

Société des Carrières du Bourget du Lac

Diagnostic sylvicole réalisé en 2 parties, commandé par la SCBL pour une demande de défrichement.

Sur une surface de 2,23 hectares,

- Commune du Bourget du Lac, sur les parcelles cadastrées suivantes : G247, G248, G254, G255, G256, F593, F594, F595, F596.

Sur une surface de 2,25 hectares,

- Commune du Bourget du Lac, sur la parcelle cadastrée G296.
- Commune de La Motte-Servolex, sur les parcelles cadastrées A1057 et A1069.



Photo parcelle G296

Sommaire

<i>Méthodologie</i>	page 3
<i>Diagnostic n°1</i>	
Localisation	page 4
Description	pages 5 et 6
Intérêts identifiés	pages 7 et 8
<i>Diagnostic n°2</i>	
Localisation	page 9
Description	page 10
Intérêts identifiés	pages 11 et 12
<i>Conclusion et recommandations</i>	page 13
<i>Annexes</i>	pages 14 à 16

Méthodologie pour les 2 zones étudiées

Réalisation de placettes de mesures dendrométriques à l'avancement en fonction de l'homogénéité du peuplement observé.

Au moins une placette est réalisée par parcelle, et une nouvelle placette est réalisée à chaque changement notable de peuplement ou de station forestière.

Les principales observations et mesures sont les suivantes :

- Station forestière
- Type de peuplement (futaie, taillis, régénération,...etc.)
- Répartition et composition du peuplement (surface terrière par classe de diamètre, pourcentage par essence présente)
- Hauteur moyenne du peuplement et hauteur dominante
- Densité (nombre d'arbres estimé par hectare, diamètre > 17,5 cm)
- Estimation de l'âge du peuplement forestier

Dans le cadre de la gestion multifonctionnelle menée par l'Office National des Forêts, et afin de compléter la description, nous avons précisé les intérêts suivants sur chaque zone :

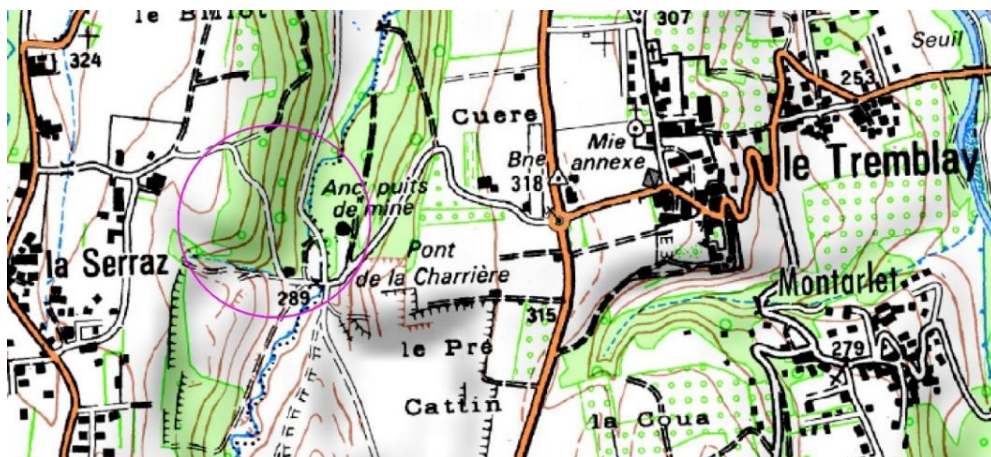
- économiques
- sociaux
- écologiques

Préciser ces différents intérêts permet une estimation de la valeur économique et patrimoniale des parcelles concernées par la demande de défrichement.

Diagnostic n°1

Localisation

Les parcelles boisées sont situées sur le territoire communal du Bourget du Lac, entre le plateau du Tremblay et le hameau de la Serraz, au lieu-dit du Pont de la Charrière, en fond de vallon et sur le coteau orienté en Est.



Les parcelles concernées sont les suivantes :

G247, G248, G254, G255, G256, F593, F594, F595, F596.



Description

Les parcelles G247, G248, G254, G255, G256 sont situées sur un coteau orienté en Est, entre 310 et 360 mètres d'altitude, sur une station forestière qualifiée d'hêtraie chênaie peu humide.

Le peuplement forestier en place est principalement feuillu (présence sporadique d'épicéa), composé par une futaie de châtaignier en mélange avec du charme, du frêne, et de l'acacia (ou robinier), sur un substrat d'origine morainique.

On constate que des châtaigniers sont atteints par le chancre (et probablement le cynips), quelques frênes dépérissent (chalarose) et des châblis sont visibles, mais ce peuplement est globalement en bon état sanitaire, avec une régénération abondante.



Parcelle N°	Type	Composition	Densité moyenne (nombre arbres / Ha)	Hauteur moyenne (en mètres)	Age estimé
G247	futaie	chêne sessile 40%, charme 30%, autres feuillus 30%	500	24	50 à 60 ans
G248	futaie	frêne 40%, charme 40%, autres feuillus 20%	700	20	50 à 60 ans
G253	futaie	châtaignier 35%, frêne 30%, charme 20%, autres feuillus 15%	700	17	50 à 60 ans
G254	taillis	acacia 60%, châtaignier 30%, autres feuillus 10%	400	19	15 à 20 ans
G255	futaie	châtaignier 50%, acacia 45%, autres feuillus 5%	500	19	50 à 60 ans
G256	futaie	châtaignier 60%, charme 20%, autres feuillus 20%	700	20	50 à 60 ans

Les parcelles F593, F594, F595, F596 sont placées au fond du vallon en bordure du ruisseau des Combes, à environ 300 mètres d'altitude, sur une frênaie humide (F596 et F595) et une aulnaie frênaie (F593 et F594). Ce peuplement de futaie mélangée à du taillis est composé essentiellement par de l'érable sycomore, de l'aulne glutineux, du frêne et du charme.



A noter la micro-parcelle F595 où un bâti n'existe plus, et la micro-parcelle F594 où se trouve encore un ancien ouvrage béton (transformateur électrique ?)

Sur la parcelle F596 subsiste un ouvrage béton (réservoir ?)



Parcelle N°	Type	Composition	Densité moyenne (nombre arbres / Ha)	Hauteur moyenne (en mètres)	Age estimé
F596 (+F595)	Mélange futaie / taillis	Erable sycomore 50%, aulne glutineux 30%, autres feuillus 20%	800	21	40 à 50 ans
F593 (+F594)	Mélange futaie / taillis	frêne 40%, charme 40%, autres feuillus 20%	500	18	40 à 50 ans

Intérêts identifiés

- économique

Les parcelles G256, G248 et G247 sont intéressantes.

Outre la proportion majoritaire de bois de chauffage sur l'ensemble des parcelles étudiées, les châtaigniers, frênes et chênes de + de 35 cm de diamètre présentent une bille droite et assez longue, et sont donc susceptibles de produire du bois d'œuvre (meubles, charpente, parquets).

L'exploitation forestière est facile grâce à la proximité de la piste et la possibilité de stocker le bois. Nous estimons à environ 25 % le volume de qualité sciage et 75 % le volume de bois de chauffage sur ces 3 parcelles.



Hormis quelques traces d'anciennes coupes sur le coteau, la parcelle G255 a fait l'objet d'une coupe rase récente (1 à 2 ans) sur environ la moitié de sa surface.

Une partie de la parcelle G253 est elle-même empiétée par la culture de maïs de la parcelle voisine (G252)



- social

Cette zone boisée est traversée par une piste qui permet la jonction entre les hameaux de la Serraz et du Tremblay, et le secteur est fréquenté le week-end par des promeneurs à pied ou à vélo.

Nous constatons des dépôts sauvages de déchets verts et de matériaux divers au bord de la piste qui semblent réguliers.



- écologique

Les parcelles à flanc de coteau présentent des traces de passage d'animaux, nous avons entendu de nombreux chants d'oiseaux (non déterminés à ce jour). En effet la diversité d'essences feuillues de tous diamètres, la présence d'arbres morts et dépérissants sur pied sont des habitats propices à l'avifaune.

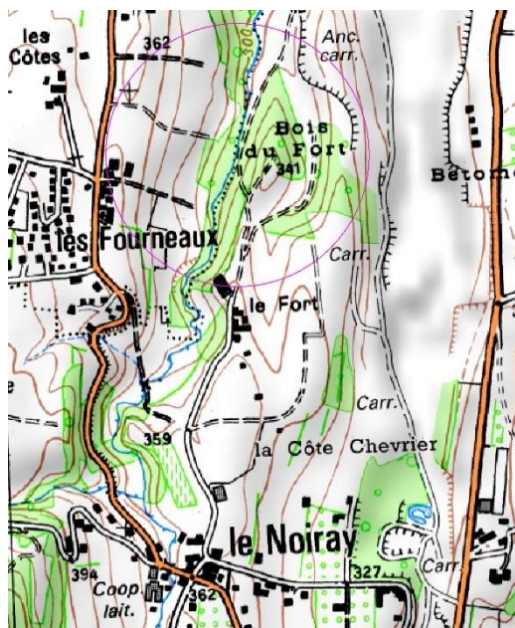
Le ruisseau des Combes en bordure de la parcelle F593 semble déjà un peu dégradé par l'exploitation située juste en amont (dépôts de sables et fines).

Les parcelles F593, F594, F595, F596 présentent un milieu frais et humide intéressant mais dégradé par les activités humaines passées et actuelles.



Diagnostic n°2

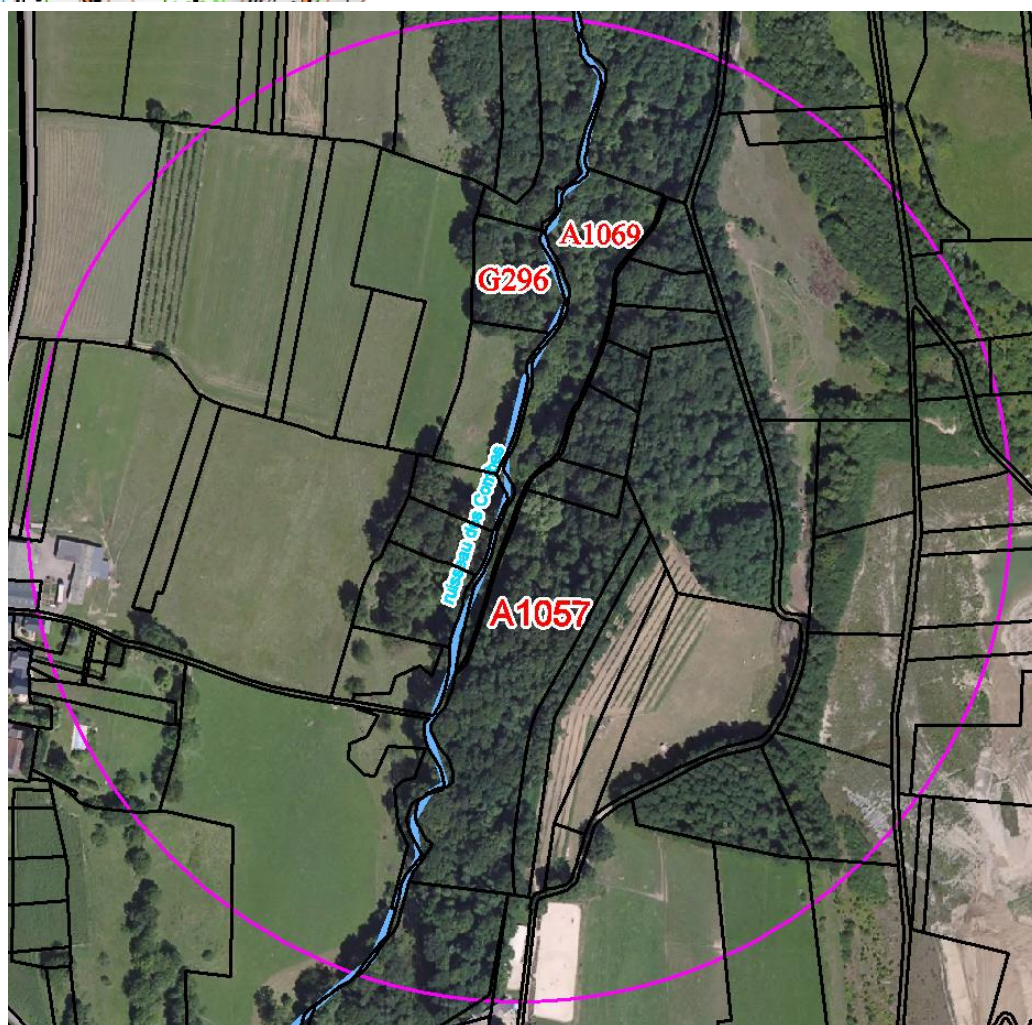
Localisation



Les parcelles boisées sont situées sur le territoire communal de La Motte-Servolex pour les parcelles A1057 et A1069, et sur le territoire communal du Bourget du Lac pour la parcelle G296, au lieu-dit du Bois du Fort.

Le Bois du Fort est accessible depuis la route du hameau du Noiray qui conduit aux habitations du Fort.

Les 3 parcelles sont localisées au fond du vallon, où coule le ruisseau des Combes.



Description

Placées en bordure du ruisseau des Combes au fond du vallon, les parcelles G296, A1069, A1057 (pour sa partie basse) sont sur une station humide formée par des dépôts alluvionnaires qui ont permis le développement d'un peuplement forestier et d'une végétation typique de ripisylve, l'aulnaie frênaie.



La partie haute de la parcelle A1057 correspond à une station d'hêtraie chênaie peu humide sur d'anciens dépôts issus de moraines, avec une futaie composée essentiellement d'acacias et de frênes.

Le peuplement forestier observé sur ces 3 parcelles est en bon état sanitaire, et étant mature et fermé, on observe peu de régénération.

Parcelle N°	Type	Composition	Densité moyenne (nombre arbres / Ha)	Hauteur moyenne (en mètres)	Age estimé
A1057	futaie	acacia 40%, frêne 40%, autres feuillus 20%	700	24	70 à 90 ans
A1069	futaie	frêne 35%, aulne glutineux 25%, acacia 25%, autres feuillus 15%	300	20	70 à 90 ans
G296	futaie	frêne 50%, aulne glutineux 50%	500	17	70 à 90 ans

Intérêts identifiés

- économique

Les bois de la parcelle A1057 sont intéressants en raison de leur fort diamètre et hauteur élevés, notamment les frênes et acacias qui présentent pour certaines tiges une bille de pied valorisable en sciage.

La parcelle A1057 n'est pas desservie et l'exploitation est donc difficile :

- Depuis le hameau du Fort, le débusquage ne semble pouvoir se faire que depuis le verger situé en amont (nécessite accord du particulier / exploitant agricole), le stockage du bois est problématique (pas de place de dépôt), et le gabarit de la desserte n'est pas adaptée pour un grumier (route étroite entre habitations)
- Depuis le hameau des Fourneaux, et les chemins agricoles situés à l'ouest du ruisseau des Combes, le débardage des bois est techniquement possible mais nécessite l'accord des propriétaires, et de déposer un dossier « loi sur l'eau » pour la traversée du ruisseau des Combes.



Nous n'avons d'ailleurs pas rencontré de souches témoignant d'anciennes coupes.

- social

Un sentier longe la parcelle A1069 et le ruisseau ; il est utilisé régulièrement par les vététistes et les cavaliers du centre équestre « les écuries du Fort » situé à proximité.



- écologique

Les ripisylves sont généralement des réservoirs de biodiversité avérés. Dans le cas présent, nous avons pu observer de manière certaine une espèce de batracien (grenouille agile) et quelques espèces d'oiseaux tels que le Lorient, le Pic épeiche (nidification lors de la visite terrain), le Pic vert. A noter un contact visuel de Pic Mar et un cri de Pic Noir à confirmer.



Ce type de milieu serait très favorable à l'accueil d'oiseaux comme le Martin pêcheur ou le Pic noir, espèces potentiellement présentes. De plus, vu la présence de vieux arbres et d'arbres à cavités, il serait fort probable de trouver certaines petites espèces de chiroptères comme le Murin d'alcathoe, le Murin à moustaches, le Murin de Brandt, le Murin de Daubenton, ou le Murin à oreilles échancrées. Seule une étude approfondie pourrait confirmer la présence de ces chauves-souris.

Le ruisseau des Combes abrite une vie aquatique assez riche: larves d'insectes et gammarès, truite Fario sont présents.



Conclusion et recommandations

Les 2 zones boisées étudiées sont en bon état général d'un point de vue sylvicole, et peuvent faire l'objet d'une valorisation intéressante pour une partie de leur bois.

Nous estimons à environ 500m³ le volume total de bois sur les parcelles visées par le diagnostic n°1, et environ 550m³ le volume total de bois sur les parcelles du diagnostic n°2.

Néanmoins, vu leur situation géographique, leur environnement, les observations effectuées, ces 2 boisements font partie intégrante d'un corridor écologique qui s'étend tout le long des combes boisées du ruisseau de la Frette à La Motte-Servolex au ruisseau des Combes au Bourget du Lac.

Par ailleurs, le PLUI du Grand Chambéry stipule que les parcelles A1069 et A1057 sont en zone N (« naturelle ») interdisant certains types d'activités comme les carrières.

Le PLUI de Grand Lac classe les parcelles G247, G248, G254, G255, G256, F593, F594, F595, F596 en zone NC (« secteur naturel exploité pour ses qualités de production minérale ») et permet donc une éventuelle exploitation sur celles-ci.

Le tableau ci-dessous « résume » les enjeux sur les 2 zones étudiées :

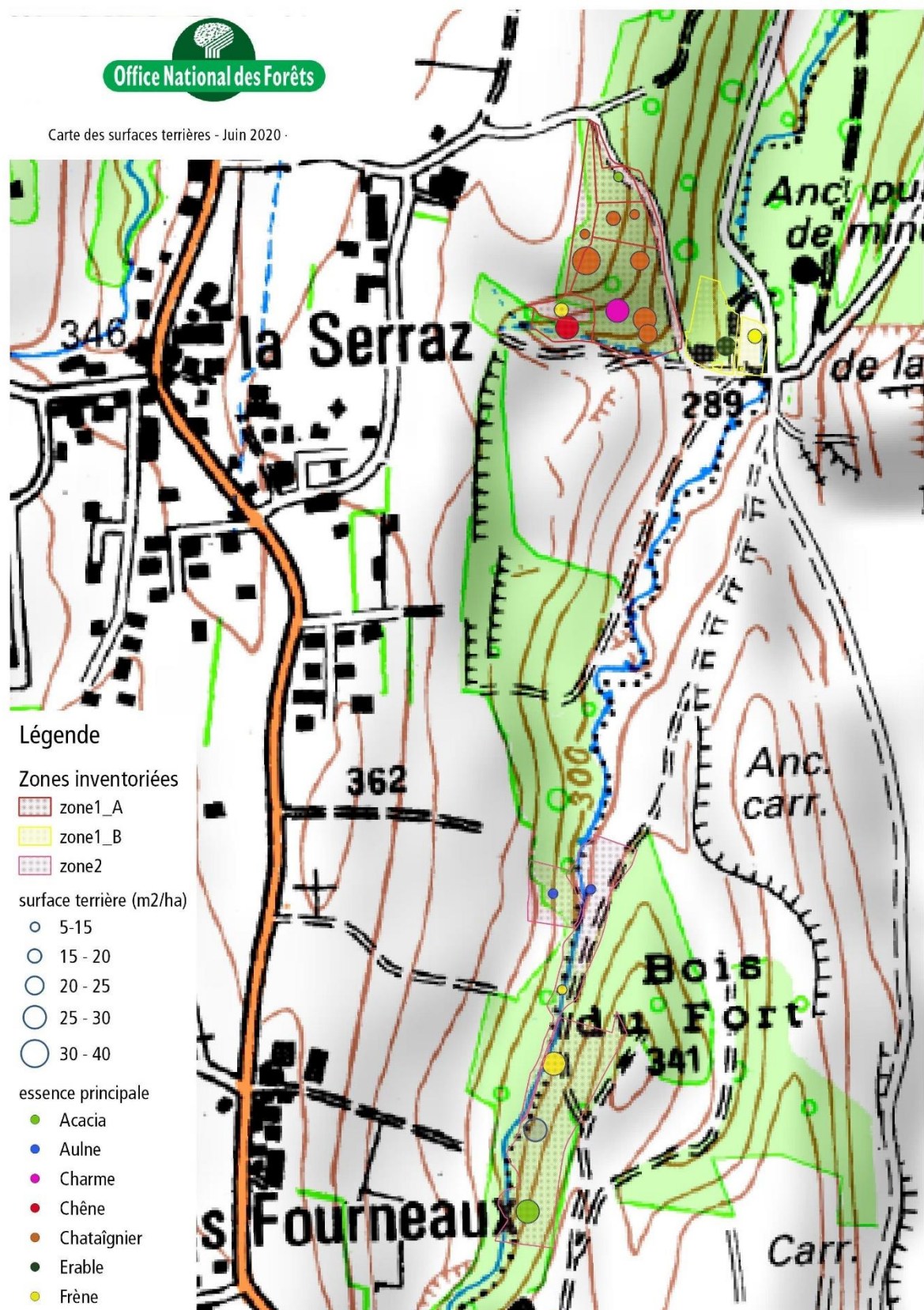
	enjeu sylvo-économique			enjeu social	enjeu écologique
	volume de bois sur pied	qualité des bois	qualité de la desserte		
diagnostic n°1					
parcelles G247, G248, G254, G255, G256, F593, F594, F595, F596.	bon	bonne	bonne	moyen	moyen
diagnostic n°2					
G296, A1057 et A1069	bon	bonne	mauvaise	fort	fort

Ceci étant, il existe deux façons de mettre en œuvre des mesures subordonnées au défrichement, soit un versement au fond stratégique Forêt Bois, soit effectuer des travaux d'amélioration sylvicole sur les territoires communaux concernés, par exemple.

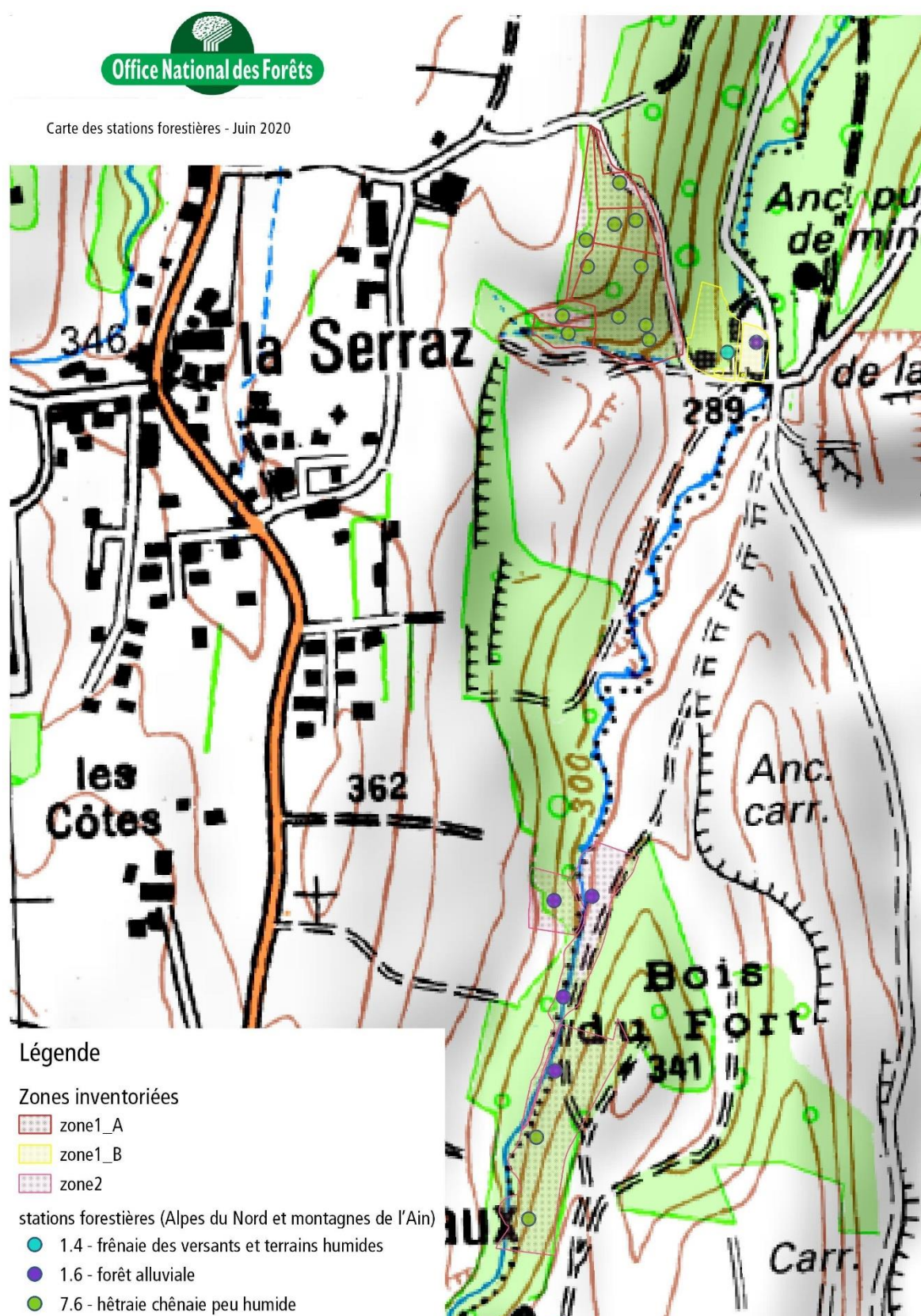
Fait le 26 juin 2020, Unité Territoriale ONF de chambéry

Raphaël Soliveres et Antoine Bernier

Annexe 1 : carte des surface terrières



Annexe 2 : Carte des stations forestières



Annexe 3 : Surface des peuplements par parcelle

parcelle	surface	type de peuplement de la parcelle	essence dominante caractérisant le peuplement
G256	1,07 Ha	futaie sur 1,07 Ha	châtaignier
G255	0,23 Ha	futaie sur 0,12 Ha et coupe rase sur 0,11 Ha	châtaignier
G254	0,17 Ha	taillis sur 0,17 Ha	acacia
G253	0,23 Ha	futaie sur 0,18 Ha et culture de maïs sur 0,05 ha	châtaignier
G248	0,13 Ha	futaie sur 0,13 Ha	frêne
G247	0,13 Ha	futaie sur 0,13 Ha	chêne sessile
F596	0,37 Ha	futaie sur 0,17 Ha et taillis sur 0,20 Ha	érable sycomore
F593	0,01 Ha	taillis sur 0,01 Ha	frêne
A1057	1,3 Ha	futaie sur 1,3 Ha	frêne
A1069	0,67 Ha	futaie sur 0,67 Ha	frêne
G296	0,28 Ha	futaie sur 0,28 Ha	aulne glutineux

Les peuplements boisés des parcelles du diagnostic n°1 :

Futaie de châtaignier = 1,37 Ha, futaie de chêne sessile = 0,13 Ha, futaie de frêne = 0,13 Ha, futaie d'érable sycomore = 0,17 Ha, taillis d'acacia = 0,17 Ha, taillis d'érable sycomore = 0,20 Ha.

Les peuplements boisés des parcelles du diagnostic n°2 :

Futaie de frêne = 1,97 Ha et futaie d'aulne glutineux = 0,28 Ha