

# Note complémentaire : dénombrement et mesure de la grosseur des arbres

## 1 Objectif

L'objectif est de relever le nombre d'arbres concernés par le défrichage ainsi que leur grosseur en vue d'estimer l'incidence du projet sur ce boisement qui date d'une vingtaine d'années environ (reboisement ONF).

## 2 Méthodologie

La circonférence des arbres a été mesurée avec un mètre ruban à hauteur de bras (soit environ entre 1,30 et 1,50 m par rapport au sol). La distinction entre mélèzes et pins a été faite. L'emprise du défrichage a été délimitée en mesurant sur le logiciel autocad les distances entre les bordures de l'emprise travaux (soit l'emprise projet + une bande tampon de 5 m environ) par rapport à des points de référence (exemple : poteau, barrière, croisement de piste et chemin, etc...).

## 3 Carte de localisation des secteurs

La carte ci-dessous présente les 4 principaux secteurs de travail sont lesquels ont été effectués les dénombrements. On compte au total 146 arbres, essentiellement des mélèzes. Pour rappel le défrichage concerne **5 500 m<sup>2</sup>** de surface boisée sur les parcelles cadastrales **000 B 564** et **000 ZC 448**.

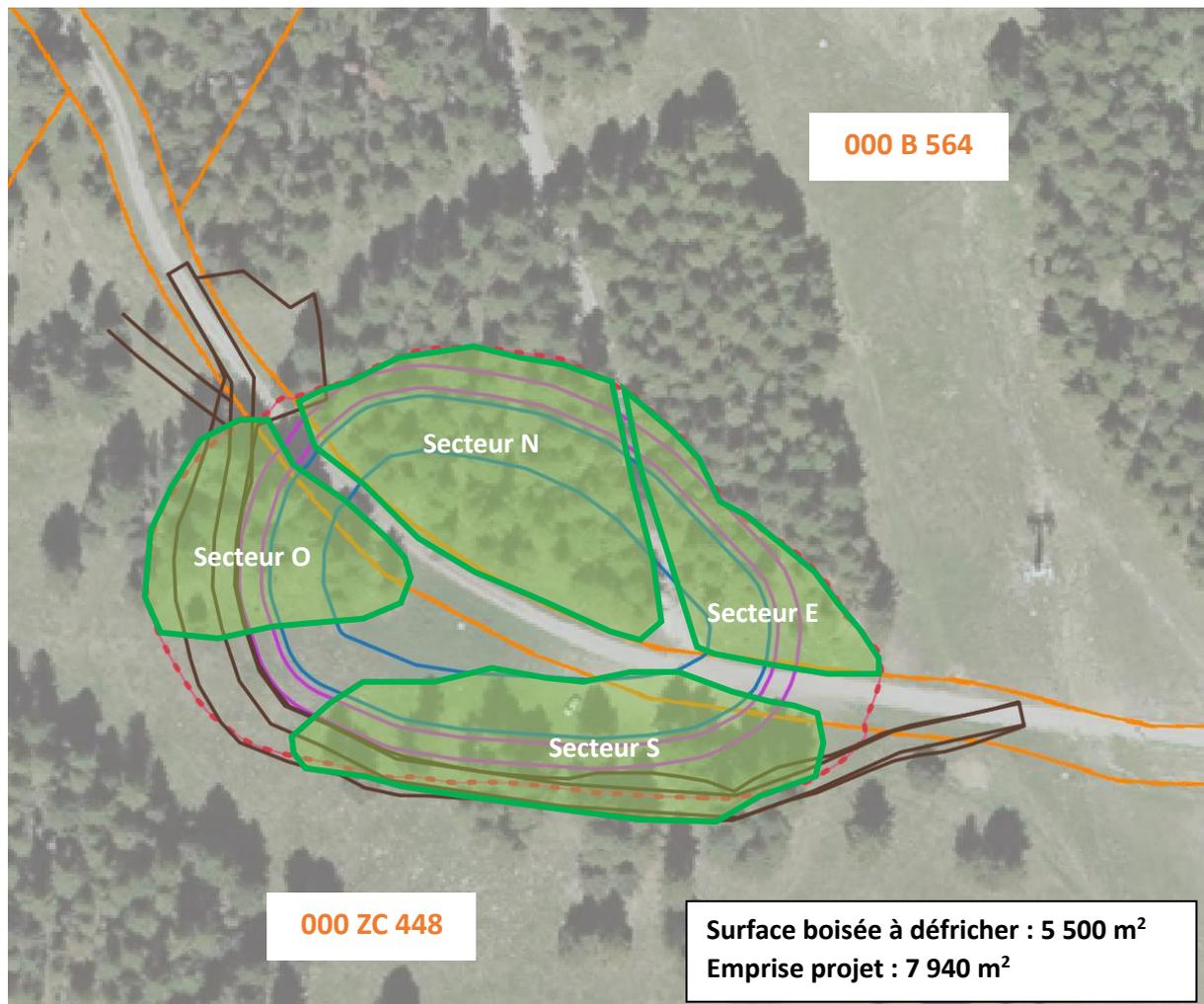


Figure 1 : carte de localisation des secteurs de travail pour le dénombrement des arbres concernés par le défrichage

## 4 Résultats bruts

Secteur S		
Numéro	Circonférence (m)	Diamètre (m)
1	1.3	0.41
2	1.24	0.39
3	1.16	0.37
4	1.08	0.34
5	0.8	0.25
6	1.1	0.35
7	1.24	0.39
8	1	0.32
9	1.17	0.37
10	1.06	0.34
11	0.7	0.22
12	1.16	0.37
13	1.27	0.40
14	1.4	0.45
15	1.1	0.35
16	1.16	0.37
17	0.74	0.24
18	0.85	0.27
19	1.25	0.40
20	1.52	0.48
21	0.84	0.27
22	0.7	0.22
23	1.23	0.39
24	1.11	0.35
25	1.18	0.38
26	0.99	0.32
27	1.29	0.41
28	1.37	0.44
29	1.02	0.32
30	1.09	0.35
31	1.08	0.34
32	1.17	0.37

Secteur E		
Numéro	Circonférence (m)	Diamètre (m)
1	1.39	0.44
2	0.54	0.17
3	1.15	0.37
4	1.13	0.36
5	0.92	0.29
6	1.43	0.46
7	0.89	0.28
8	1.03	0.33
9	1.41	0.45
10	1	0.32
11	0.95	0.30
12	0.92	0.29
13	1.07	0.34
14	1.02	0.32
15	0.89	0.28
16	0.61	0.19
17	0.98	0.31
18	0.92	0.29
19	1.21	0.39
20	1.19	0.38
21	1.1	0.35
22	1.28	0.41
23	0.89	0.28
24	1.01	0.32
25	1.15	0.37
26	1.08	0.34
27	1.28	0.41
28	1.13	0.36
29	1.59	0.51
30	0.69	0.22
31	1.11	0.35
32	0.73	0.23
33	1.19	0.38
34	1.1	0.35
35	1	0.32
36*	1.29	0.41

26	1.13	0.36
27	1.2	0.38
28	0.63	0.20
29	1.49	0.47
30	0.9	0.29
31	0.74	0.24
32	1.29	0.41
33	1.63	0.52
34	1.38	0.44
35	0.92	0.29
36	1	0.32
37	1.32	0.42
38	1.1	0.35
39	1.08	0.34
40	0.92	0.29
41	1.18	0.38
42	1.25	0.40
43	1.2	0.38
44	1.12	0.36
45	1.23	0.39
46	1.43	0.46
47	1	0.32
48	1.73	0.55
49	1.38	0.44
50	1.23	0.39
51	1.1	0.35
52	1.2	0.38
53*	0.6	0.19
54*	0.89	0.28

\*Pins

Secteur O		
Numéro	Circonférence (m)	Diamètre (m)
1	1.43	0.46
2	1.24	0.39
3	1.07	0.34
4	1.25	0.40
5	1.04	0.33
6	1.4	0.45
7	1.47	0.47
8	1.96	0.62
9	1.8	0.57
10	1.22	0.39
11	1.23	0.39
12*	0.42	0.13
13	0.95	0.30
14	1.47	0.47
15	1.25	0.40
16	1.45	0.46
17	1.05	0.33
18	1.45	0.46
19	1.24	0.39
20	1.12	0.36
21	1.95	0.62
22	1.4	0.45
23	1.43	0.46
24	1.8	0.57

Secteur N		
Numéro	Circonférence (m)	Diamètre (m)
1	1.1	0.35
2	1.02	0.32
3	0.98	0.31
4	1.1	0.35
5	1.45	0.46
6	0.83	0.26
7	1.2	0.38
8	0.91	0.29
9	1.03	0.33
10	1.16	0.37
11	1.32	0.42
12	1.13	0.36
13	1.38	0.44
14	1.12	0.36
15	0.95	0.30
16	1	0.32
17	1.39	0.44
18	1.32	0.42
19	0.89	0.28
20	1.38	0.44
21	0.73	0.23
22	1.1	0.35
23	1.19	0.38
24	1.27	0.40
25	1.11	0.35

## 5 Photographies

### 5.1 Secteur S



## 5.2 Secteur O



5.3 Secteur N



5.4 Secteur E





## 6 Synthèse des relevés

	Nombre	Diamètre moyen (m)
<b>Mélèzes</b>	142	0.37
<b>Pins</b>	4	0.25