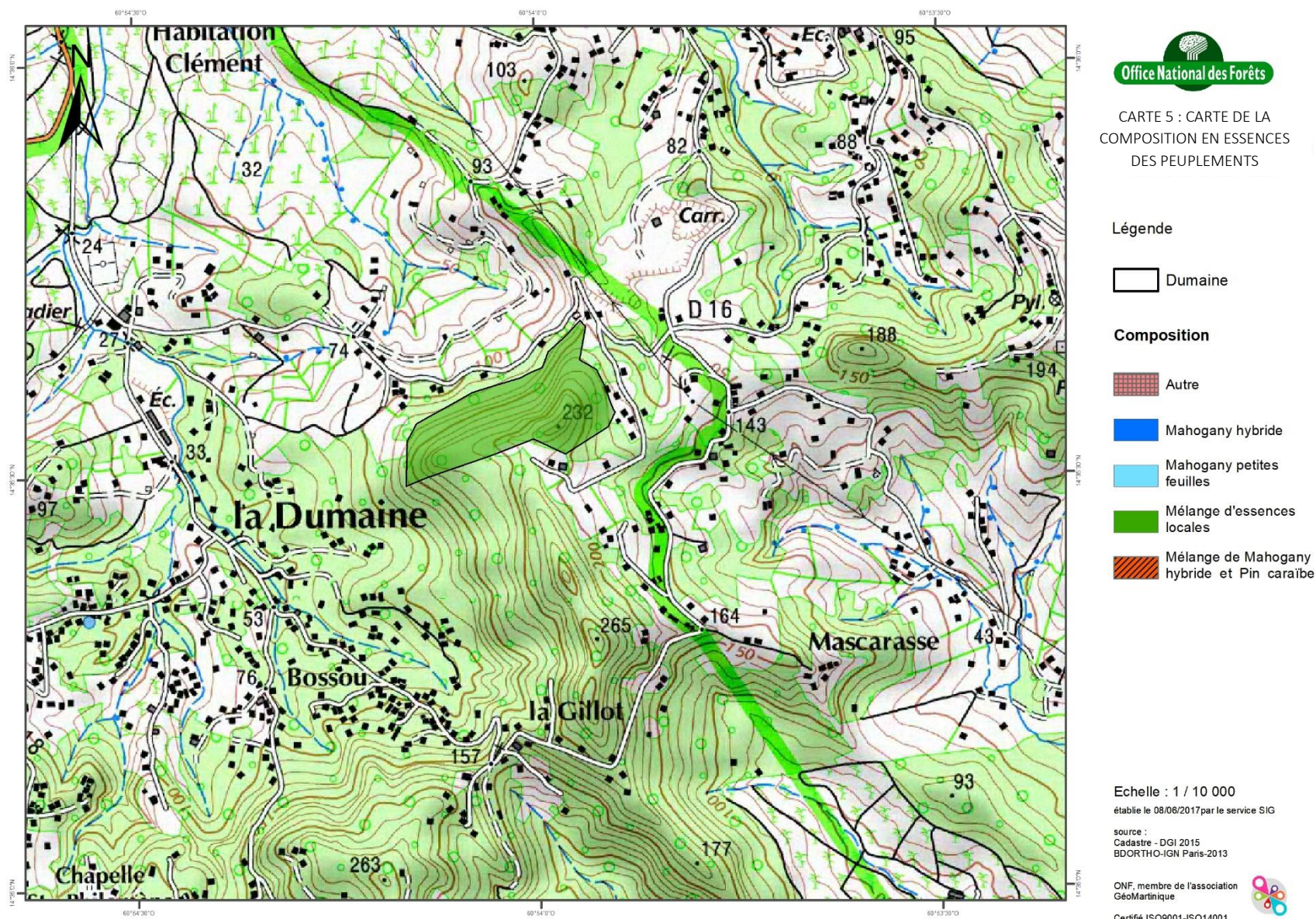
157 - Hyaloclastites et tufs polygéniques à bois silicifiés: "tufs" de Fond-Moustiques

158 - Coulée massive d'andésite à augite et hypersthène

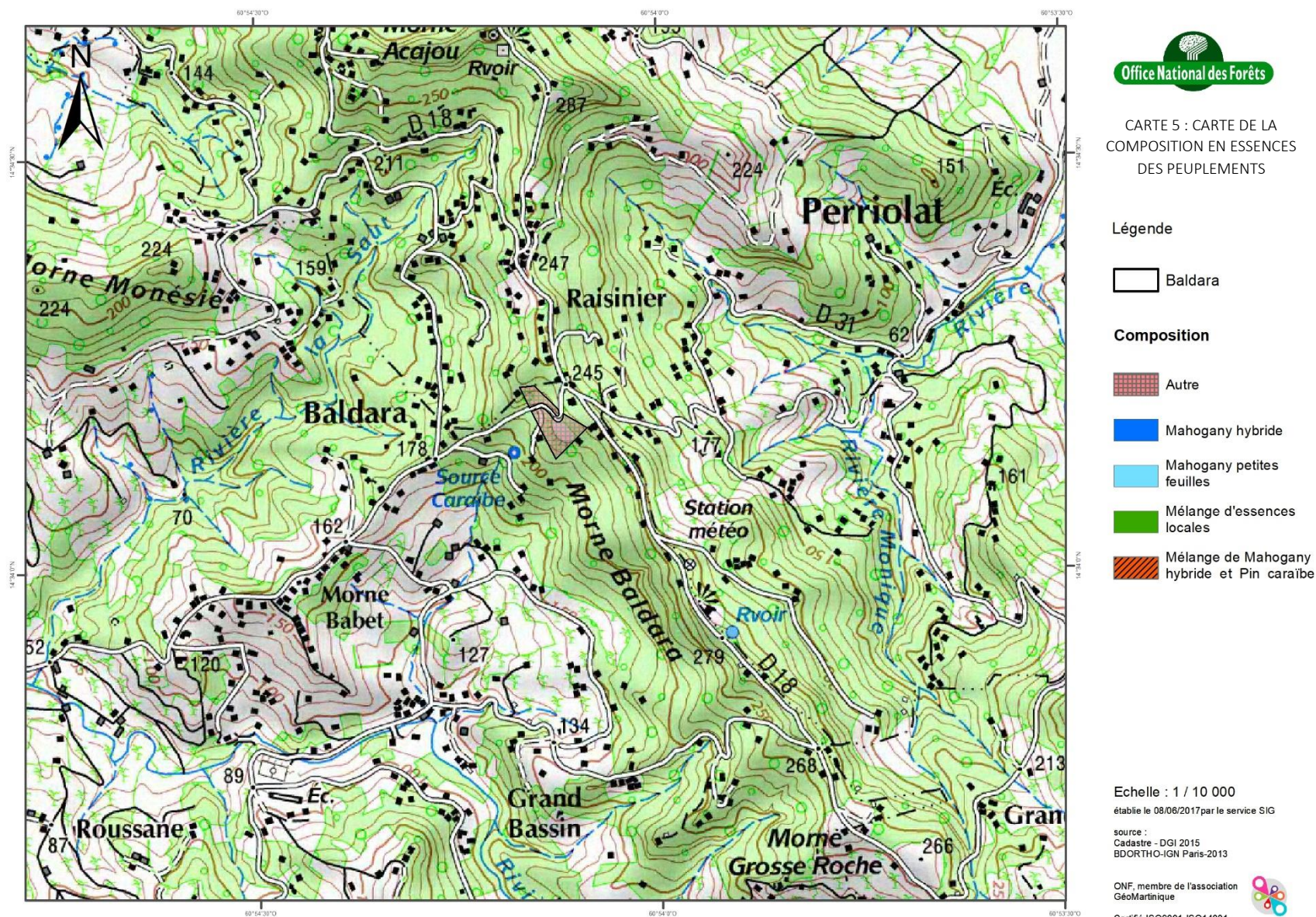
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



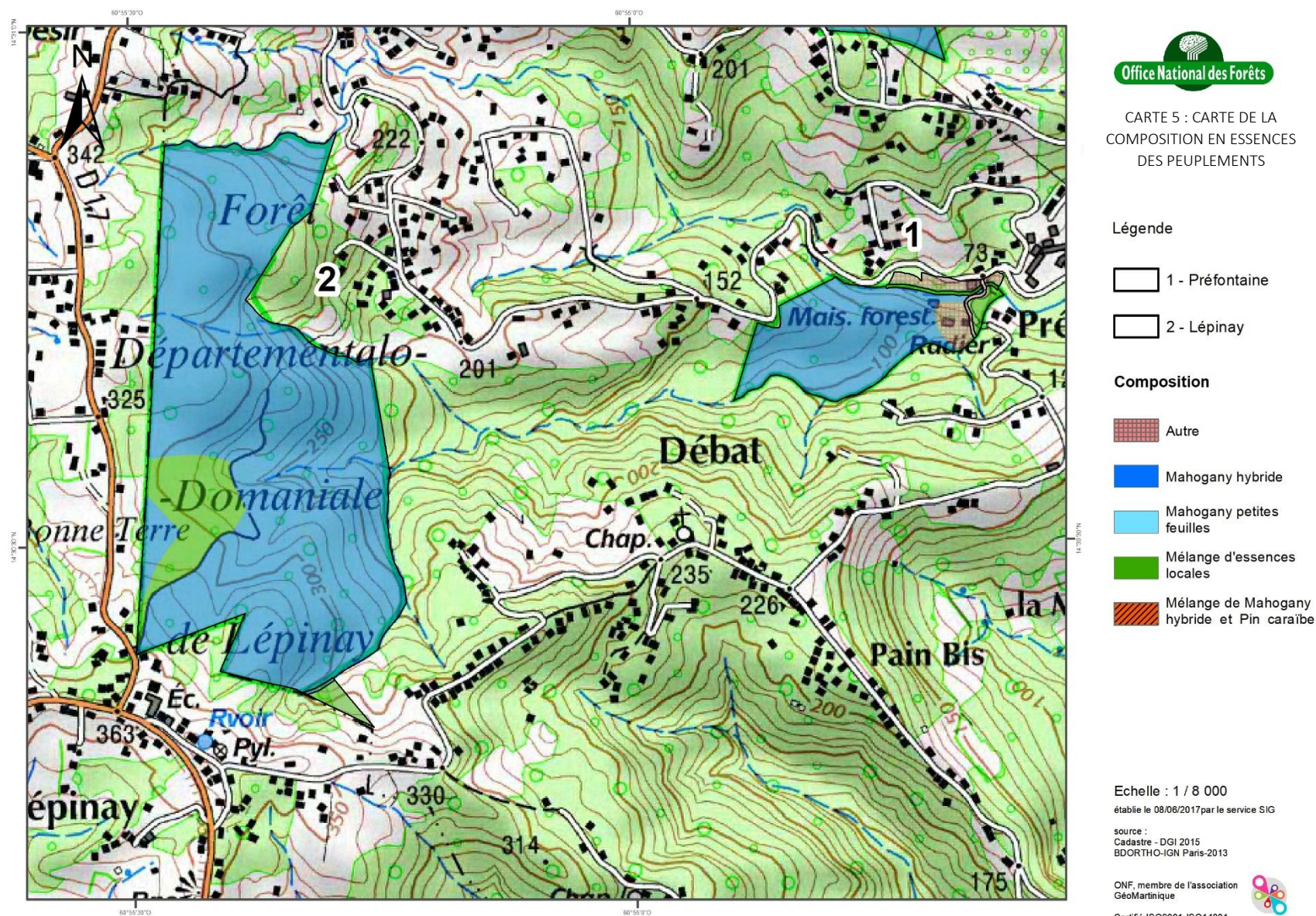
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



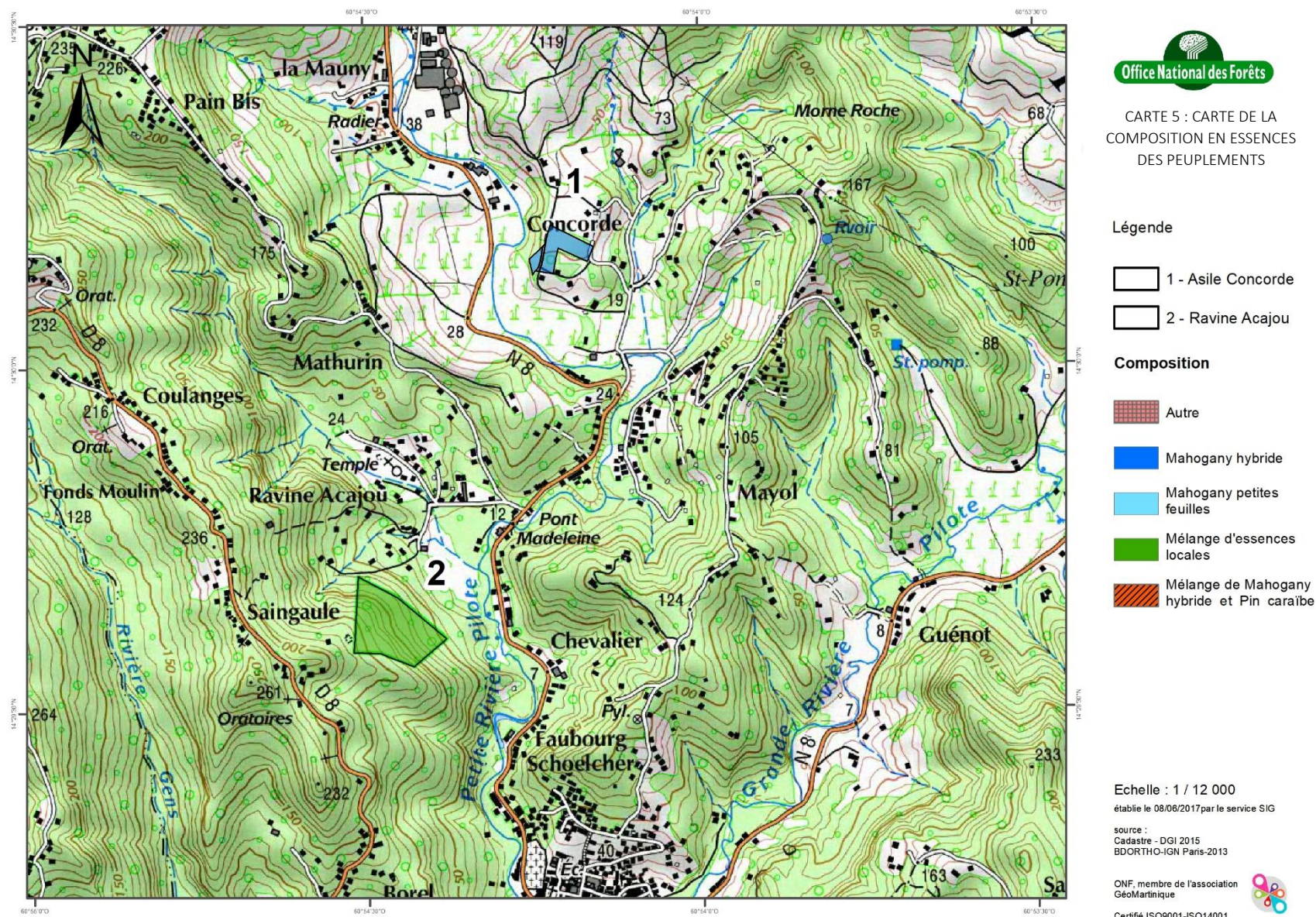
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



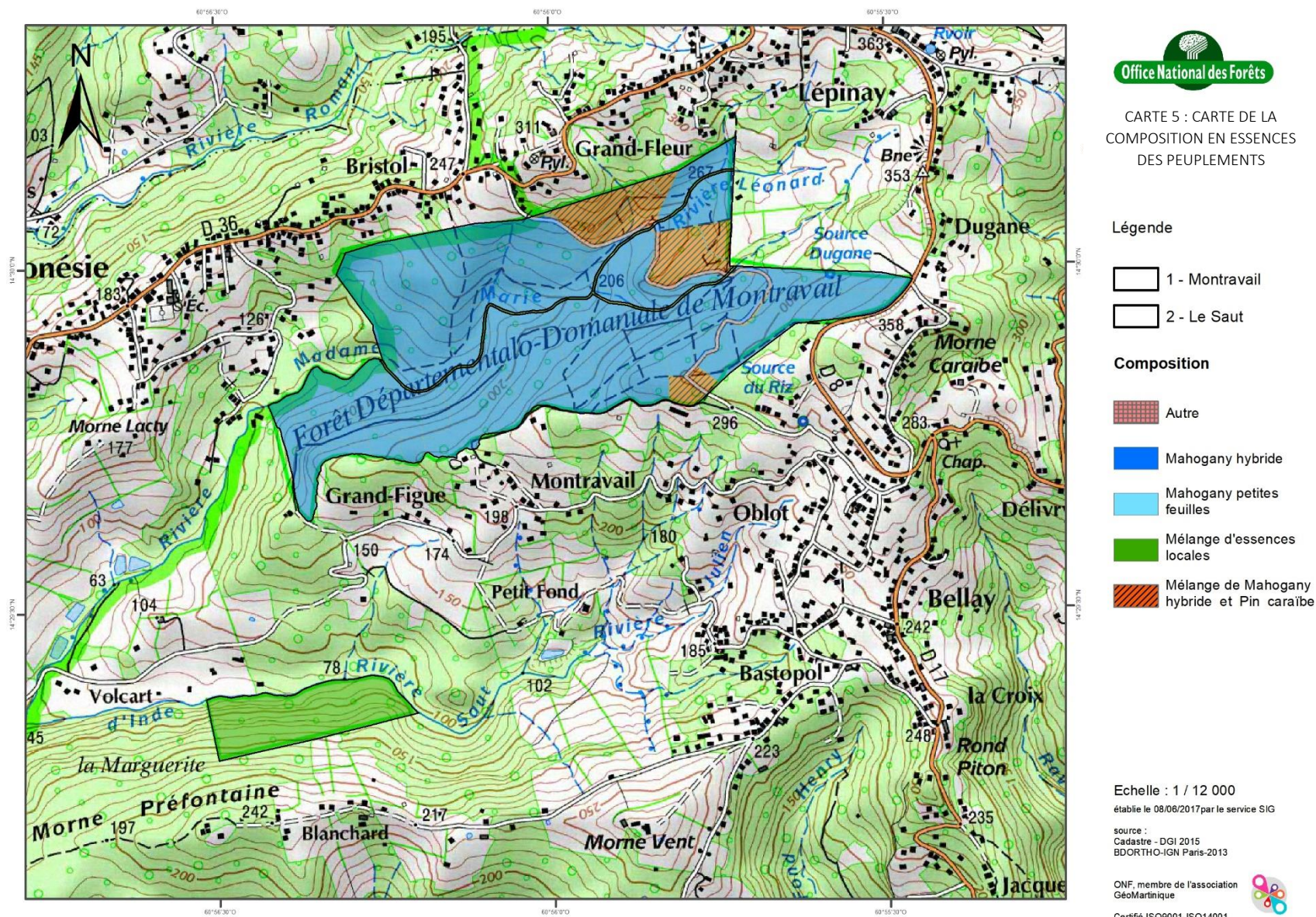
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



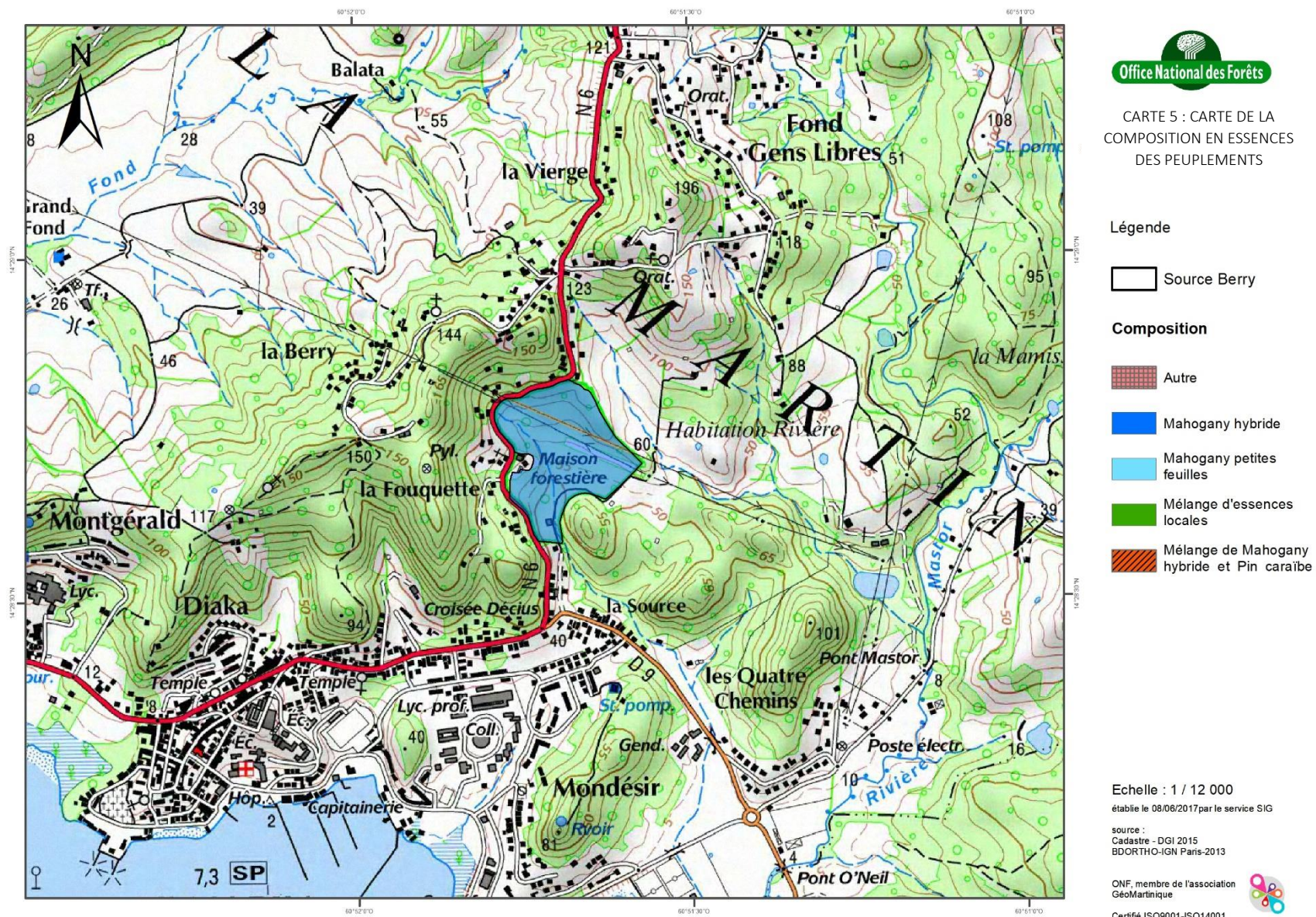
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



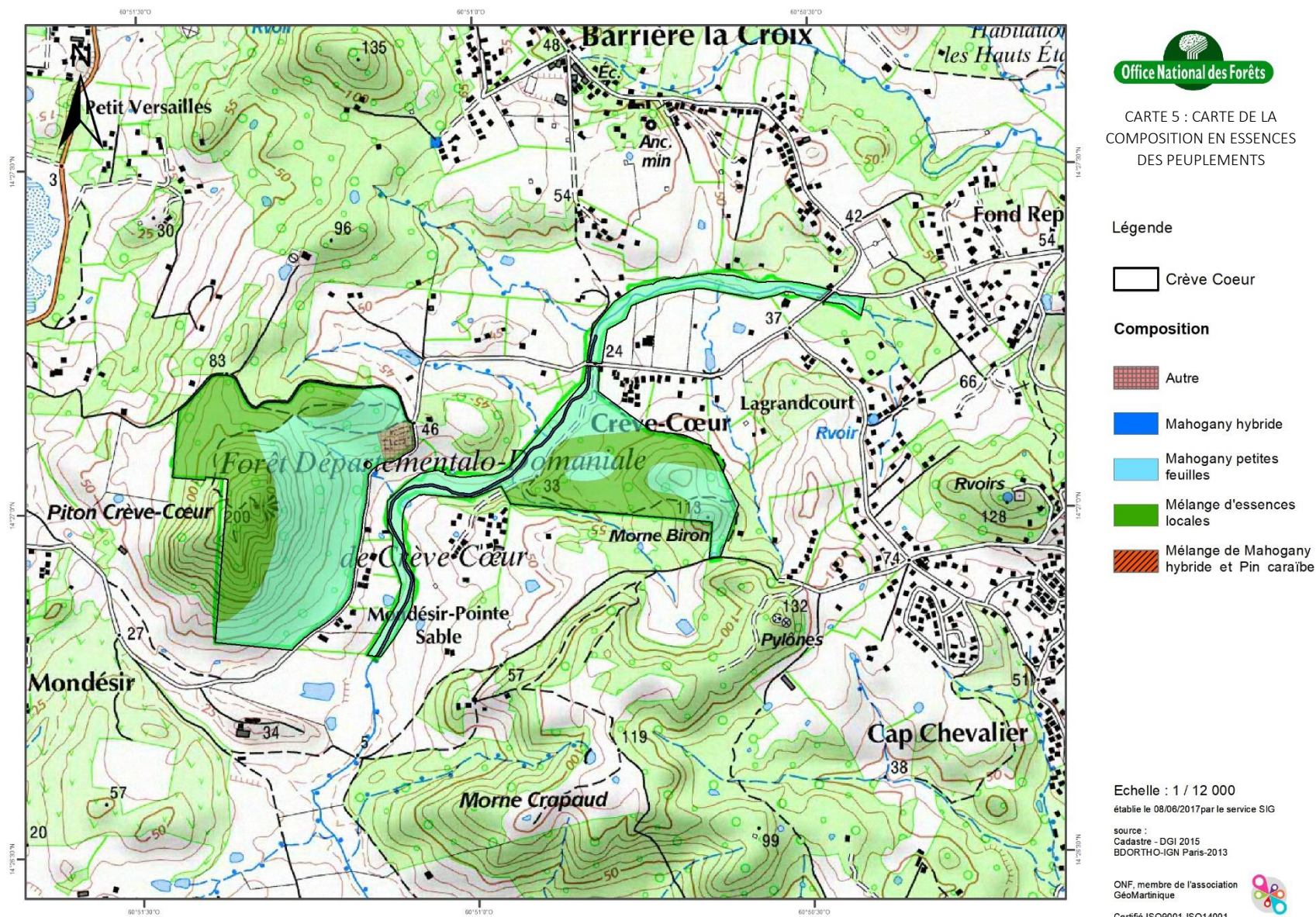
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



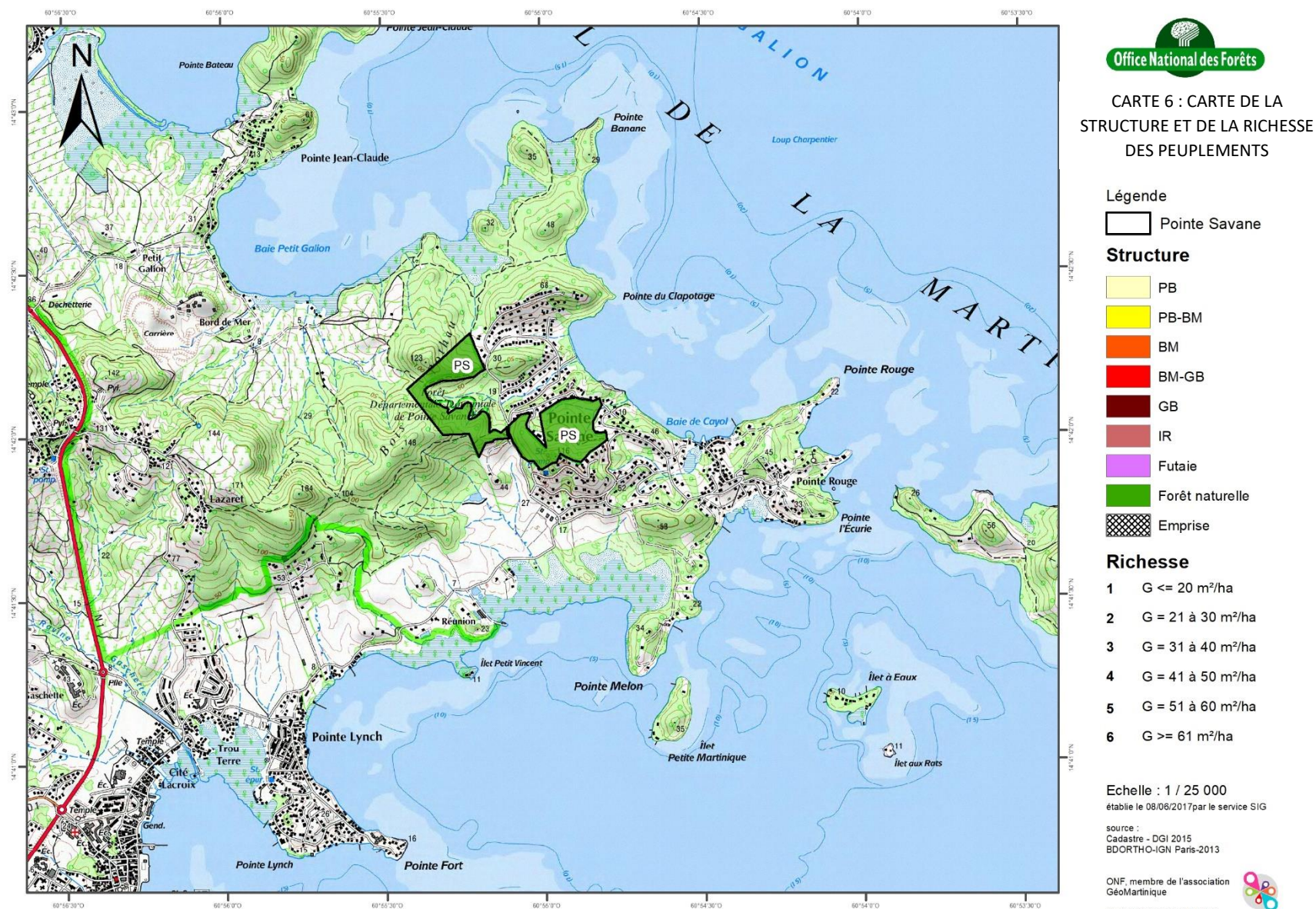
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



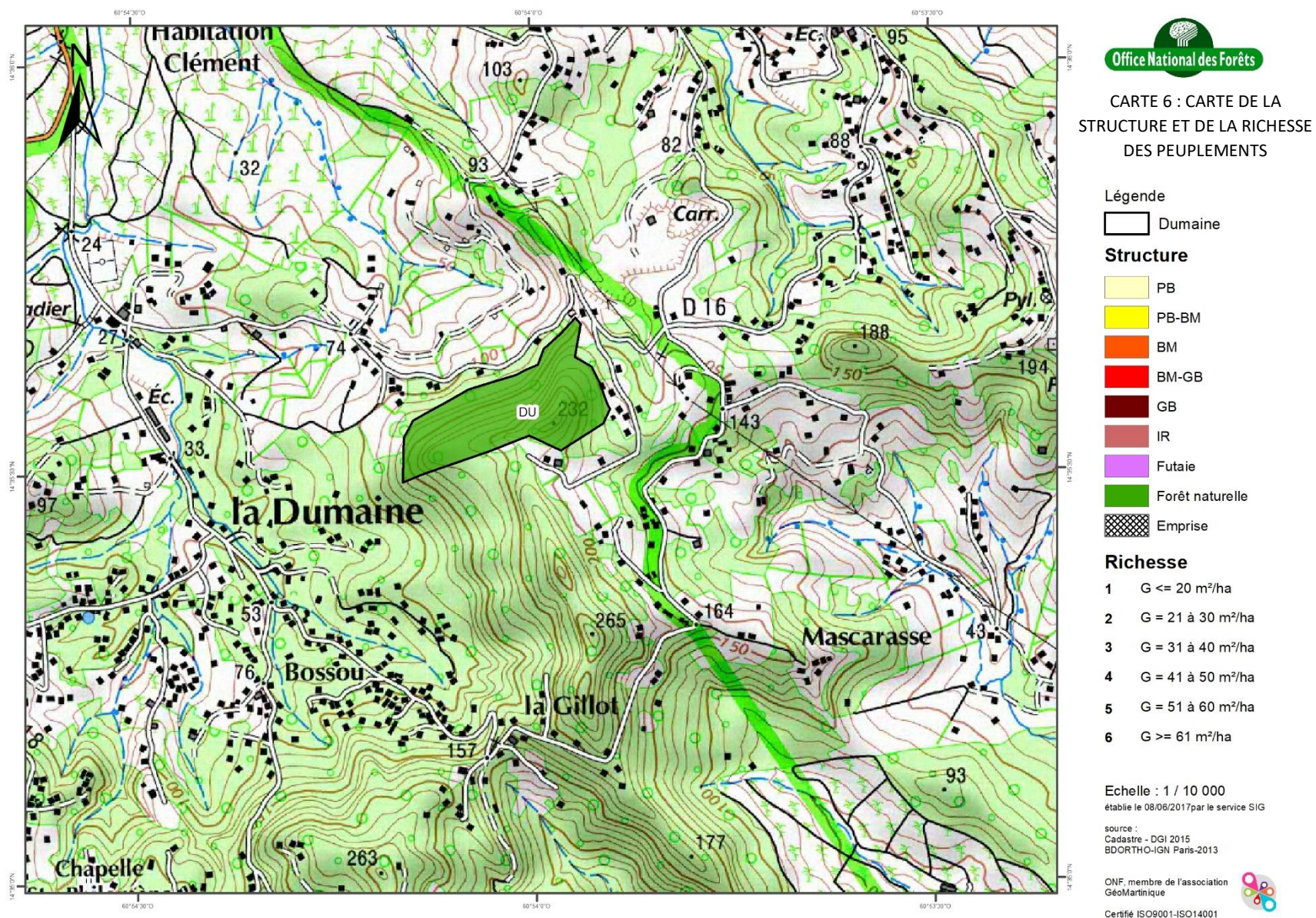
Carte 5 – Carte de la composition en essences des peuplements



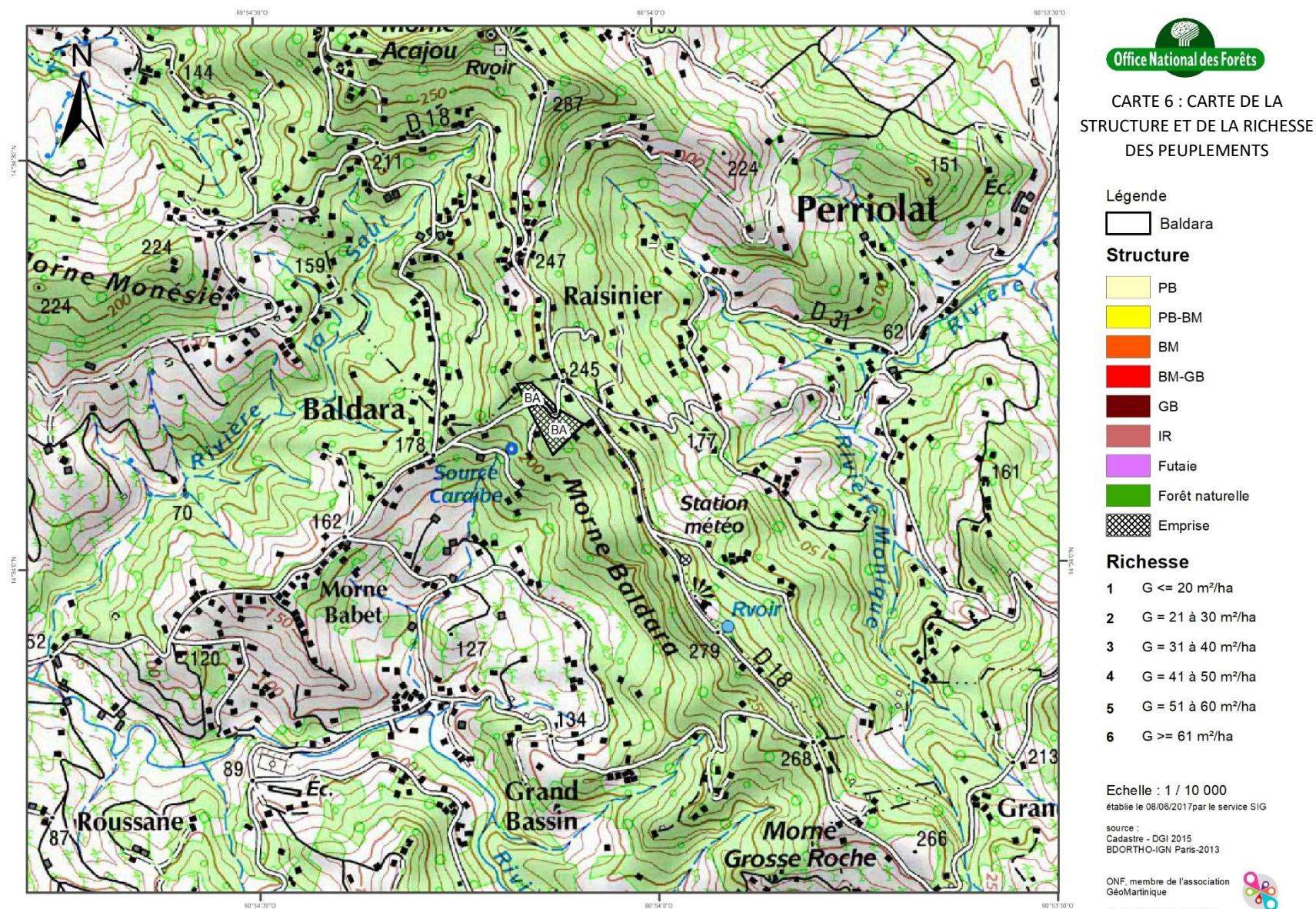
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



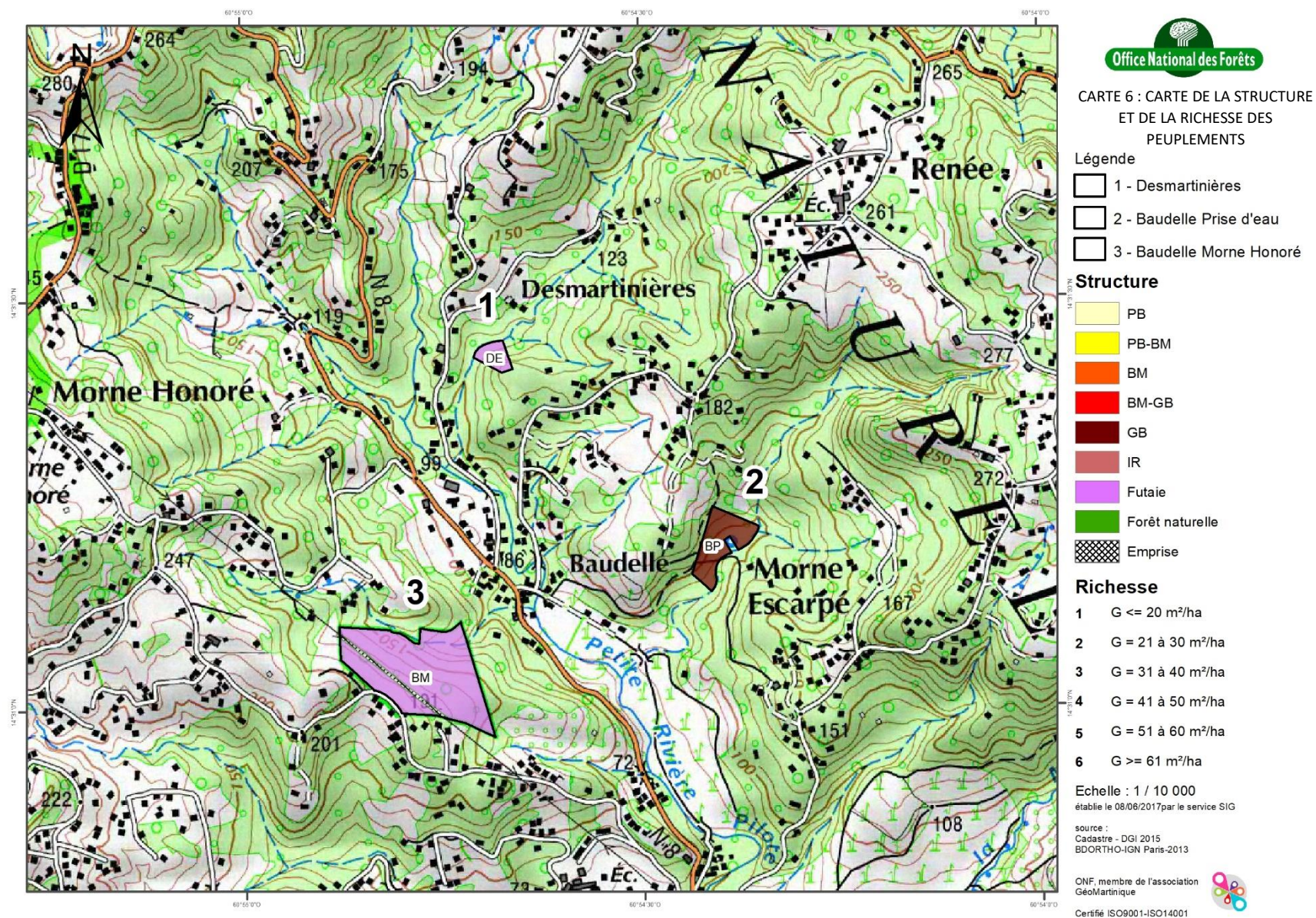
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



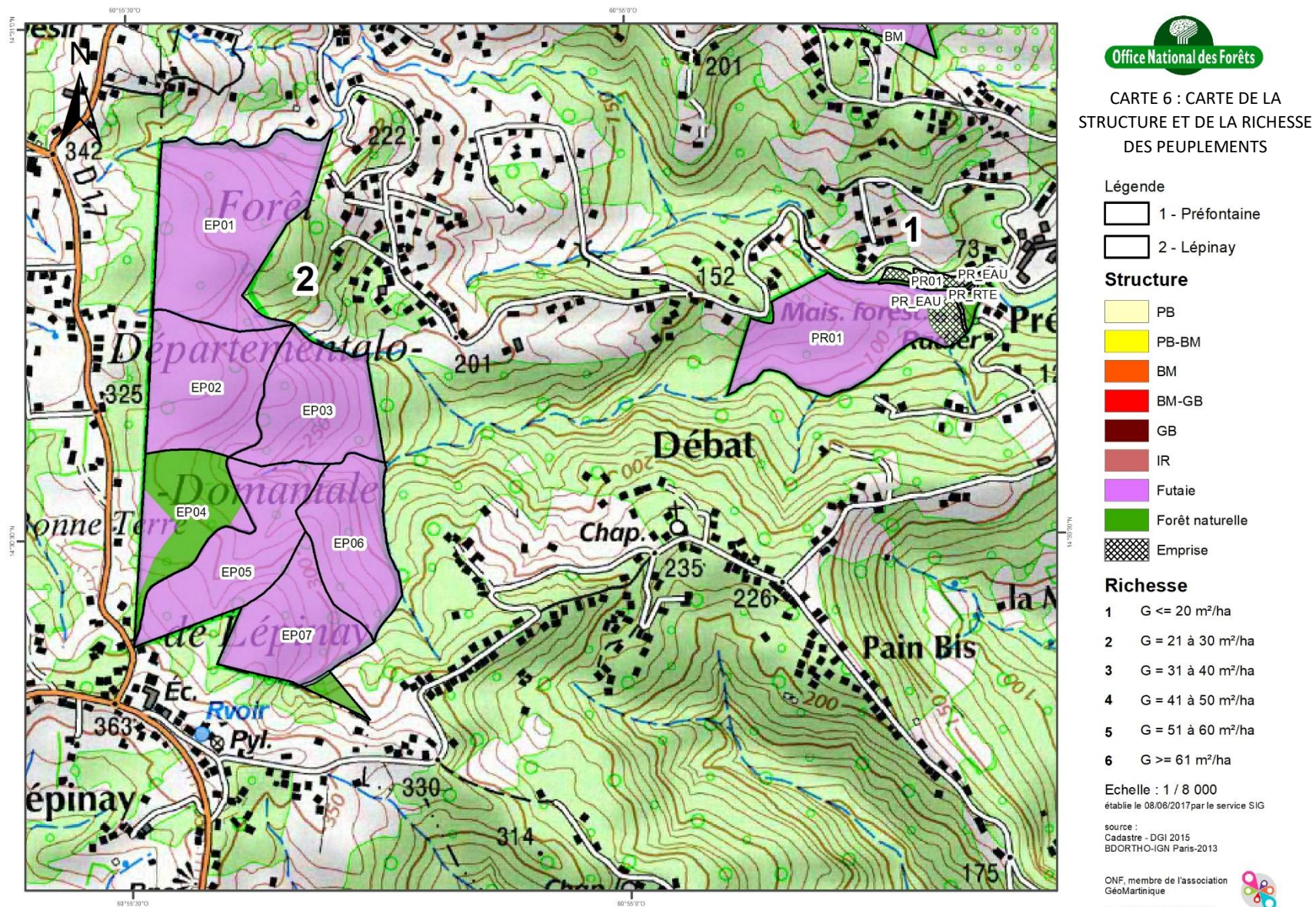
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



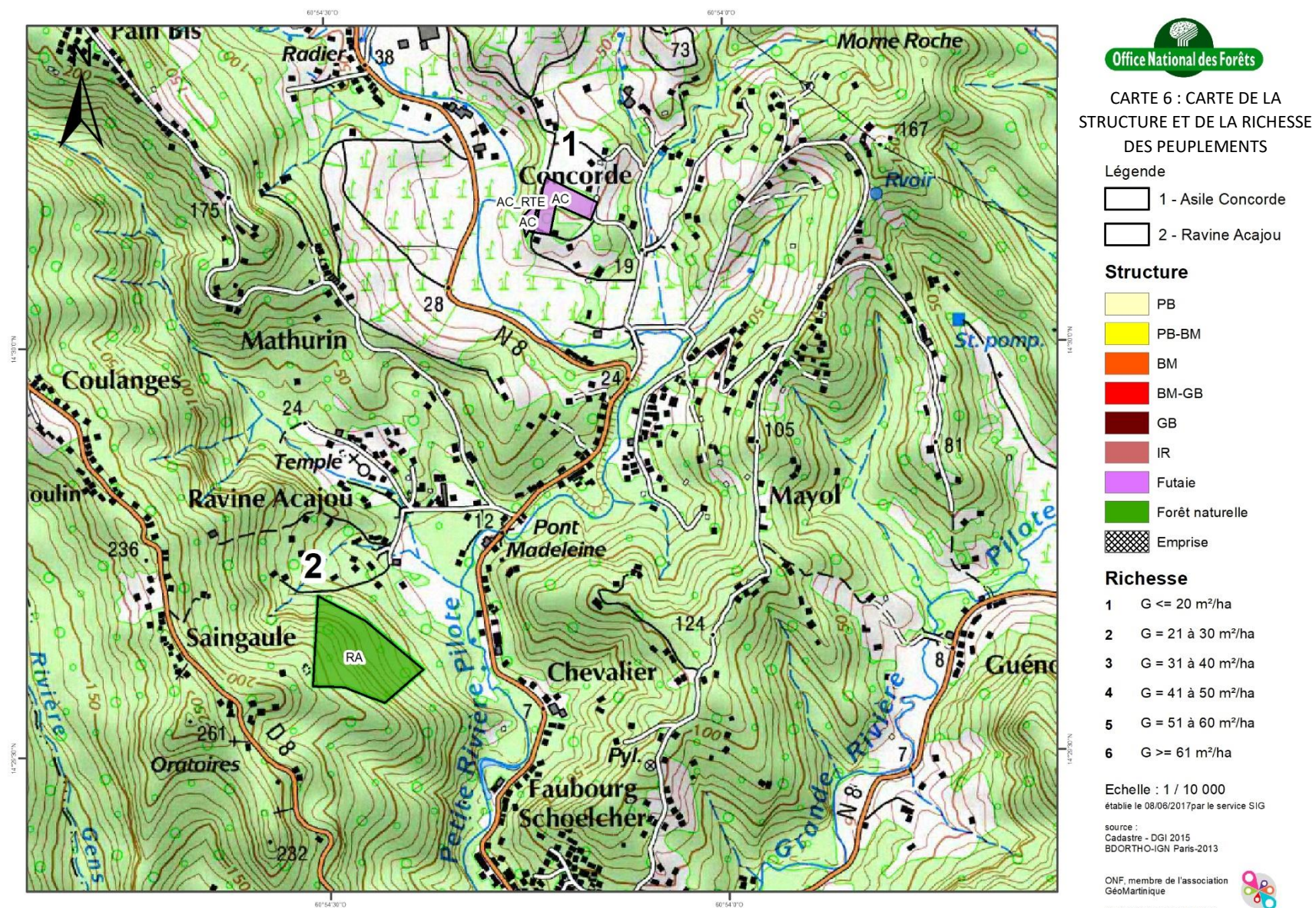
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



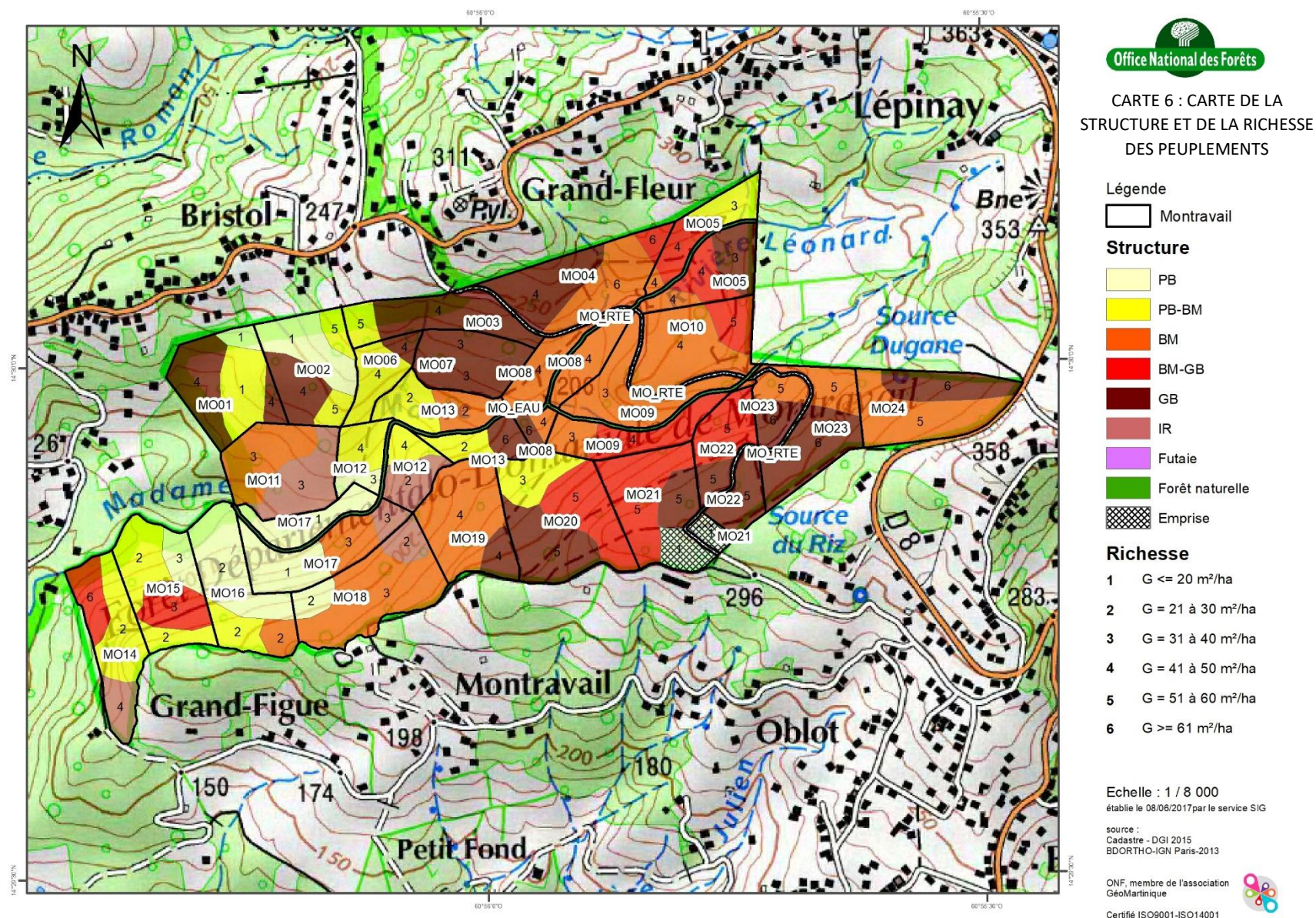
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



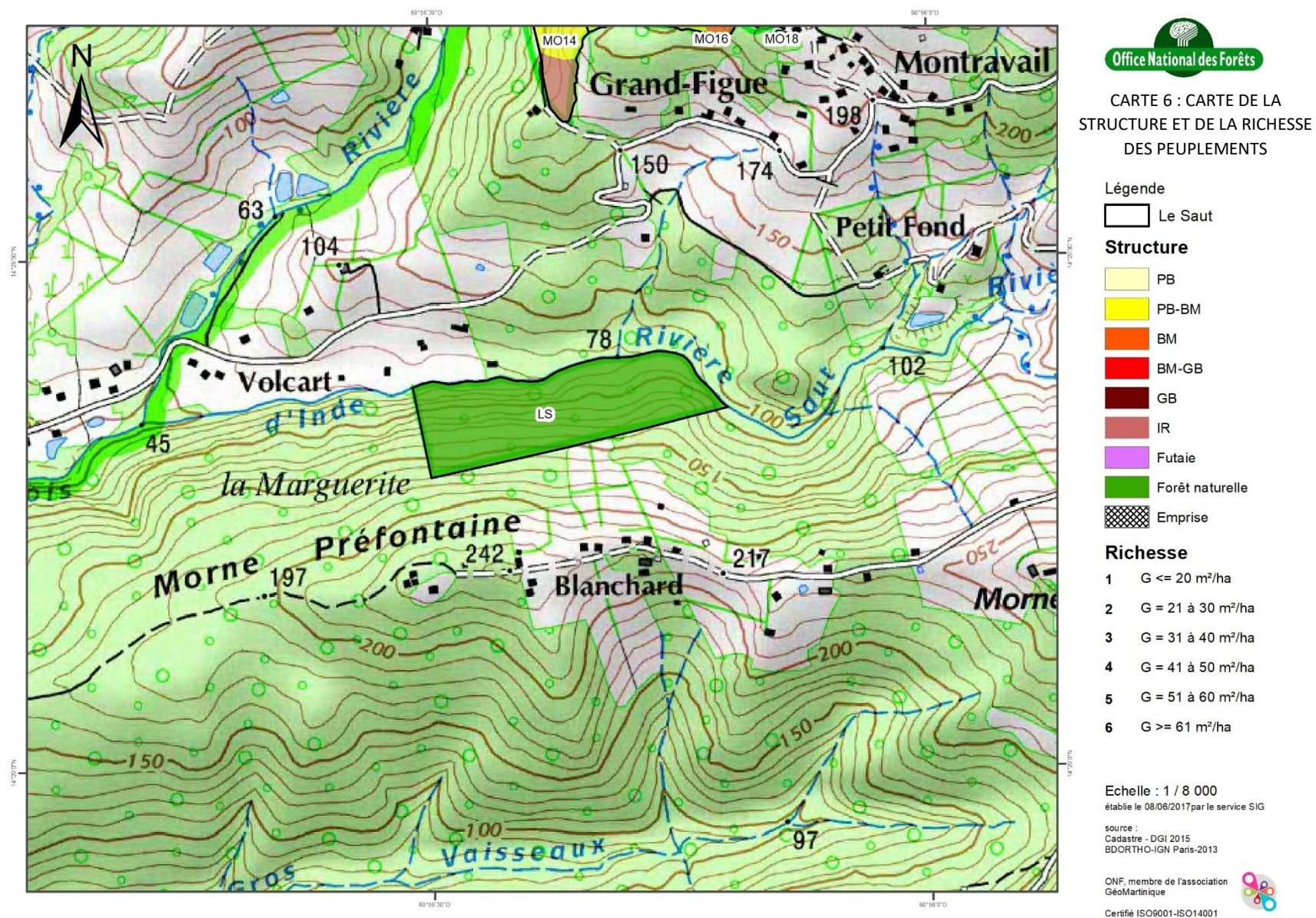
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



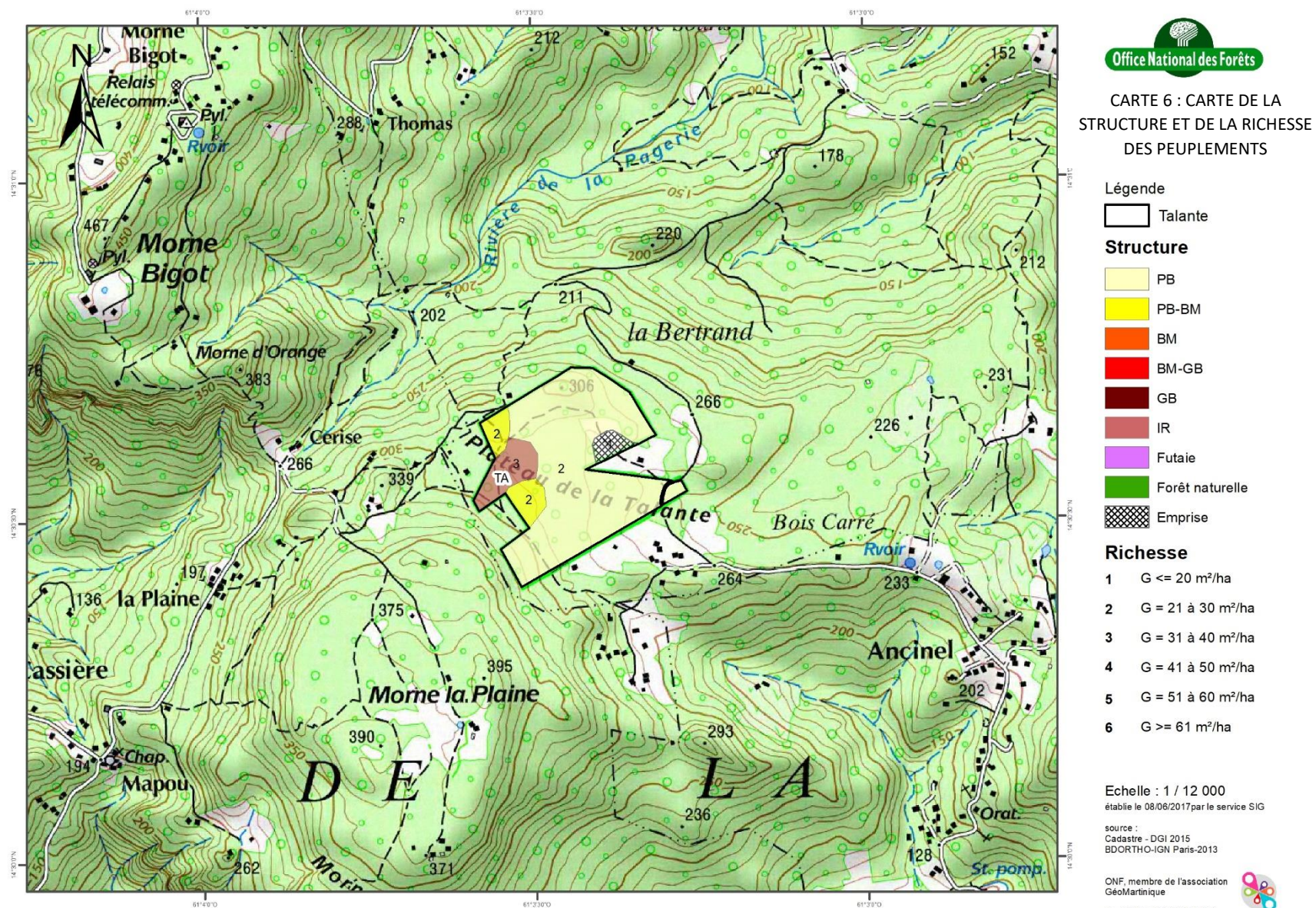
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



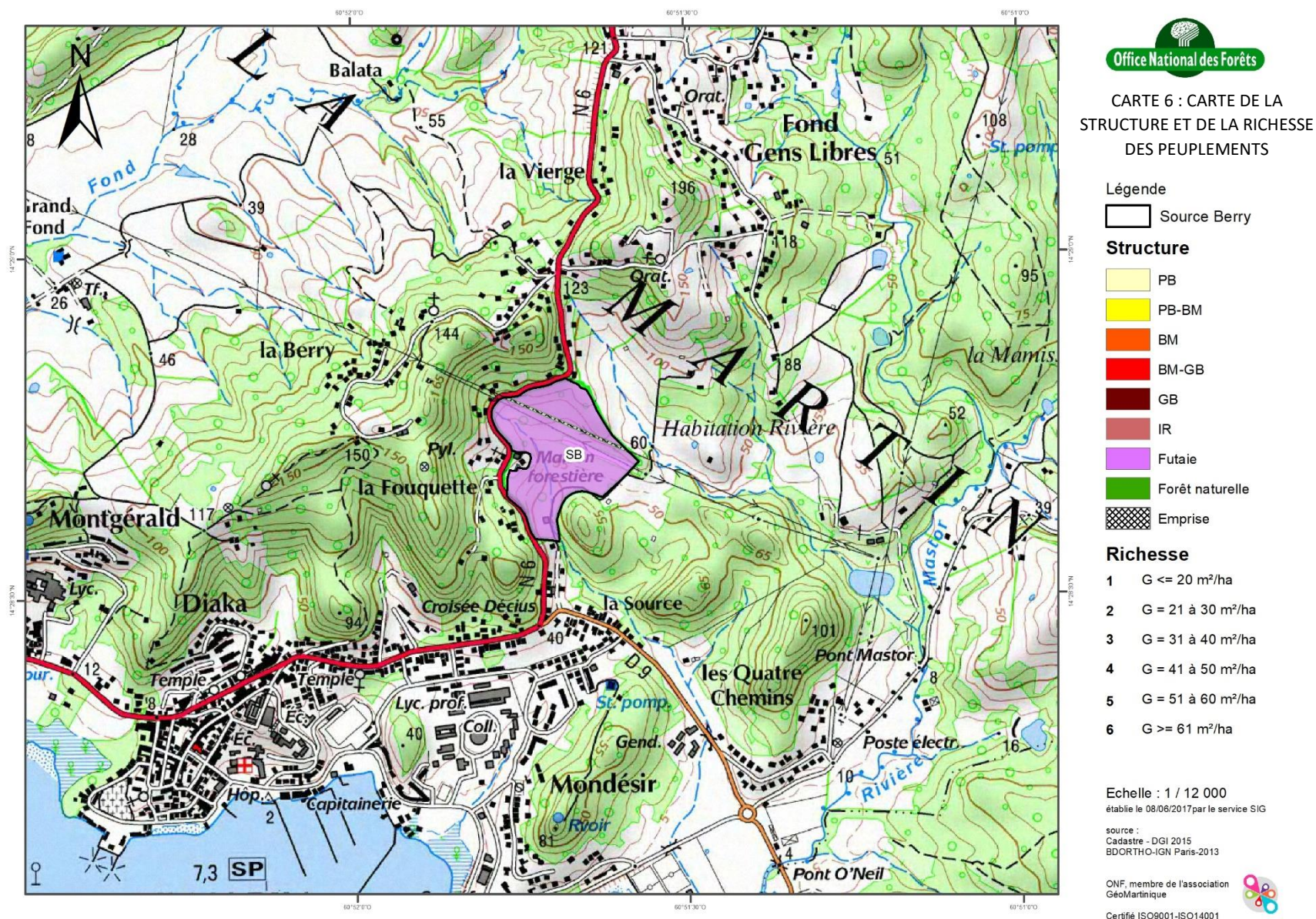
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



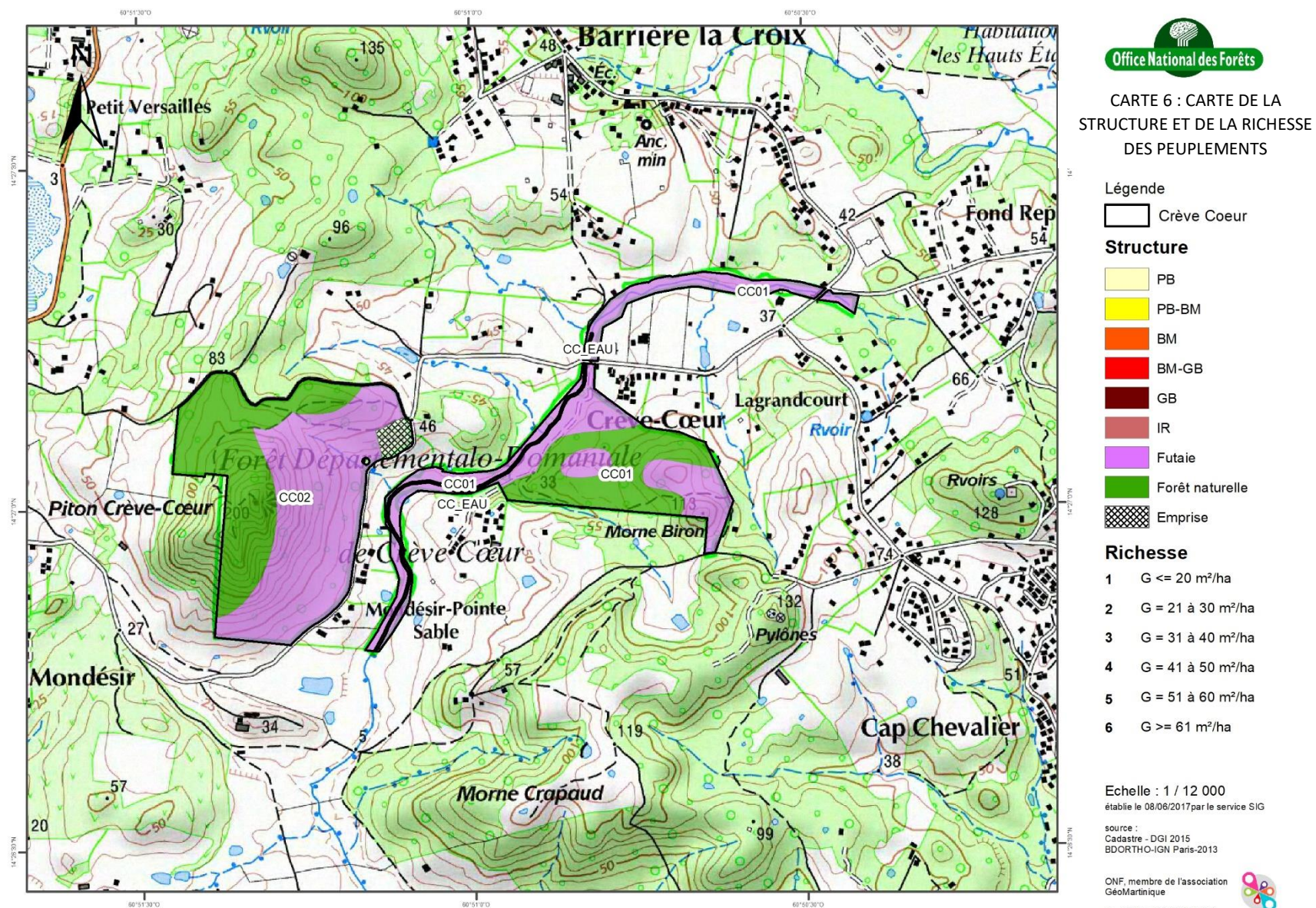
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



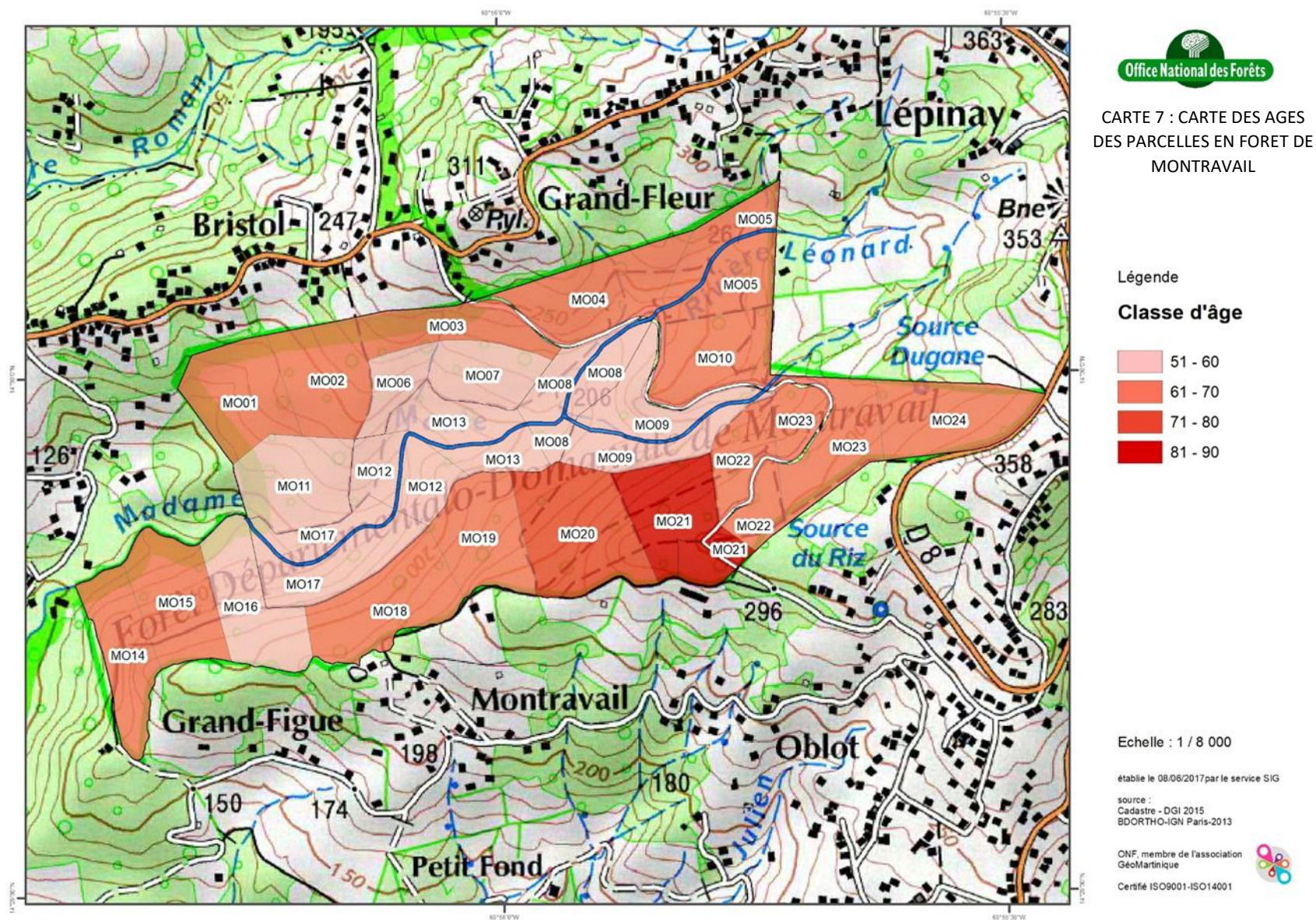
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



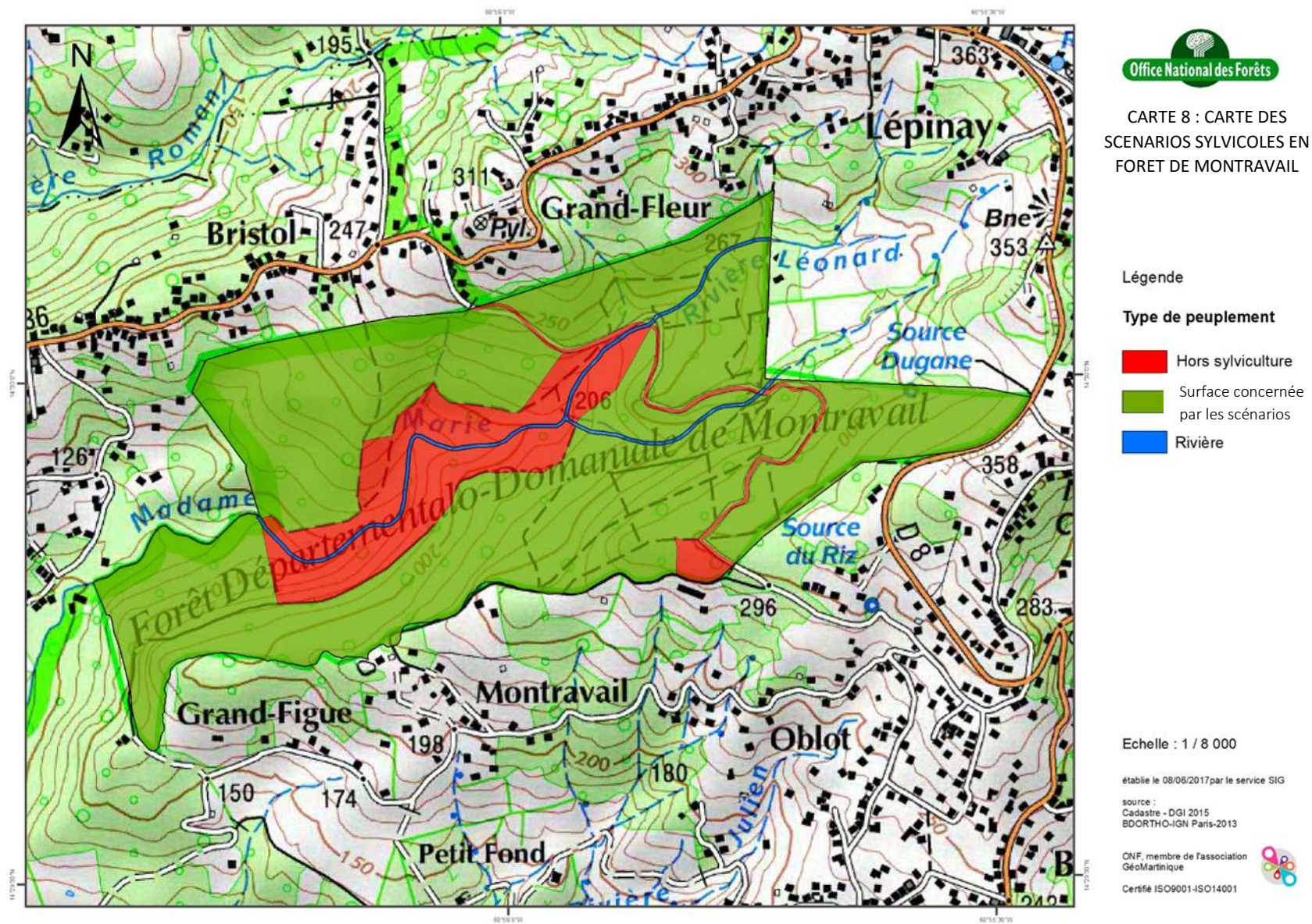
Carte 6 – Carte de la structure et de la richesse des peuplements



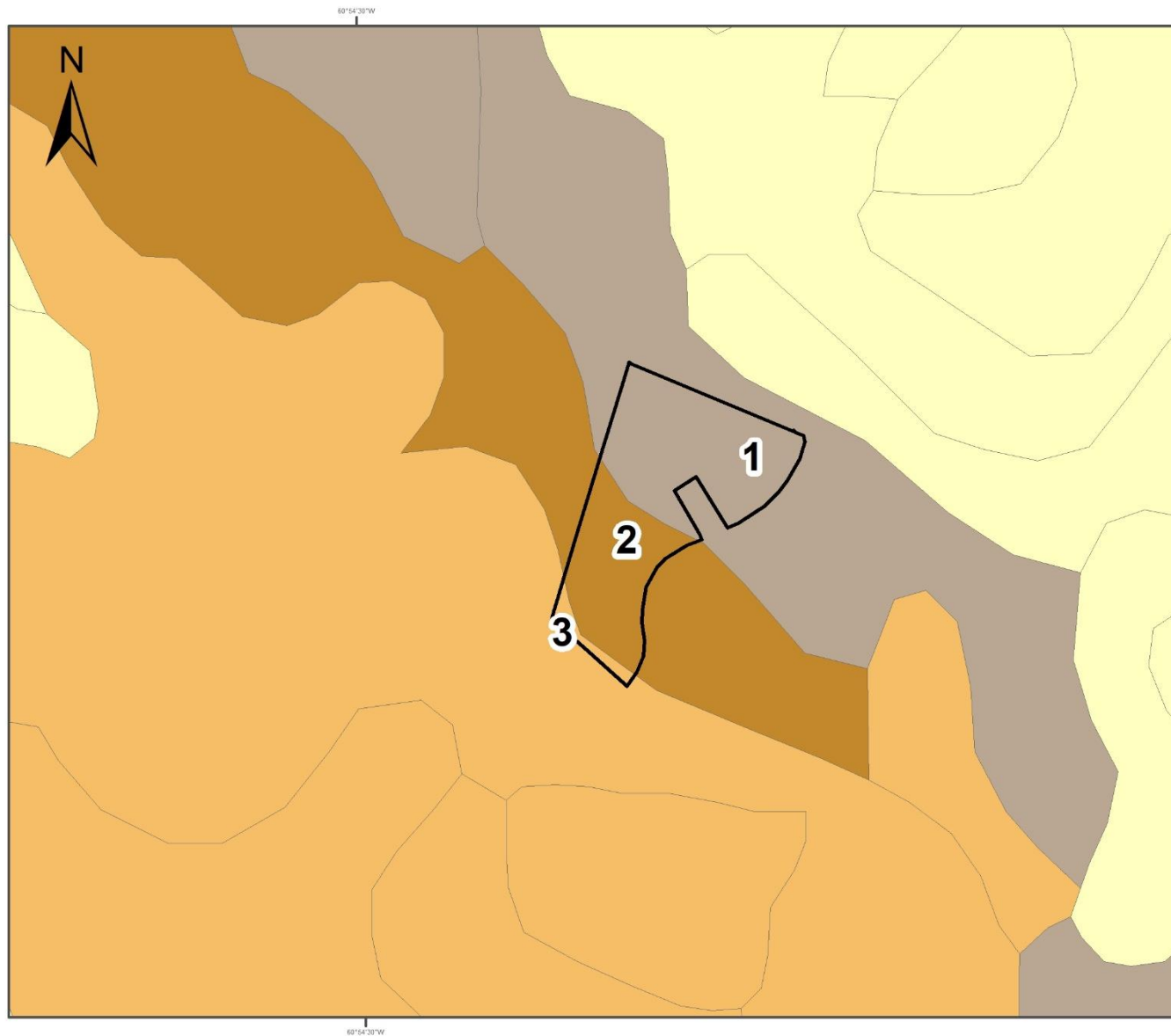
Carte 7 – Carte des âges des parcelles en forêt de Montravail



Carte 8 – Carte des scénarios sylvicoles en forêt de Montravail



Carte 9 – Carte pédologique de la forêt de Baudelle Prise d'eau



CARTE 9 : CARTE
PEDOLOGIQUE DE LA FORET
DE BAUELLE PRISE D'EAU

Légende

Type de sol

- B
- C
- G
- K

Echelle : 1 / 3 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

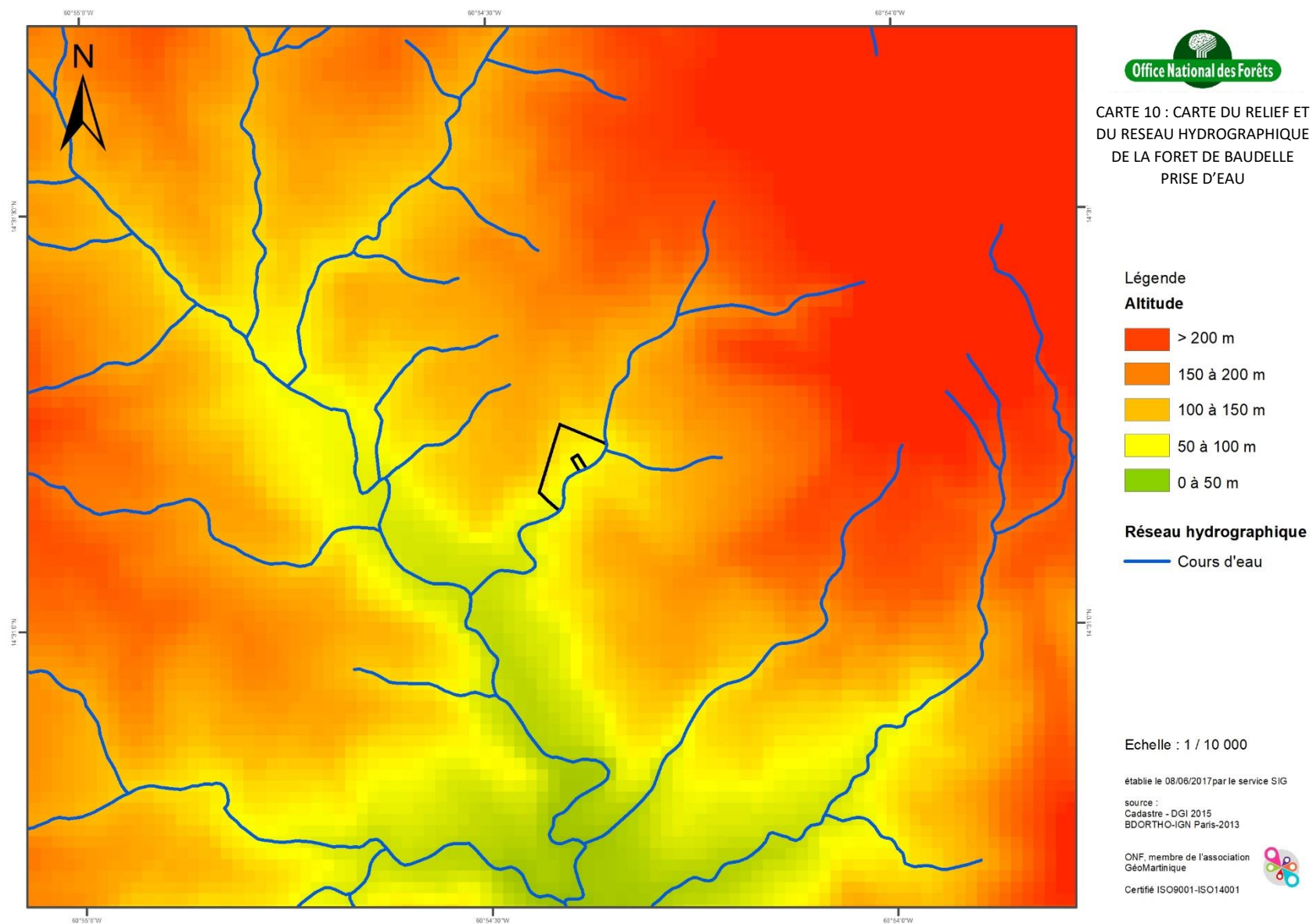
source :
Cadastré - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

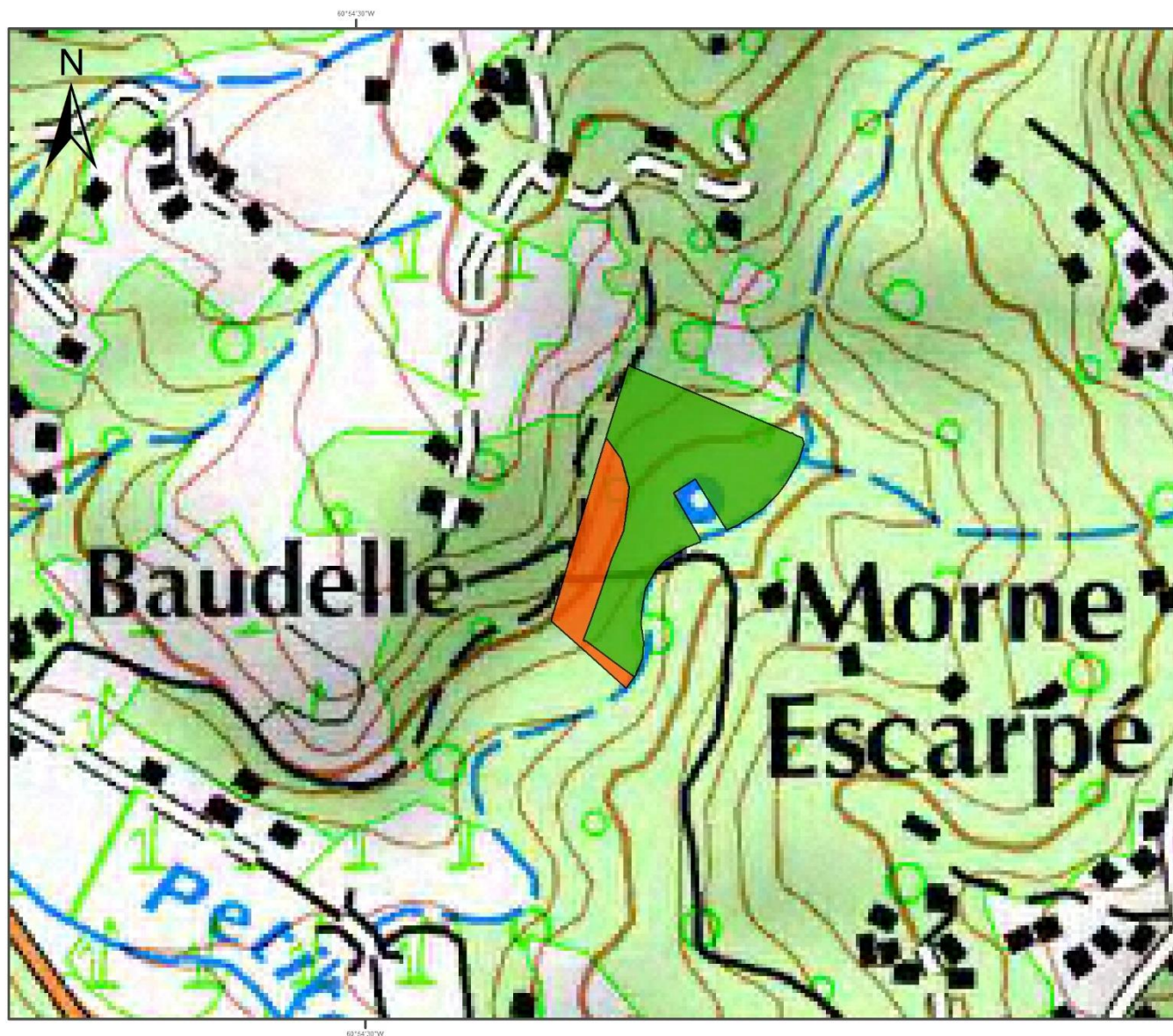
Certifié ISO9001-ISO14001



Carte 10 – Carte du relief et du réseau hydrographique de la forêt de Baudelle Prise d'eau



Carte 11 – Carte de plantation de cacaoyer en forêt de Baudelle Prise d'eau



CARTE 11 : CARTE DE PLANTATION
DE CACAOYER EN FORET DE
BAUELLE PRISE D'EAU

Légende

Type de peuplement

Zone de plantation
de cacaoyer

Zone improductive

Echelle : 1 / 3 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

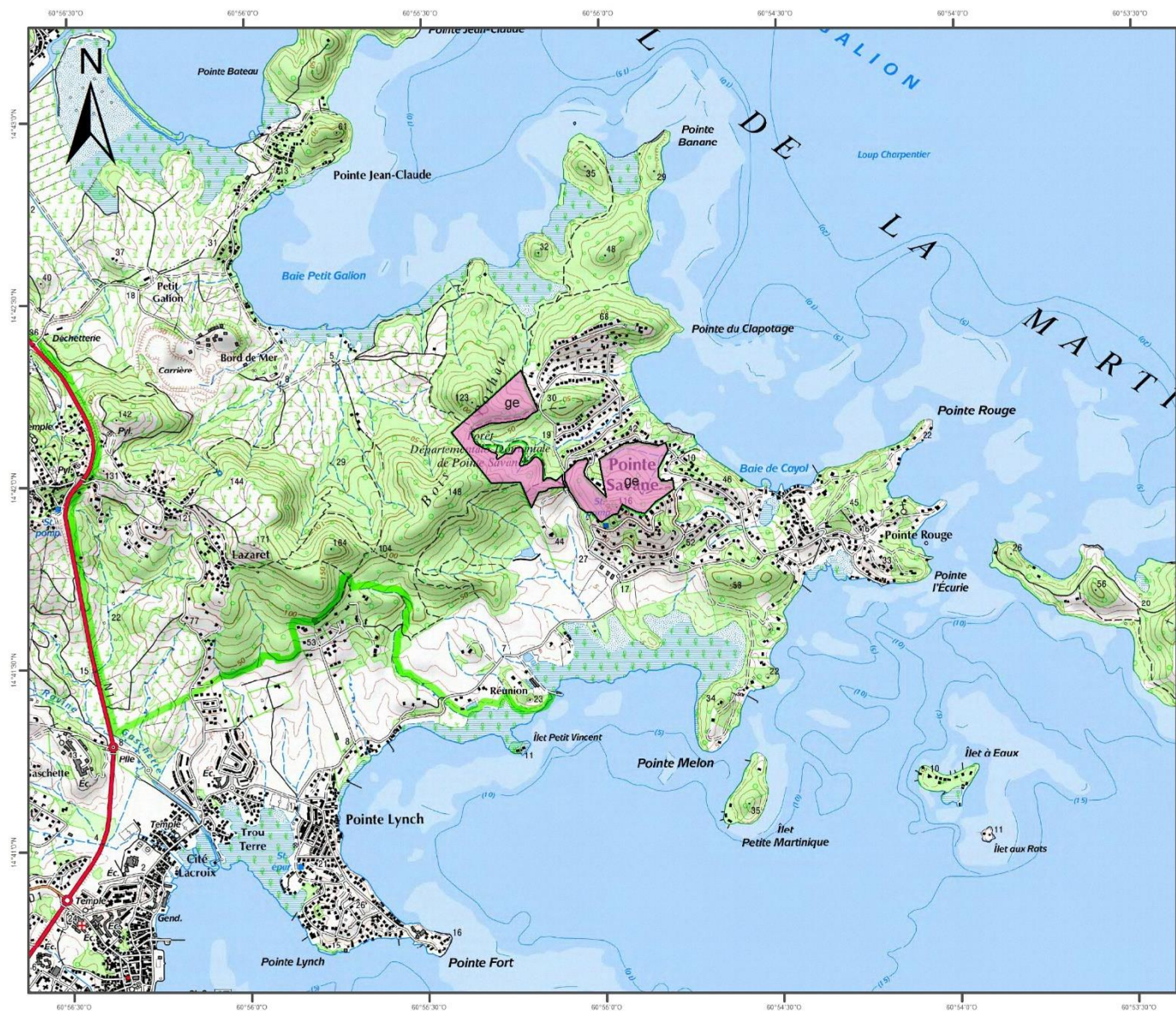
source :
Cadastré - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

Certifié ISO9001-ISO14001



Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



CARTE 12 : CARTE
D'AMENAGEMENT DE LA
FDD DU SUD

Légende

Pointe Savane

Unité de gestion

Amélioration jeune

Amélioration

Préparation

Régénération

Gestion extensive

Attente

Hors Sylviculture
Général

Hors Sylviculture
avec accueil du public

Evolution Naturelle
Projet RBD

Evolution Naturelle
Projet RBI

Emprise

Echelle : 1 / 25 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

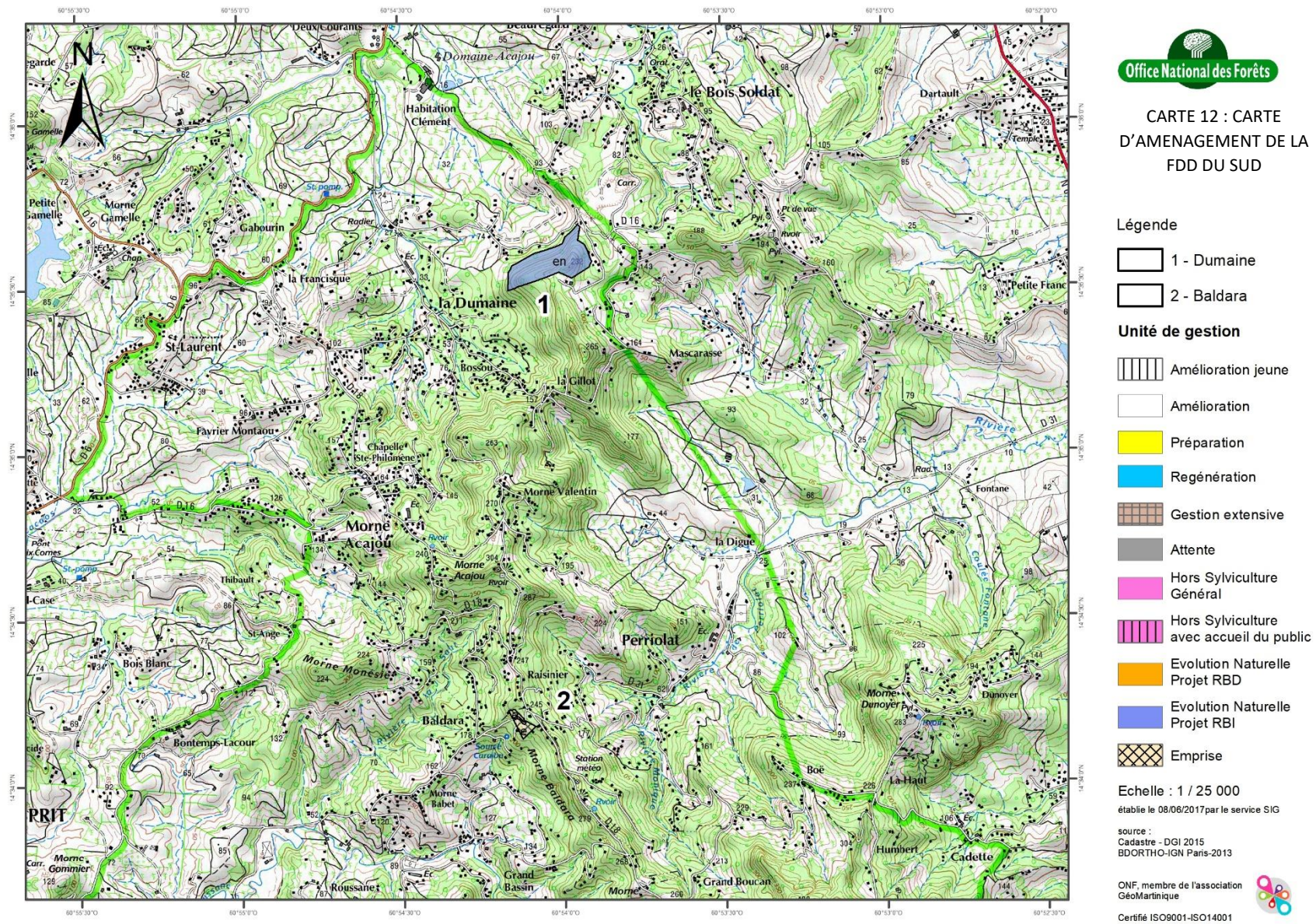
source :
Cadastré - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GéoMartinique

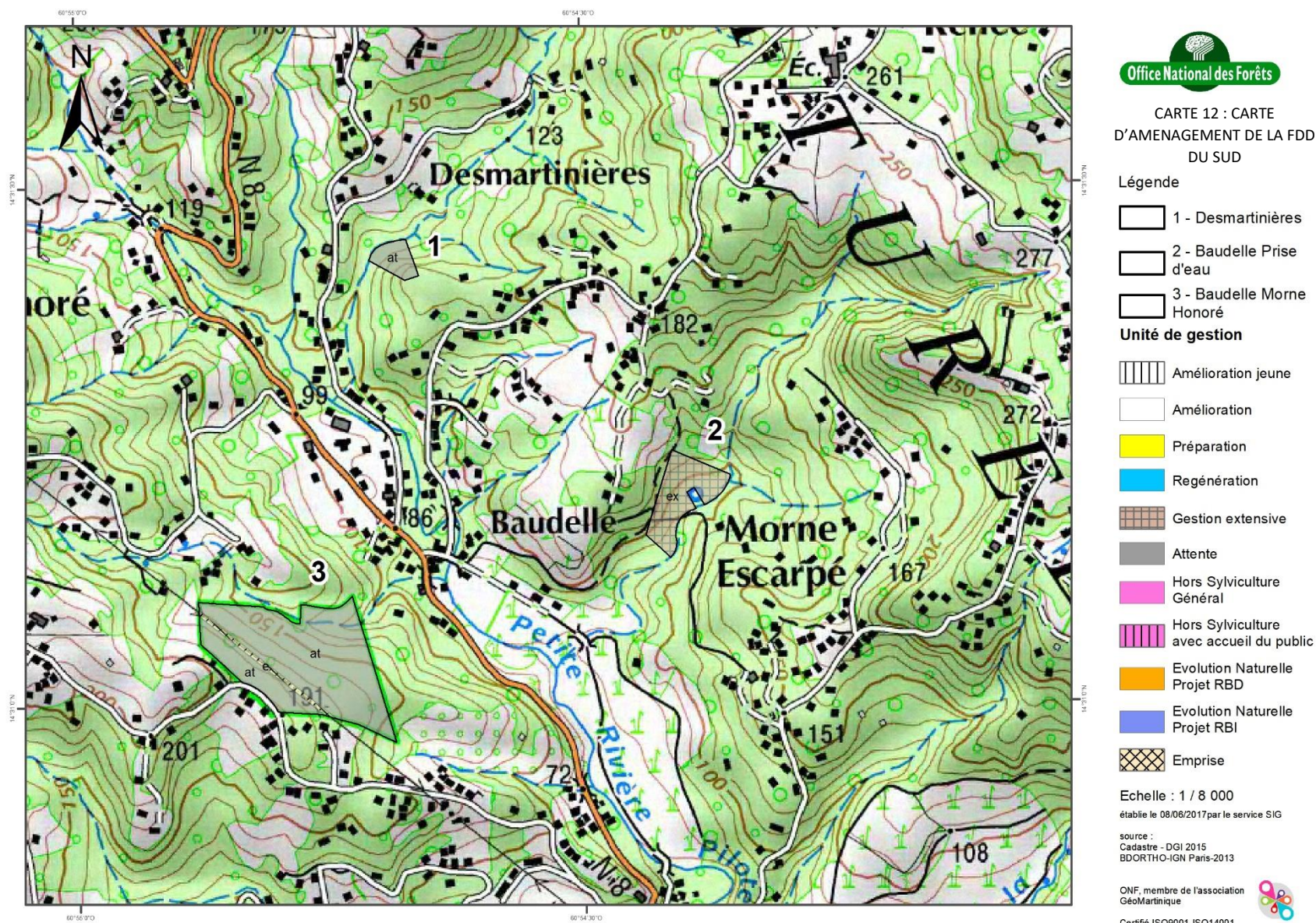
Certifié ISO9001-ISO14001



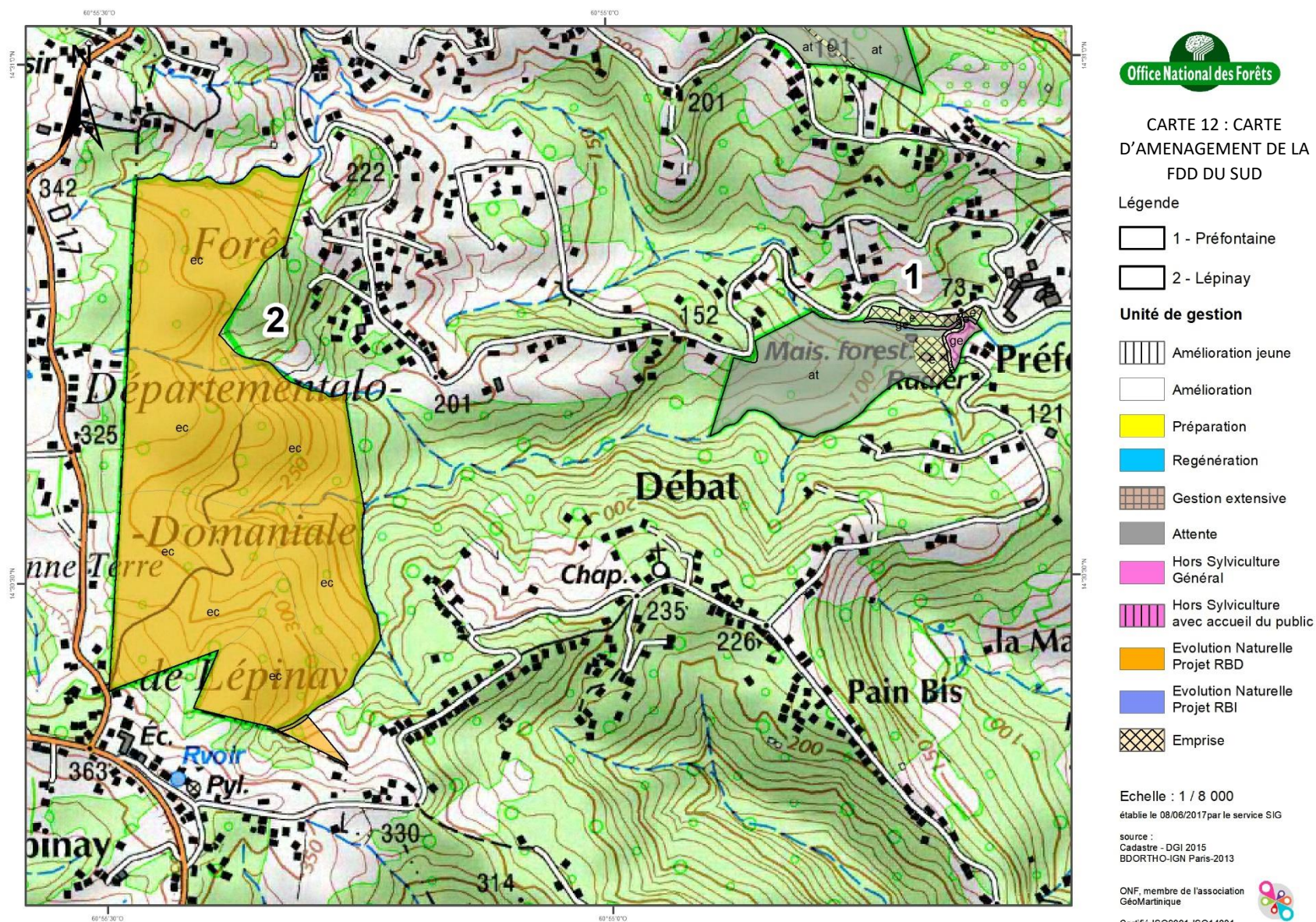
Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



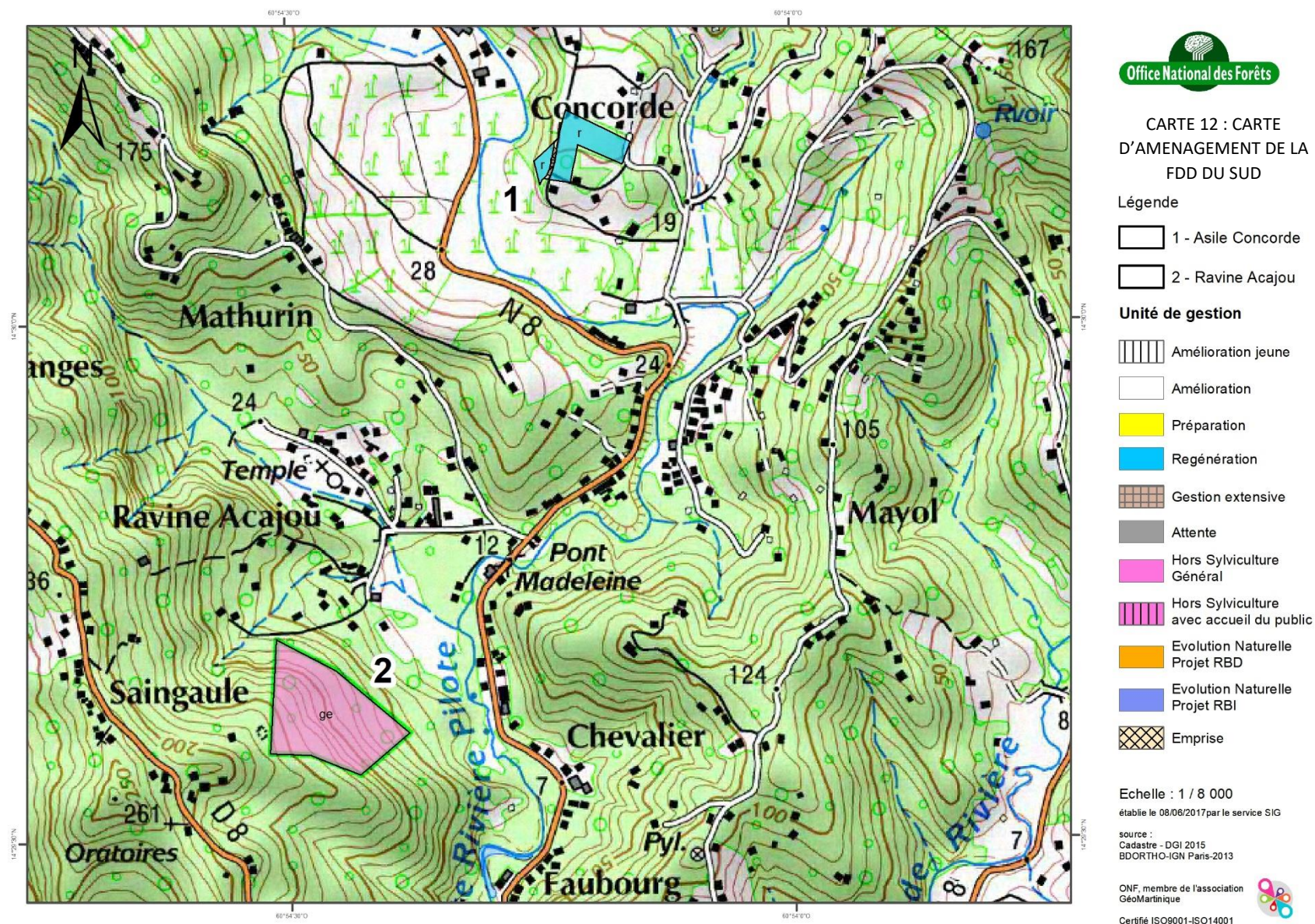
Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



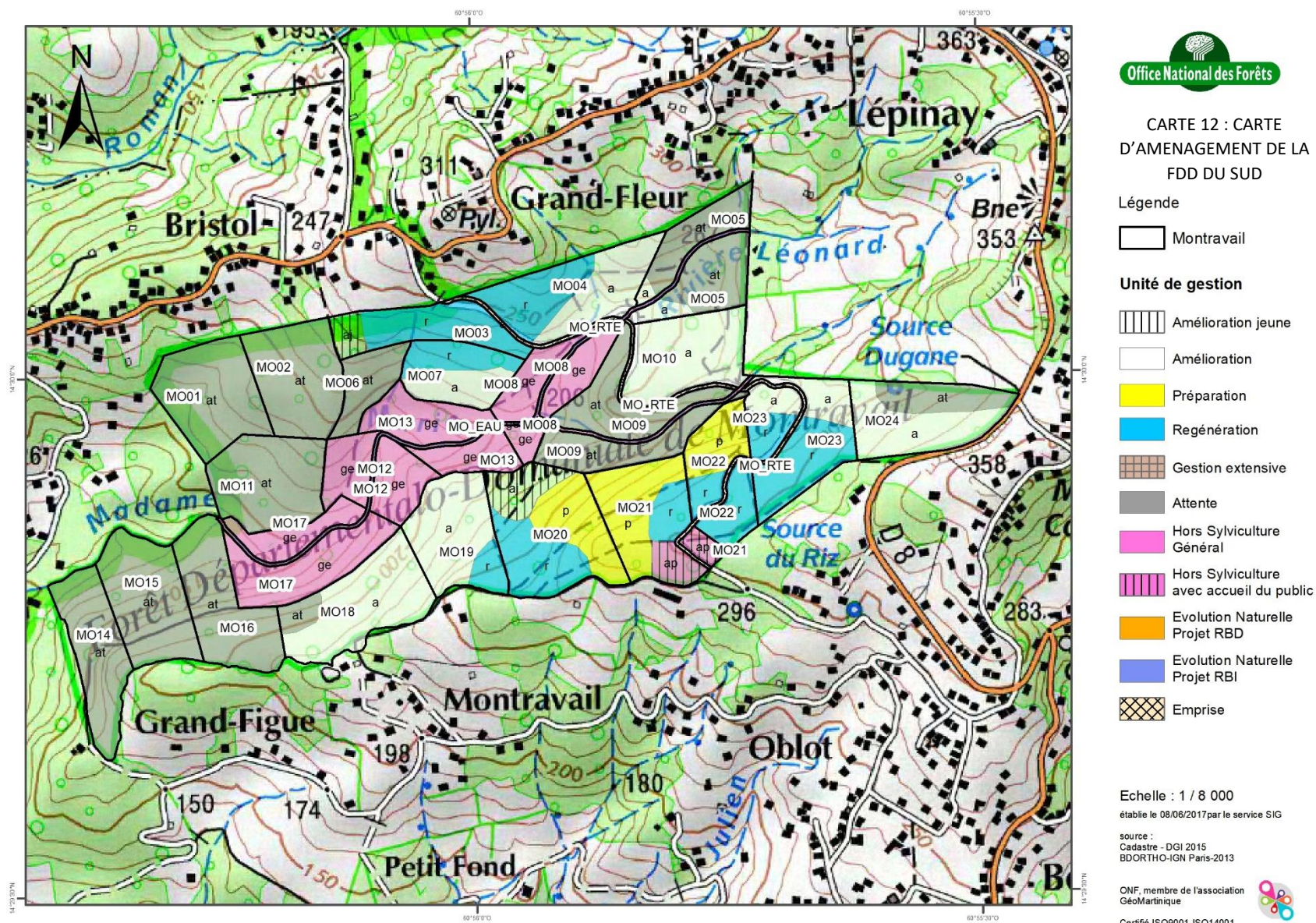
Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



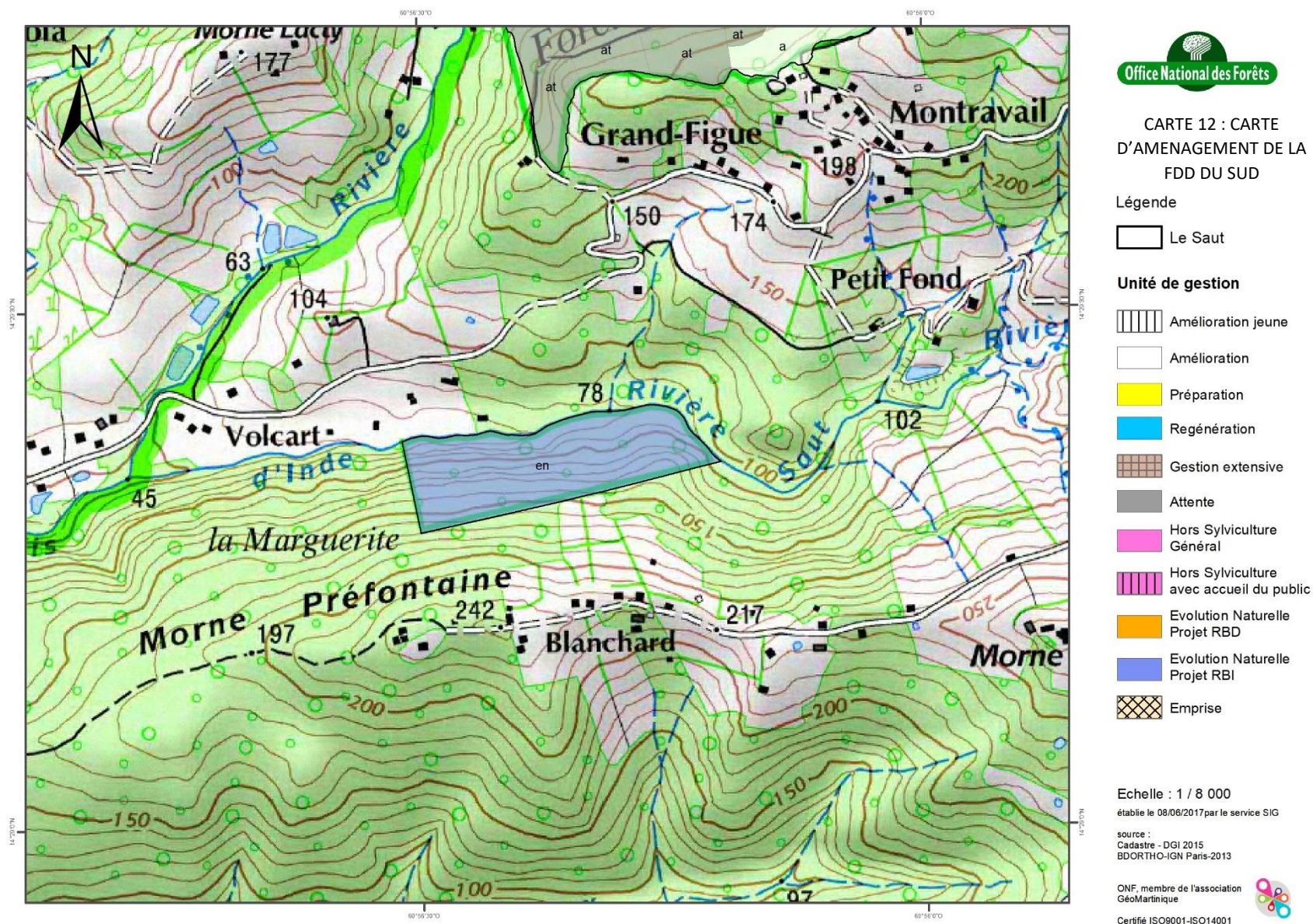
Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



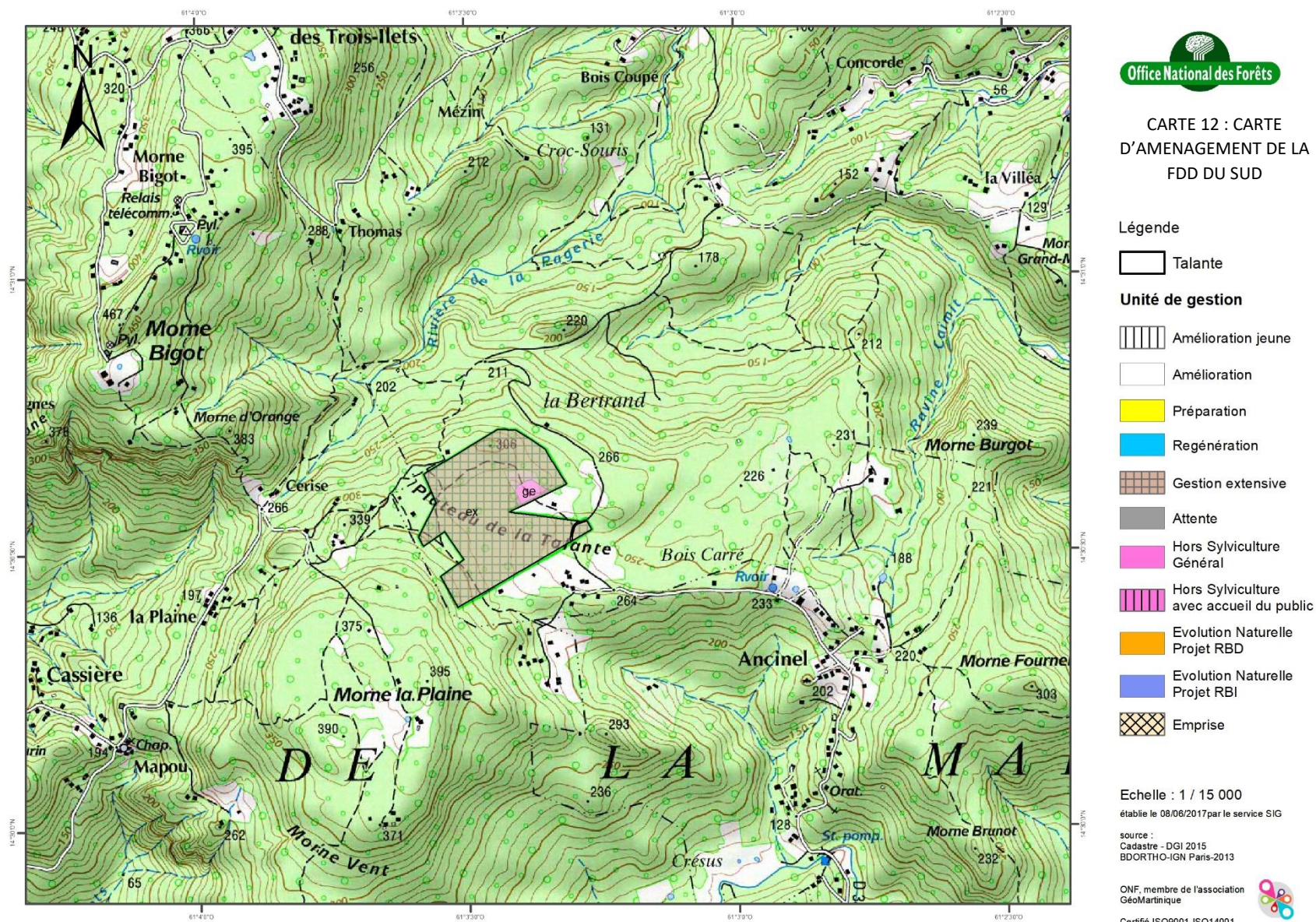
Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



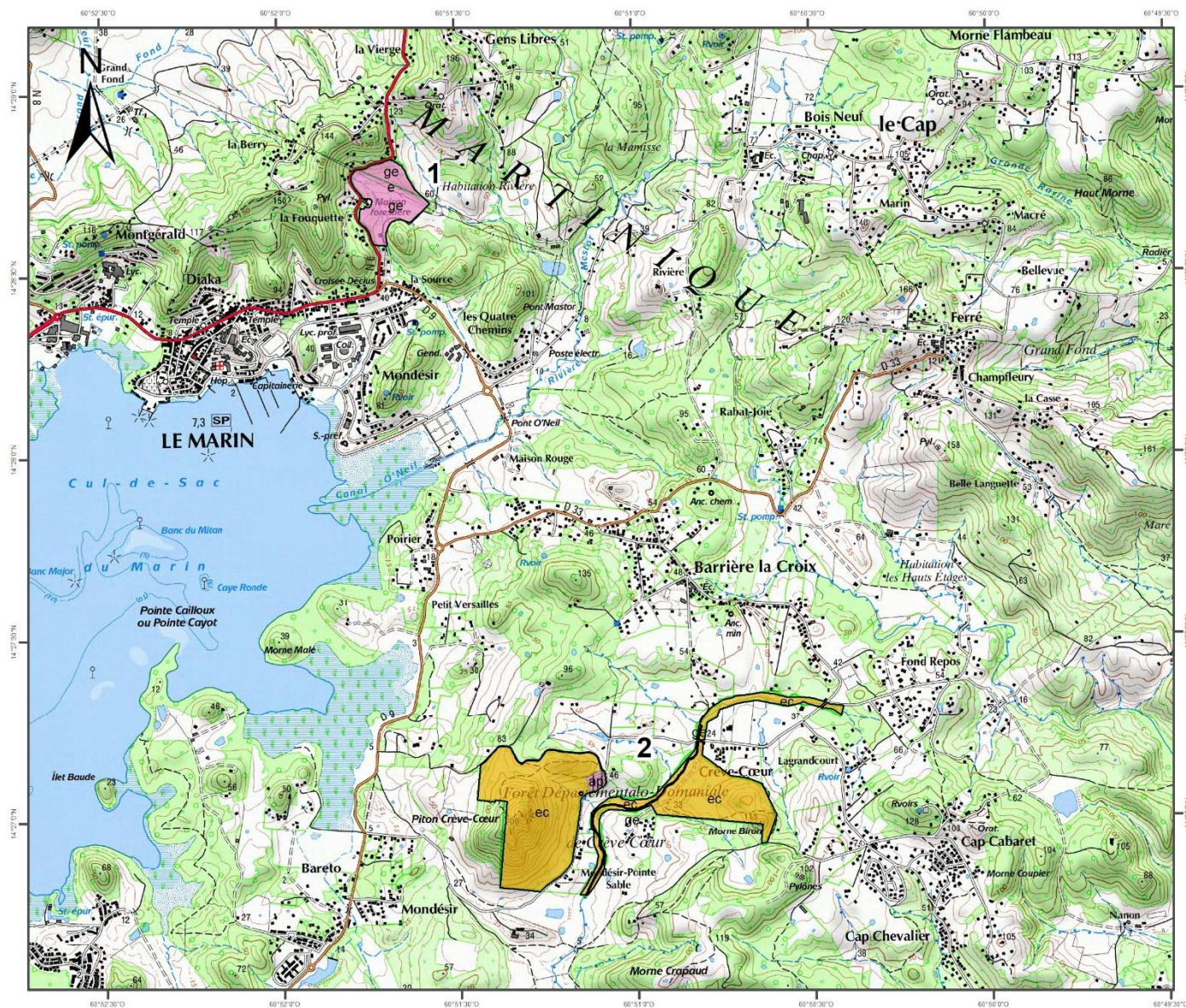
Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



Carte 12 – Carte d'aménagement de la FDD du Sud



CARTE 12 : CARTE
D'AMENAGEMENT DE LA
FDD DU SUD

Légende

1 - Source Berry

2 - Crève Cœur

Unité de gestion

Amélioration jeune

Amélioration

Préparation

Regénération

Gestion extensive

Attente

Hors Sylviculture
Général

Hors Sylviculture
avec accueil du public

Evolution Naturelle
Projet RBD

Evolution Naturelle
Projet RBI

Emprise

Echelle : 1 / 25 000

établie le 08/06/2017 par le service SIG

source :
Cadastré - DGI 2015
BDORTHO-IGN Paris-2013

ONF, membre de l'association
GeoMartinique

Certifié ISO9001-ISO14001

