



Photo: WildBILD, Berne.

Suivi du rajeunissement Canton du Valais

Arrondissement du Bas-Valais Résultats 2022

Pour le SFNP

Septembre 2022

Dr Dani Rüegg, ing. for. dipl. EPFZ, 8722 Kaltbrunn
Tel. 055 / 283 38 77 e-mail: dani.rueegg@rwu.ch

Table des matières

Résumé	3
1 Méthode et zone d'étude	4
2 Valeurs limites	7
3 VS 300 Arrondissement du Bas-Valais, toutes les surfaces indicatrices	8
4 VS 301 Les Crêtes Les Matzes	10
5 VS 302 Sépey	12
6 VS 303 Mont Corbaz, Pouénéret	14
7 VS 304 Verlonne, Soulalex	16
8 VS 305 Mont Brun	18
9 VS 306 L'Ardève	20

Les tableaux portant sur l'analyse statistique et la synthèse 2022 ainsi que sur l'évolution 2018 – 2022 sont fournis dès la page 22, dans l'ordre des zones examinées.

Bibliographie

- EIBERLE, K.; NIGG, H., 1987: Grundlagen zur Beurteilung des Wildverbisses im Gebirgswald. Schweiz. Z. Forstwes. 138 (1987)9: 747-785.
- EIBERLE, K., 1989: Über den Einfluss des Wildverbisses auf die Mortalität von jungen Waldbäumen in der oberen Montanstufe. Schweiz. Z. Forstwes. 140 (1989)12: 1031-1042.
- RÜEGG, D., 1999a: Erhebungen über die Verjüngung in Gebirgswäldern und den Einfluss von freilebenden Paarhufern als Grundlage für die forstliche und jagdliche Planung. Diss Nr. 13097 ETH Zürich. Beih. Nr. 88 Schweiz. Z. Forstwes. 182 pp.
- RÜEGG, D., 1999b: Zur Erhebung des Einflusses von Wildtieren auf die Waldverjüngung. Schweiz. Z. Forstwes., 150 (1999)9: 327 – 331.
- RÜEGG, D., 2002: Méthodes d'échantillonnage sur les surfaces indicatrices. Directives. Arrondissement VIII, Martigny. 7 pp.
- RÜEGG, D., 2014, 2016, 2018, 2020, 2022: Verjüngungskontrolle Kanton Wallis. Kreis Unterwallis. Ergebnisse 2014, 2016, 2018, 2020, 2022. Für den Kanton Wallis, Sion. 49 pp.

Résumé

Le Canton du Valais, représenté par le Service des forêts, de la nature et du paysage, a mandaté Dr Dani Rüegg, 8722 Kaltbrunn, pour la mise en place d'un suivi cantonal du rajeunissement ainsi que pour l'analyse et l'interprétation des relevés effectués.

Le suivi du rajeunissement est réalisé en Valais par placettes temporaires d'échantillonnage sur des surfaces indicatrices. Celles-ci ont été déterminées conjointement par les ingénieurs d'arrondissements, les gardes forestiers et les gardes-faune. Les relevés ont lieu tous les quatre ans sur les mêmes surfaces indicatrices: la troisième campagne de 2022 intervient après celle de 2018 et la première de 2014. Les travaux de terrain, réalisés par les gardes forestiers en collaboration avec les gardes-faunes, ont eu lieu entre avril et juillet 2022.

L'interprétation des relevés du Bas-Valais montre un rajeunissement diversifié. Seul le sapin présente des déficits au niveau du rajeunissement établi.

L'intensité d'abroustissement s'élève à 14%, toutes essences confondues. Elle se situe au-dessous de la valeur limite pour le hêtre, l'érable, l'épicéa et le mélèze. Elle est proche de la valeur limite pour le sorbier des oiseleurs et le sapin.

Entre 2018 et 2022, l'épicéa, essence principale, voit sa répartition et son nombre de tiges diminuer. Dans le même temps, le sorbier des oiseleurs se propage et grandit, alors que le hêtre et l'érable ne font que grandir. Par rapport à 2018, toutes les essences ont une répartition amoindrie, à l'exception du sorbier des oiseleurs.

L'abroustissement diminue sur trois des six surfaces indicatrices, il augmente sur deux et reste constant sur une. Une augmentation de 4% de l'abroustissement s'avère être la tendance, elle est claire pour l'érable.

Le rajeunissement est diversifié, avec un déficit au niveau du rajeunissement établi du sapin. L'abroustissement a tendance à augmenter. Il est à la limite supérieure pour le sorbier des oiseleurs et le sapin. L'abroustissement devrait être réduit pour permettre en particulier aux essences de mélange et au sapin de se propager et croître.

Kaltbrunn, septembre 2022

Dr Dani Rüegg

1 Méthode et zone d'étude

Le Canton du Valais, représenté par le Service des forêts, de la nature et du paysage, a mandaté Dr Dani Rüegg, 8722 Kaltbrunn, pour la mise en place d'un suivi cantonal du rajeunissement ainsi que pour l'analyse et l'interprétation des relevés effectués.

Le suivi du rajeunissement est réalisé par placettes temporaires d'échantillonnage sur des surfaces indicatrices. La structure du rajeunissement et l'intensité¹ de l'abrouissement sont relevés. Des variations de l'intensité d'abrouissement au niveau des surfaces indicatrices peuvent être mises en évidence par des relevés ultérieurs (RÜEGG 1999b).

L'emplacement des surfaces indicatrices a été défini conjointement par les ingénieurs d'arrondissements, les gardes forestiers et les gardes-faune (tab. 1-1 et fig.1-2 et 1-3). Les travaux de terrain ont été réalisés par les gardes forestiers en collaboration avec les gardes-faunes entre avril et juillet 2022.

No	Nom	Commune	Triage forestier	Association forestière	Relevé
VS 301	Les Crêtes Les Matzes	Collombey-Muraz Monthey	Haut Lac, Monthey	Pessière-sapinière	2014, 2018, 2022
VS 302	Sépey	Monthey Troistorrents	Monthey, Troistorrents	Pessière-sapinière	2014, 2018, 2022
VS 303	Mont Corbaz Pouéneret	Troistorrents Val-d'Illicz	Troistorrents, Dents-du-Midi	Pessière-sapinière	2014, 2018, 2022
VS 304	Verlonne Soulalex	Orsières	Orsières	Hêtraie à sapin	2014, 2018, 2022
VS 305	Mont Brun	Bagnes Sembrancher	Combins-Catogne	Pessière-sapinière	2014, 2018, 2022
VS 306	L'Ardève	Chamoson	Les Deux Rives	Pessière-sapinière	2014, 2018, 2022
VS 307	Chindonne	Monthey	Monthey	Pessière-sapinière	2016, 2020
VS 308	Forêt de la Lantse	Liddes	Orsières	Pessière	2016, 2020
VS 309	Ban de Bovernier	Bovernier	Combins-Catogne	Pessière-sapinière	2016, 2020
VS 310	Les Forneys	Val d'Illicz	Dents du Midi	Hêtraie à sapin	2016, 2020
VS 311	Le Larzey	Finhaut	Martigny – Vallée du Trient	Hêtraie à sapin	2016, 2020
VS 312	Marzolet	Troistorrents	Troistorrents	Pessière-sapinière	2016, 2020
VS 313	La Gervaire	Vionnaz	Haut-Lac	Pessière-sapinière	2016, 2020

Tab. 1-1: Surfaces indicatrices de l'arrondissement du Bas-Valais. La carte page suivante (fig. 1-2) montre toutes les surfaces avec des relevés entre 2014 et 2022. Les surfaces indicatrices ayant fait l'objet d'un relevé en 2022 sont représentées séparément à la figure 1-3.

L'intensité d'abrouissement 2022 s'exprime par un pourcentage correspondant à la proportion des tiges dont la pousse terminale a été abroutie par des ongulés entre les printemps 2021 et 2022, par rapport au nombre total des tiges inventoriées.

L'évaluation comprend l'analyse statistique des données de terrain, sa représentation détaillée sous forme de tableaux et l'explication des résultats.

¹ L'intensité d'abrouissement indique, par rapport à l'ensemble des tiges, la part des pousses terminales abrouties sur un an.

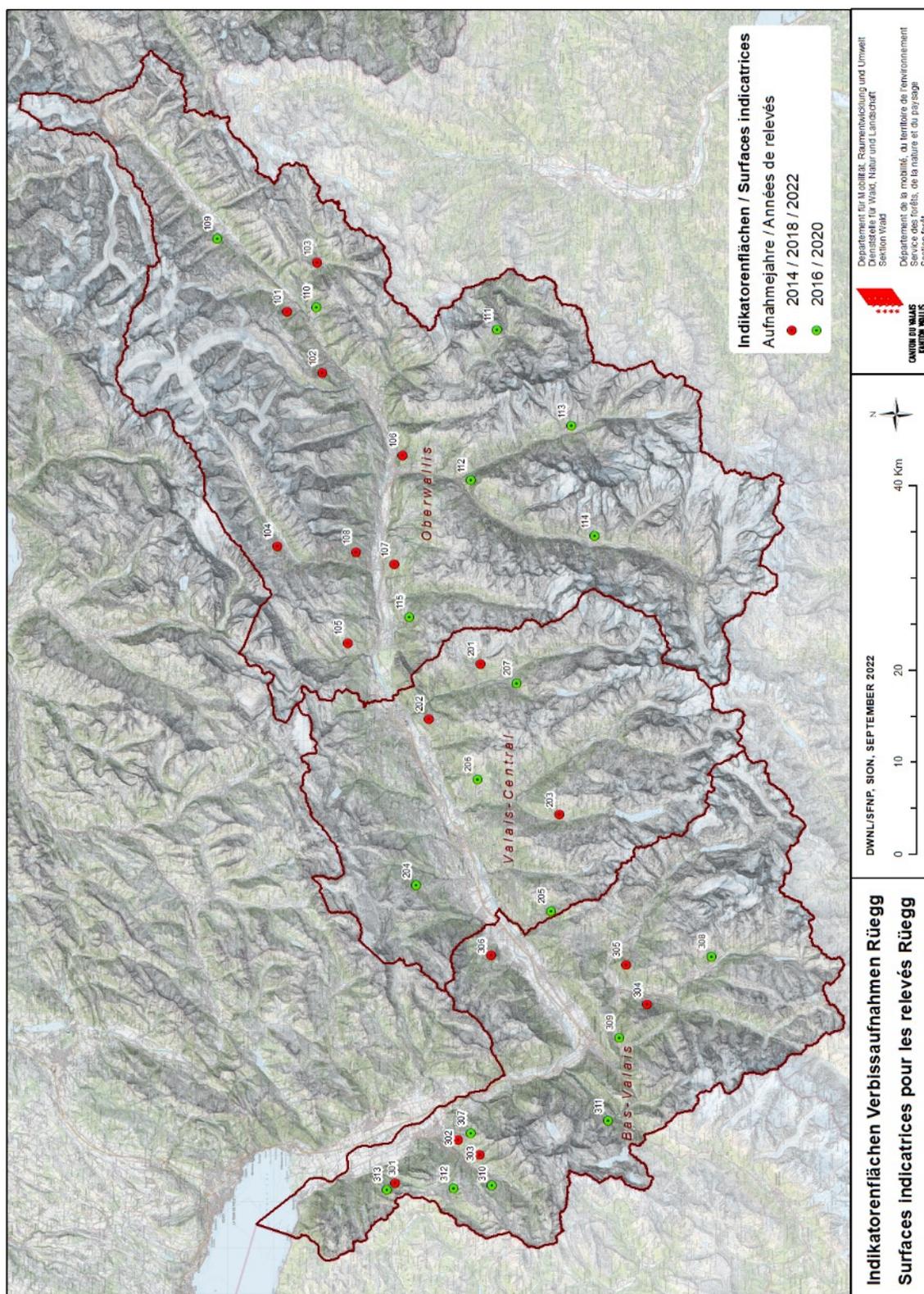


Fig. 1-2: Carte du Canton du Valais, surfaces indicatrices pour le suivi du rajeunissement. 2016/2020 en vert, 2014/2018/2022 en rouge.

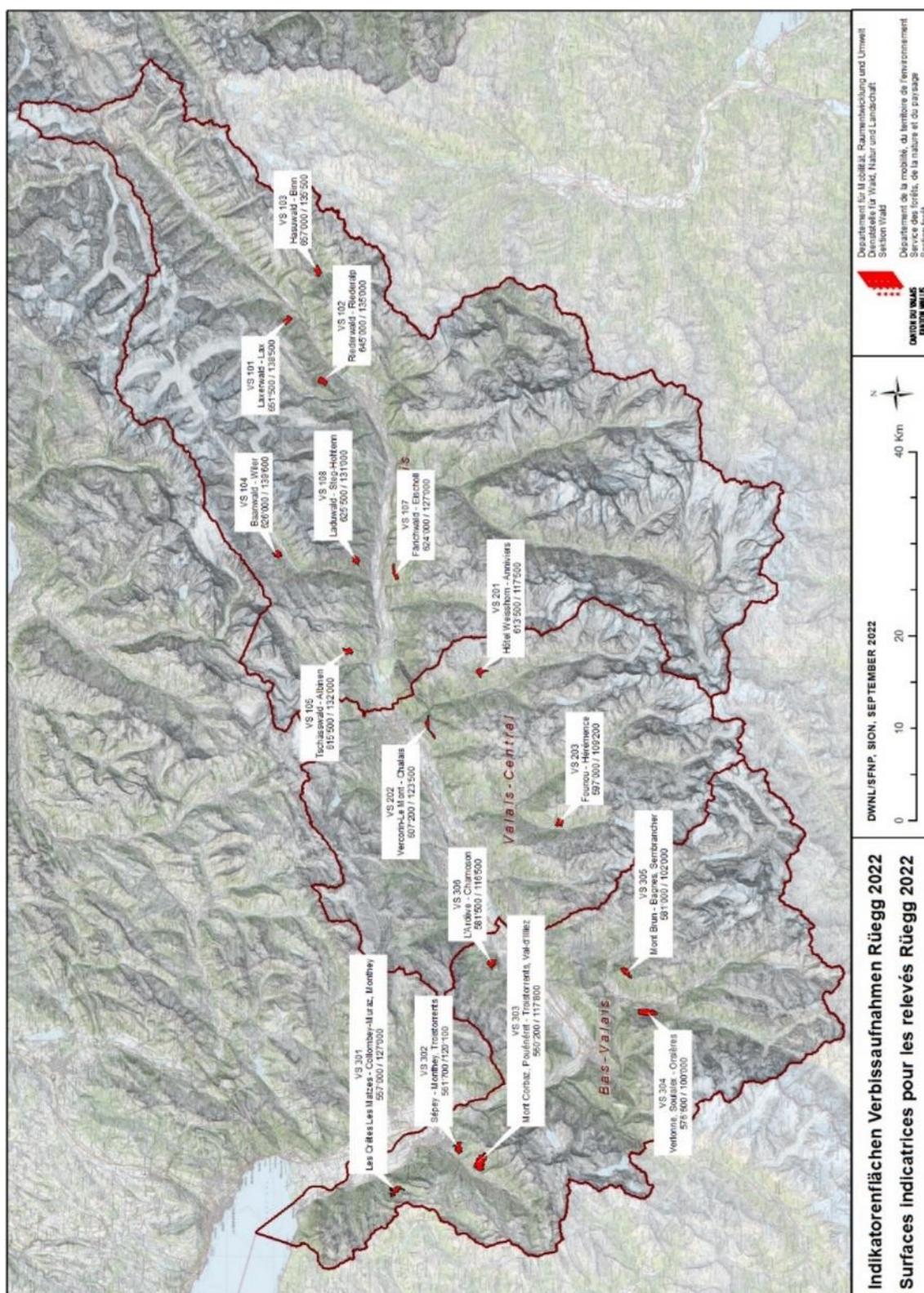


Fig. 1-3: Carte du Canton du Valais, surfaces indicatrices pour le suivi du rajeunissement, année 2022.

2 Valeurs limites

Les valeurs limites d'intensité d'abrouissement données pour les différentes essences sont tirées de *EIBERLE & NIGG 1987* et largement reconnues depuis lors. Si l'intensité d'abrouissement dépasse la valeur limite selon Eiberle, le risque est grand qu'une part importante des essences concernées disparaisse à l'avenir. Sur la base des relations entre intensité d'abrouissement et mortalité du rajeunissement, il est possible de calculer la part de cette dernière due au gibier (*EIBERLE 1989, RÜEGG 1999a*).

Les valeurs limites selon *EIBERLE & NIGG 1987* ont été définies pour de très grandes surfaces de relevés. Ce n'est pas le cas des surfaces indicatrices valaisannes, relativement plus petites. C'est pourquoi une certaine prudence est requise au niveau de la comparaison des intensités d'abrouissement relevées avec les valeurs limites selon Eiberle.

Essence	Hêtre*	Érable	So'oi *	Épicéa	Sapin	Mélèze
Val. limite	20%	30%	35%	12%	9%	22%

*Tab. 2-1: Valeurs limites de l'intensité d'abrouissement selon Eiberle. *Pour le hêtre et le sorbier des oiseleurs (so'oi), elles ont été définies en fonction de leurs particularités de croissance et des valeurs limites des autres essences.*

Des valeurs limites plus basses sont à prendre en compte si la densité des tiges est plus faible ou la répartition des essences notablement différente que dans les conditions naturelles de station. Ceci est particulièrement important lors de l'interprétation des valeurs de l'intensité d'abrouissement relevées sur les placettes d'échantillonnage.

Le présent rapport résume les principaux résultats concernant la densité des tiges, la répartition des essences et l'intensité d'abrouissement. Cette dernière est décrite comme étant:

- "Au-dessus de la valeur limite selon Eiberle", si l'intervalle de confiance se situe entièrement au-dessus de la valeur limite.
- "Proche de la valeur limite selon Eiberle", si l'intervalle de confiance comprend la valeur limite.
- "Au-dessous de la valeur limite selon Eiberle", si l'intervalle de confiance se situe entièrement au-dessous de la valeur limite.

Les intervalles de confiance peuvent être obtenus à l'aide des données statistiques présentées dans les tableaux en fin de rapport:

- Limite supérieure de l'intervalle de confiance: elle correspond à l'intensité d'abrouissement, à laquelle on additionne l'intervalle de confiance à 95%, soit la valeur de la dernière colonne intitulée "95% - Int. conf.". Sa valeur maximale est 100%.
- Limite inférieure de l'intervalle de confiance: elle correspond à l'intensité d'abrouissement, de laquelle on soustrait l'intervalle de confiance à 95%, soit la valeur de la dernière colonne intitulée "95% - Int. conf.". Sa valeur minimale est 0%.

Des intervalles de confiance larges indiquent une forte dispersion des résultats à l'intérieur du périmètre. Les intervalles de confiance des indicateurs liés au rajeunissement, tels que l'intensité d'abrouissement, sont souvent relativement grands du fait de la variation des conditions stationnelles sur de petites surfaces déjà. Il est cependant possible de réduire l'amplitude des intervalles de confiance en concentrant le suivi du rajeunissement par échantillonnage sur des surfaces indicatrices, plutôt que de le mener de manière uniforme sur toute la zone d'étude (*RÜEGG 1999b*). Cela permet de fournir des informations plus précises sur l'influence du gibier et sur son évolution. Les intervalles de confiance concernant l'intensité d'abrouissement sont chaque fois indiqués dans le texte.

3 VS 300 Arrondissement du Bas-Valais, toutes les surfaces indicatrices

Densité des tiges

La densité des tiges s'élève à 22'034 tiges/ha. 26% des placettes d'échantillonnage présentent plus de 10'000 tiges/ha et 52% moins de 2'500 tiges/ha.

Répartition des essences

Sur l'ensemble du rajeunissement, la part du recrû initial (hauteur < 0,4 m) est de 92%. Il se compose de manière diversifiée du sapin, de l'érable et des autres feuillus, avec en mélange le hêtre, l'épicéa et le sorbier des oiseleurs. Le mélèze est rare.

Au niveau du rajeunissement établi (dès 0,4 m de hauteur), 1'655 tiges/ha sont dénombrées. Au fur et à mesure de la croissance de l'épicéa, sa part prend de l'ampleur. Les parts de l'érable, des autres feuillus, du hêtre et du sorbier des oiseleurs peuvent se maintenir. La part du sapin décline fortement. 409 tiges/ha dépassent 1,0 m de hauteur.

L'épicéa est présent sur 37% des placettes, il est suivi par le sapin (28%), le sorbier des oiseleurs (24%), les autres feuillus (23%), l'érable (20%) et le hêtre (16%). Le mélèze (2%) et les autres résineux (1%) sont rares. La constatation est frappante: avec l'augmentation de la taille du sapin, sa répartition diminue drastiquement (fig. 3-2).

Intensité d'abroustissement

L'intensité d'abroustissement s'élève à 14% (+/-7%), toutes essences confondues. Elle est au-dessous de la valeur limite pour le hêtre, l'érable, l'épicéa et le mélèze. Elle est proche de la valeur limite pour le sorbier des oiseleurs et le sapin (fig. 3-1).

Évolution 2018 - 2022

L'épicéa, essence principale, a une répartition en diminution entre 2018 et 2022 et son nombre de tiges diminue. Le sorbier des oiseleurs a une répartition qui s'étend et sa hauteur augmente. Le hêtre et l'érable croissent en hauteur. Toutes les essences subissent une diminution de leur répartition depuis 2018, à l'exception du sorbier des oiseleurs.

Au niveau des surfaces indicatrices, trois sur six bénéficient d'une diminution de l'abroustissement, deux subissent une aggravation et il reste constant sur une. L'augmentation de l'abroustissement s'élève à 4% (+/-8%), tendance à la hausse, très clairement pour l'érable (+9% +/-6%) (fig. 3-1).

Bilan

Le rajeunissement est diversifié, avec un déficit en sapin au niveau du rajeunissement établi. L'abroustissement est à sa limite supérieure pour le sorbier des oiseleurs et le sapin, il a tendance à augmenter. L'abroustissement devrait être réduit, afin que les essences de mélange et le sapin puissent se propager et croître.

VS 300 Arrondissement du Bas-Valais, toutes les surfaces indicatrices Intensité d'abrouissement

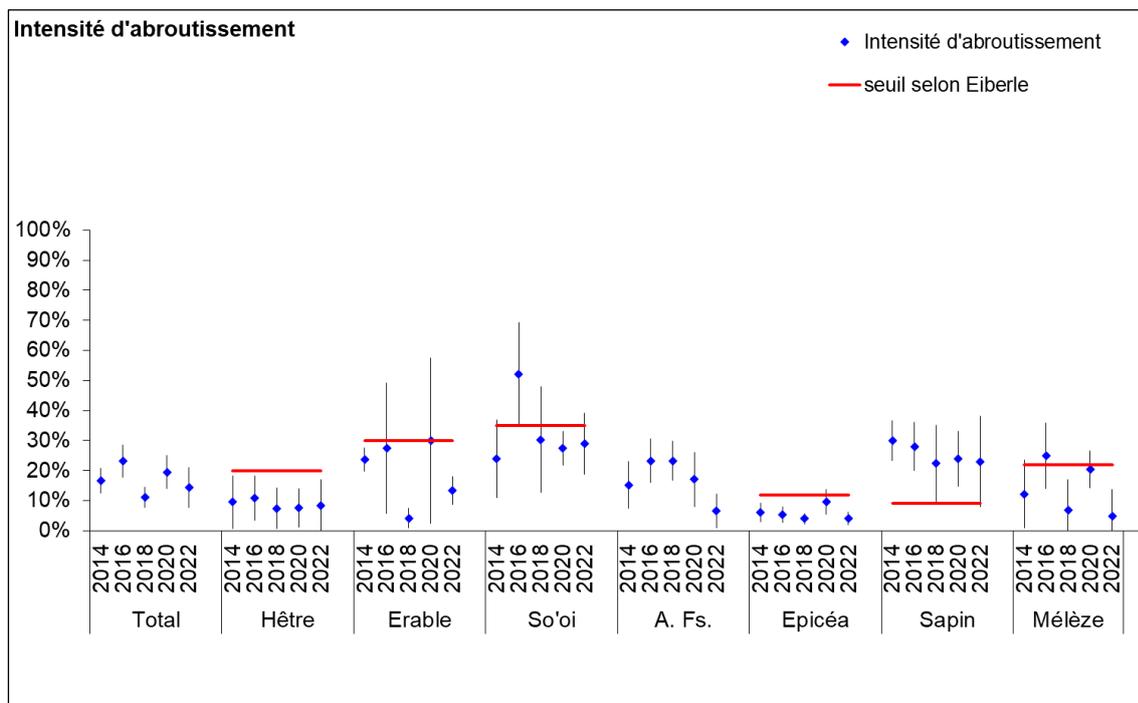


Fig. 3-1: Intensité d'abrouissement 2014 - 2022. L'intervalle de confiance de 95 % est représenté par une ligne verticale.

VS 300 Arrondissement du Bas-Valais, toutes les surfaces indicatrices Répartition des essences sur les placettes d'échantillonnage

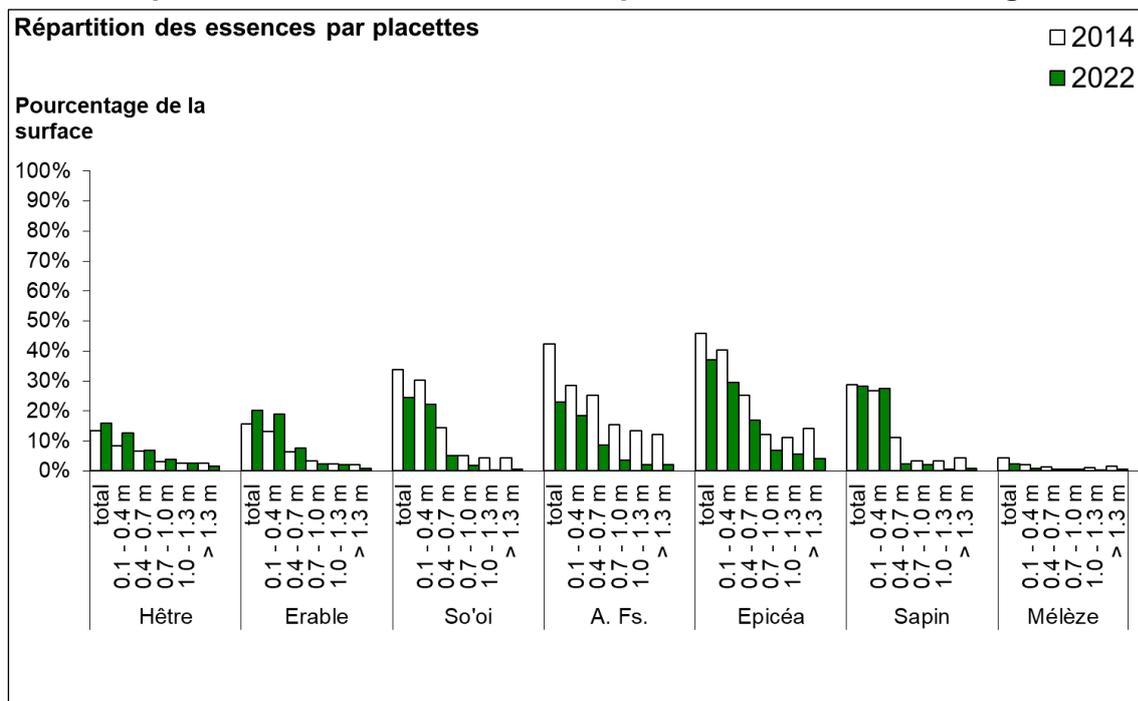


Fig. 3-2: Répartition des essences sur les placettes 2014 et 2022.

4 VS 301 Les Crêtes Les Matzes

Données de base

Commune:	Collombey-Muraz, Monthey
Arrondissement:	Bas-Valais
Coordonnées du centre:	557'000 / 127'000
Altitude:	1'100 à 1'300 m
Exposition:	Nord-est
Association forestière:	Pessière-sapinière
Peuplement:	Vieux bois avec ouvertures
Faune:	Cerf élaphe, chevreuil
Triage forestier:	Haut-Lac et Monthey
Représentant Service chasse, pêche et faune:	Dubois Philippe
Direction des relevés:	Rouiller François, Delaloye Gilles
Échantillonnage:	60 placettes, distance 100 m, rayon 2 m
Années des relevés:	2014, 2018, 2022

Densité des tiges

La densité des tiges s'élève à 5'710 tiges/ha. 15% des placettes présentent plus de 10'000 tiges/ha, 57% moins de 2'500 tiges/ha

Répartition des essences

Sur l'ensemble du rajeunissement, la part du recrû initial (hauteur < 0,4 m) est de 71%. Diversifié, il se compose de l'épicéa, du sorbier des oiseleurs, du hêtre, du sapin et de l'érable, auxquels viennent s'ajouter les autres feuillus. Le mélèze est rare.

Au niveau du rajeunissement établi (dès 0,4 m de hauteur), 1'633 tiges/ha sont dénombrées. La répartition des essences est comparable à celle du recrû initial, mais le sorbier des oiseleurs et le sapin sont nettement moins représentés et n'apparaissent qu'en mélange. 462 tiges/ha ont une hauteur de plus de 1,0 m.

La plupart des essences se retrouvent sur environ un quart des 60 placettes d'échantillonnage et l'érable sur 10, ce qui indique un mélange fin et diversifié. La constatation est frappante: avec l'augmentation de la taille du sorbier des oiseleurs et du sapin, leur répartition diminue drastiquement (fig. 4-2).

Intensité d'abrouissement

L'intensité d'abrouissement atteint le taux élevé de 24% (+/-7%), toutes espèces confondues. Elle n'est pour aucune essence au-dessous de la valeur limite. Elle est proche de la valeur limite pour le hêtre, l'érable, le sorbier des oiseleurs, l'épicéa. Pour le sapin, avec 34% (+/-17%), elle est au-dessus (fig. 4-1).

Évolution 2018 - 2022

La répartition et le nombre de tiges de nombreuses essences ont diminué entre 2018 et 2022, surtout au niveau du rajeunissement établi (fig. 4-2). L'abrouissement a tendance à augmenter (+12% +/-19%), clairement pour le hêtre et le sorbier des oiseleurs (fig. 4-1).

Bilan

Le rajeunissement est diversifié et finement réparti. Le sorbier des oiseleurs et le sapin présentent des déficits au niveau du rajeunissement établi. L'abrouissement a tendance à augmenter et se situe à la limite supérieure pour plusieurs essences. Il est trop élevé pour le sapin. Afin que ce dernier et les essences de mélange puissent se propager et croître, il serait nécessaire de le réduire.

VS 301 Les Crêtes Les Matzes: Intensité d'abrouissement

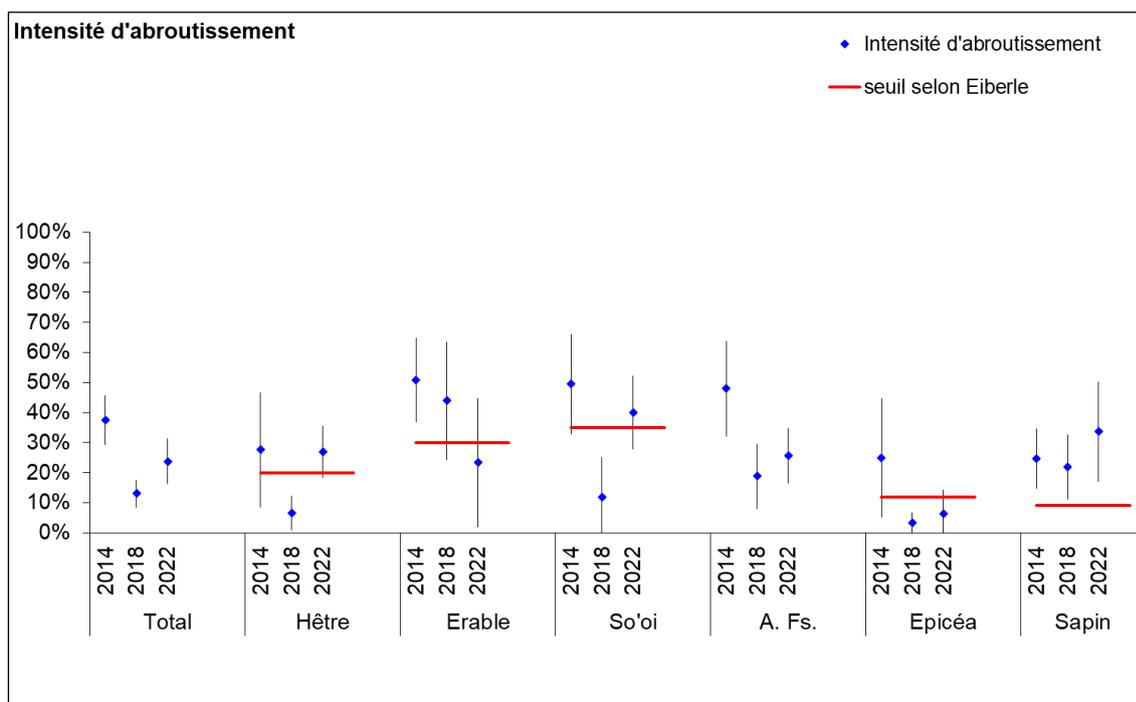


Fig. 4-1: Intensité d'abrouissement 2014 - 2022. L'intervalle de confiance de 95 % est représenté par une ligne verticale.

VS 301 Les Crêtes Les Matzes: Répartition sur les placettes d'échantillonnage

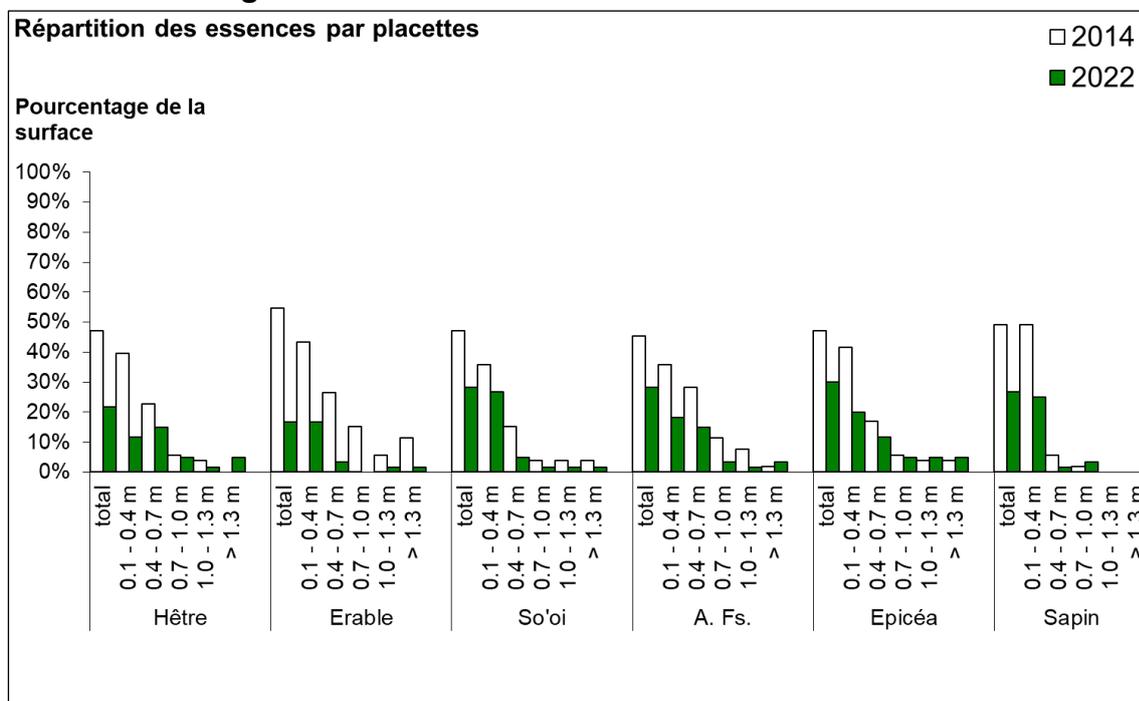


Fig. 4-2: Répartition des essences sur les placettes 2014 et 2022.

5 VS 302 Sépey

Données de base

Commune:	Monthey, Troistorrents
Arrondissement:	Bas-Valais
Coordonnées du centre:	561'700 /120'100
Altitude:	800 à 1'500 m
Exposition:	Sud-ouest à nord-est
Association forestière:	Pessière-sapinière
Peuplement:	Vieux bois avec ouvertures, jeunes futaies
Faune:	Cerf élaphe, chevreuil
Triage forestier:	Monthey et Troistorrents
Représentant Service chasse, pêche et faune:	Mariéthoz Serge
Direction des relevés:	Dubois Jean-Luc, Dubosson Hilaire
Échantillonnage:	69 placettes, distance 100 m, rayon 2 m
Années des relevés:	2014, 2018, 2022

Densité des tiges

La densité des tiges s'élève à 48'134 tiges/ha. 55% des placettes présentent plus de 10'000 tiges/ha et 29% moins de 2'500 tiges/ha.

Répartition des essences

Sur l'ensemble du rajeunissement, la part du recrû initial (hauteur < 0,4 m) est élevée, elle atteint 95%, indiquant que le rajeunissement n'en est qu'à ses débuts. Il est composé en majeure partie des autres feuillus, du sapin, de l'érable et du hêtre, l'épicéa vient en mélange. Le sorbier des oiseleurs et le mélèze sont rares.

Au niveau du rajeunissement établi (dès 0,4 m de hauteur) 2'626 tiges/ha sont dénombrées, la plupart dans la classe de hauteur 0,4-0,7 m. Le sapin se fait rare. 595 tiges/ha dépassent la hauteur de 1,0 m.

Les autres feuillus et l'érable sont présents sur près des deux tiers des 69 placettes d'échantillonnage, l'épicéa, le sapin et le hêtre sur près d'un tiers et le sorbier des oiseleurs sur 15 placettes (fig. 5-2).

Intensité d'abrouissement

L'intensité d'abrouissement s'élève à 4% (+/-2%), toutes essences confondues. Elle est au-dessous de la valeur limite pour le hêtre, l'érable, l'épicéa, le sapin et proche de celle-ci pour le sorbier des oiseleurs (fig. 5-1). La constatation est frappante: l'abrouissement est clairement plus élevé sur les tiges dépassant 0,4 m de hauteur.

Évolution 2018 - 2022

La plupart des essences voient leur répartition augmenter au stade du recrû initial. L'abrouissement a tendance à diminuer (-3% +/-4%), clairement pour les autres feuillus et le sapin (fig. 5-1).

Bilan

Le rajeunissement est à un stade précoce, il est diversifié et a une bonne croissance. L'abrouissement reste limité. Il faudrait le garder à un bas niveau, car c'est dans le futur, lorsque les tiges dépasseront 0,4 m de hauteur, qu'elles seront davantage menacées par l'abrouissement.

VS 302 Sépey: Intensité d'abroustissement

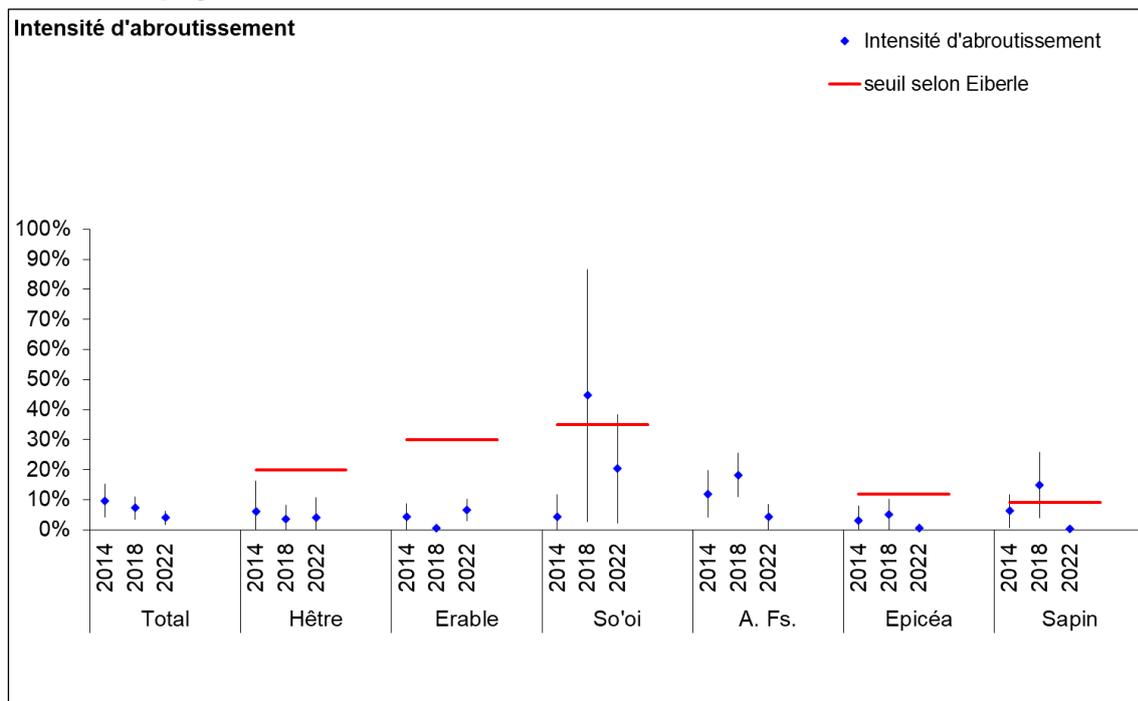


Fig. 5-1: Intensité d'abroustissement 2014 - 2022. L'intervalle de confiance de 95 % est représenté par une ligne verticale.

VS 302 Sépey: Répartition sur les placettes d'échantillonnage

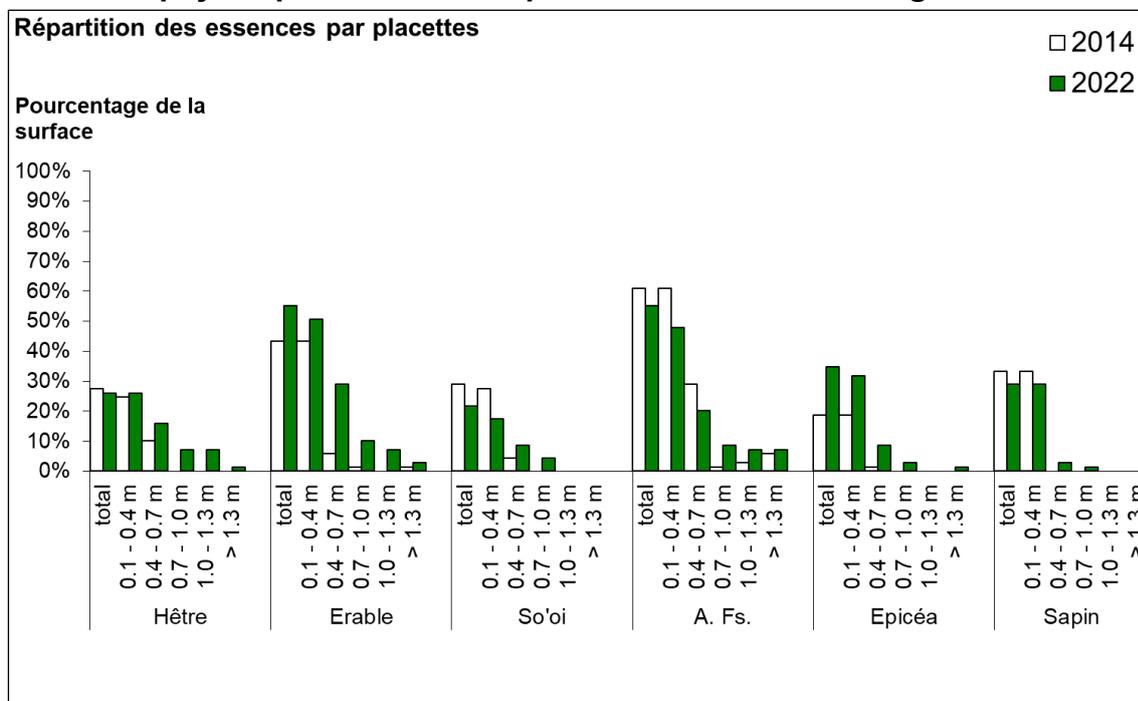


Fig. 5-2: Répartition des essences sur les placettes 2014 et 2022.

6 VS 303 Mont Corbaz, Pouénéret

Données de base

Commune:	Troistorrents, Val-d'Illeiez
Arrondissement:	Bas-Valais
Coordonnées du centre:	560'200 / 117'800
Altitude:	1'000 à 1'500 m
Exposition:	Nord et sud
Association forestière:	Pessière-sapinière
Peuplement:	Vieux bois avec ouvertures
Faune:	Cerf élaphe
Triage forestier:	Troistorrents et Dents du Midi
Représentant Service chasse, pêche et faune:	Mariéthoz Serge
Direction des relevés:	Vaudan François, Dubosson Hilaire
Échantillonnage:	61 placettes temporaires (44 relevées en 2014), distance 120 m, rayon 2 m
Années des relevés:	2014, 2018, 2022

Densité des tiges

La densité des tiges s'élève à 3'740 tiges/ha. 12% des placettes présentent plus de 10'000 tiges/ha, 63% moins de 2'500 tiges/ha.

Répartition des essences

Sur l'ensemble du rajeunissement, la part du recrû initial (hauteur < 0,4 m) est de 85%. De nombreuses essences sont présentes: l'épicéa, le sorbier des oiseleurs, l'érable, les autres feuillus et le sapin, avec, en mélange, le hêtre. Le mélèze manque.

Au niveau du rajeunissement établi (dès 0,4 m de hauteur), 549 tiges/ha sont dénombrées. L'épicéa et les autres feuillus sont les plus nombreux, le sorbier des oiseleurs vient en mélange. 146 tiges/ha dépassent la hauteur de 1,0 m.

Le sorbier des oiseleurs, l'épicéa et le sapin sont présents sur environ un quart des placettes d'échantillonnage, les autres feuillus et l'érable sur un cinquième (fig. 6-2).

Intensité d'abrouissement

L'intensité d'abrouissement s'élève à 22% (+/-8%), toutes essences confondues. Elle n'est pour aucune essence au-dessous de la valeur limite, mais pour toutes, elle est proche de celle-ci.

Évolution 2018 - 2022

Le sorbier des oiseleurs et le sapin voient leur répartition augmenter au niveau du recrû initial (fig. 6-2). D'un niveau très élevé en 2018, l'abrouissement tend à diminuer (-8% +/-14%), clairement pour l'érable (fig. 6-1).

Bilan

Le rajeunissement est diversifié en essences à son stade initial et en même temps clairsemé. L'abrouissement est à sa limite supérieure pour toutes les essences. Il serait nécessaire de le réduire encore, car c'est dans le futur, lorsque les tiges dépasseront 0,4 m de hauteur, qu'elles seront davantage menacées par l'abrouissement.

VS 303 Mont Corbaz, Pouénéret: Intensité d'abrouissement

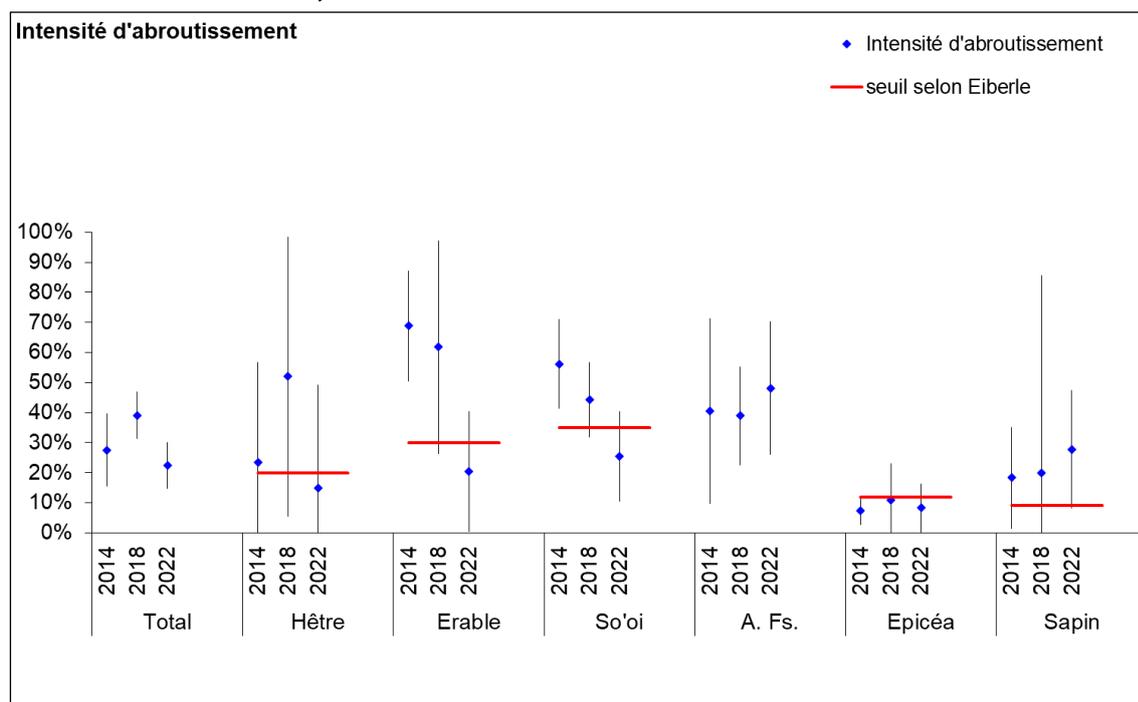


Fig. 6-1: Intensité d'abrouissement 2014 - 2022. L'intervalle de confiance de 95 % est représenté par une ligne verticale.

VS 303 Mont Corbaz, Pouénéret: Répartition sur les placettes d'échantillonnage

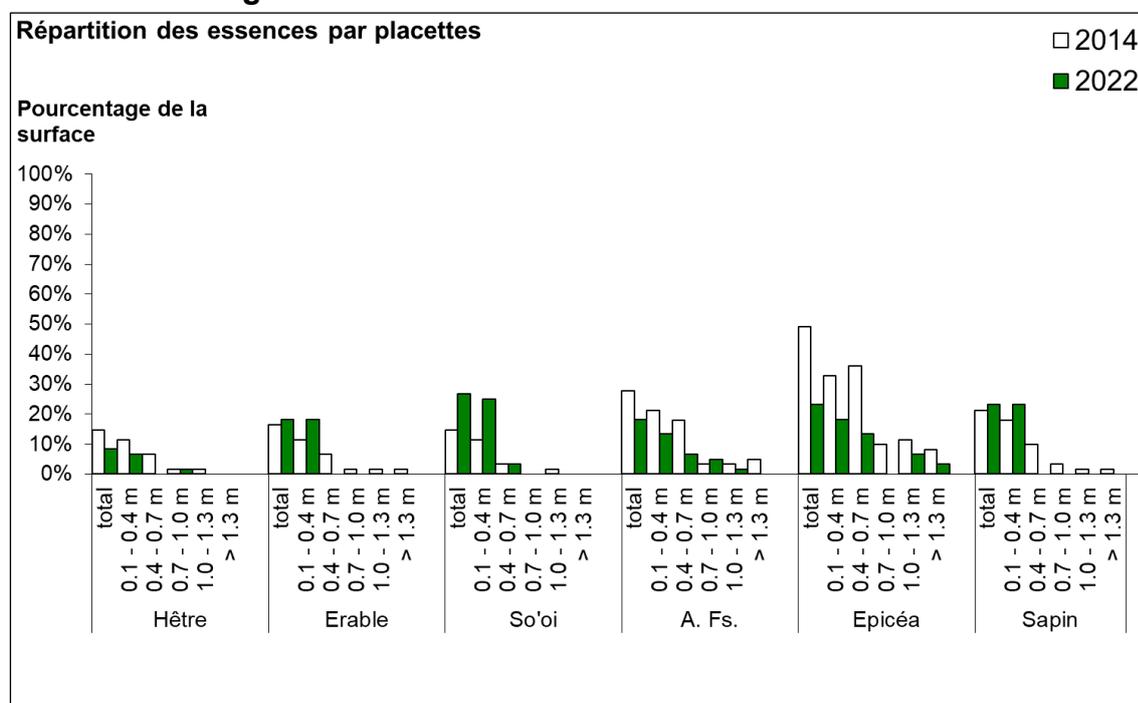


Fig. 6-2: Répartition des essences sur les placettes 2014 et 2022.

7 VS 304 Verlonne, Soulalex

Données de base

Commune:	Orsières
Arrondissement:	Bas-Valais
Coordonnées du centre:	576'600 / 100'000
Altitude:	1'100 à 1'500 m
Exposition:	Est
Association forestière:	Hêtraie à sapin, pessière-sapinière
Peuplement:	Vieux bois avec rajeunissement isolé
Faune:	Chevreuil, cerf élaphe
Triage forestier:	Orsières
Représentant Service chasse, pêche et faune:	Sarrasin Yann
Direction des relevés:	Pellouchoud Karim
Échantillonnage:	33 placettes, distance 120 m, rayon 2 m
Années des relevés:	2014, 2018, 2022

Densité des tiges

La densité des tiges s'élève à 5'932 tiges/ha. 21% des placettes présentent plus de 10'000 tiges/ha, 39% moins de 2'500 tiges/ha.

Répartition des essences

Sur l'ensemble du rajeunissement, la part du recrû initial (hauteur < 0,4 m) est de 63%. Il est marqué par la présence de l'épicéa, accompagné par le hêtre. Le sapin et les autres feuillus accompagnent en mélange. Le sorbier des oiseleurs et les autres résineux sont rares.

Au niveau du rajeunissement établi (dès 0,4 m de hauteur), 2'170 tiges/ha sont dénombrées, dont 578 tiges/ha avec une hauteur de plus de 1,0 m. La répartition des essences est similaire à celle du recrû initial.

L'épicéa est présent sur environ deux tiers des placettes et le hêtre sur la moitié. La répartition des autres essences est faible (fig. 7-2).

Intensité d'abrouissement

L'intensité d'abrouissement s'élève à 9% (+/-3%). Elle est au-dessous de la valeur limite pour l'épicéa, le sapin et le mélèze. Pour le hêtre et le sorbier des oiseleurs, elle est proche de la valeur limite (fig. 7-1).

Évolution 2018 - 2022

L'abrouissement a clairement baissé depuis 2018 (-14% +/-11%) (fig. 7-1).

Bilan

Le rajeunissement est diversifié. L'abrouissement a clairement diminué. Il faudrait le garder à un bas niveau, afin que le rajeunissement puisse prospérer.

VS 304 Verlonne, Soulaux: Intensité d'abrouissement

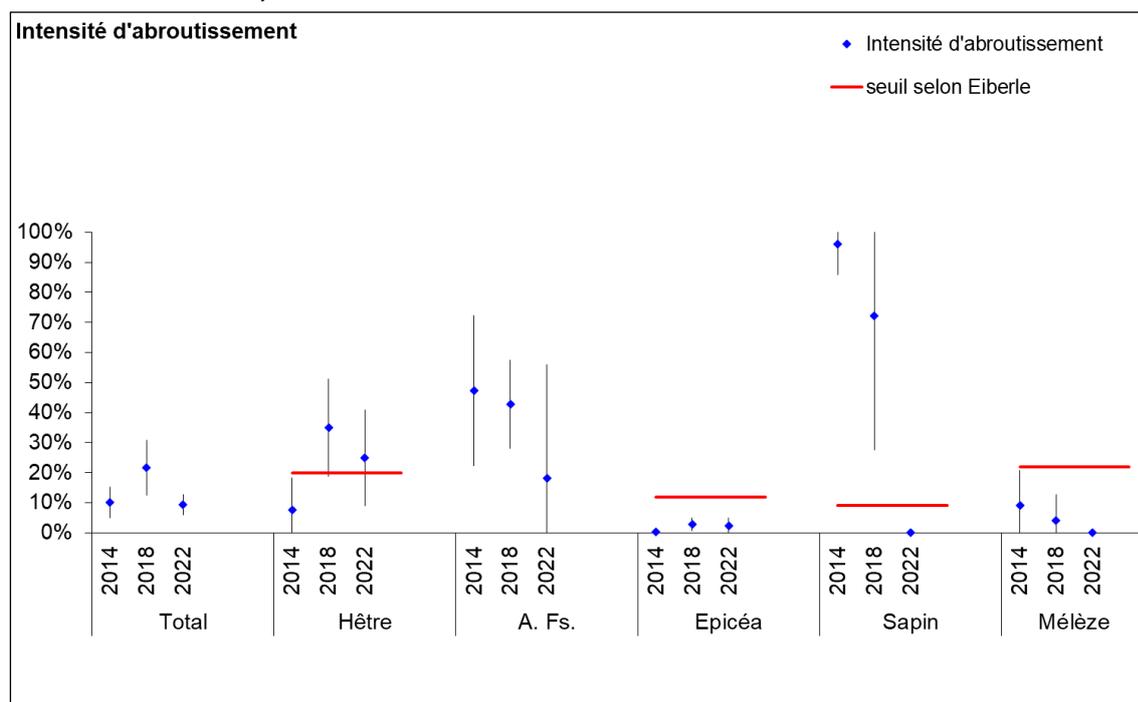


Fig. 7-1: Intensité d'abrouissement 2014 - 2022. L'intervalle de confiance de 95 % est représenté par une ligne verticale.

VS 304 Verlonne, Soulaux: Répartition sur les placettes d'échantillonnage

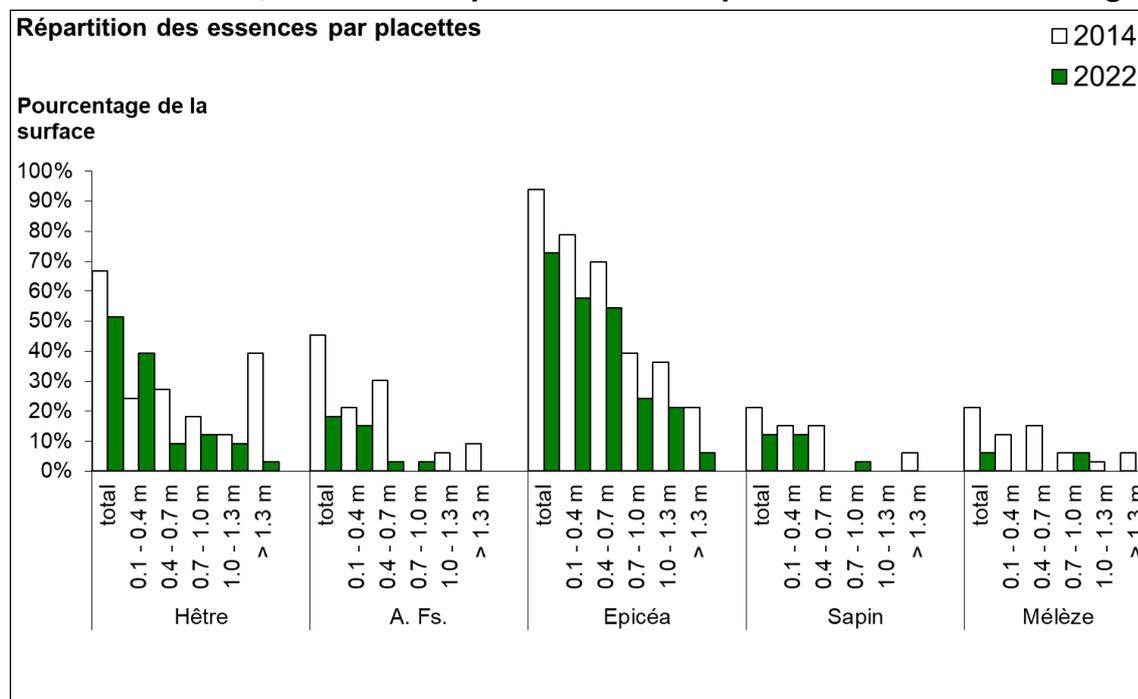


Fig. 7-2: Répartition des essences sur les placettes 2014 et 2022.

8 VS 305 Mont Brun

Données de base

Commune:	Bagnes, Sembrancher
Arrondissement:	Bas-Valais
Coordonnées du centre:	581'000 / 102'000
Altitude:	1'500 à 1'900 m
Exposition:	Nord-ouest et est
Association forestière:	Pessière-sapinière
Peuplement:	Vieux bois avec ouvertures
Faune:	Cerf élaphe, chevreuil
Triage forestier:	Bagnes et Catogne-Mt-Chemin
Représentants Service chasse, pêche et faune:	Corthay Jean-Bernard, Délitroz Jean-Marcel
Direction des relevés:	Latapie Stéphane, Abbet Christophe
Échantillonnage:	57 placettes, distance 100 m, rayon 2 m
Années des relevés:	2014, 2018, 2022

Densité des tiges

La densité des tiges s'élève à 2'946 tiges/ha. 12% des placettes présentent plus de 10'000 tiges/ha et 70% moins de 2'500 tiges/ha.

Répartition des essences

Sur l'ensemble du rajeunissement, la part du recrû initial (hauteur < 0,4 m) est de 75%. L'épicéa et le sorbier des oiseleurs y jouent un rôle prépondérant, le sapin vient en mélange, les autres feuillus sont rares.

Au niveau du rajeunissement établi (dès 0,4 m de hauteur), 740 tiges/ha sont dénombrées. La part de l'épicéa continue de progresser, celle du sorbier des oiseleurs diminue quelque peu, le sapin est largement absent. 238 tiges/ha dépassent la hauteur de 1,0 m.

L'épicéa et le sorbier des oiseleurs sont présents sur un bon tiers des 57 placettes d'échantillonnage, le sapin sur huit et les autres feuillus sur 2 (fig. 8-2).

Intensité d'abrouissement

L'intensité d'abrouissement s'élève à 9% (+/-4%), toutes essences confondues. Elle est au-dessous de la valeur limite pour le sorbier des oiseleurs. Pour l'épicéa et le sapin, elle est proche de la valeur limite (fig. 8-1).

Évolution 2018 - 2022

La répartition du sorbier des oiseleurs et du sapin s'accroît durant cette période, alors que celle de l'épicéa diminue. L'abrouissement reste à un même bas niveau (fig. 8-1).

Bilan

Le rajeunissement est dominé par l'épicéa avec, en mélange, le sorbier des oiseleurs. Il faudrait le garder stabilisé en dessous de 10%, afin que les essences de mélange et le sapin puissent prospérer.

VS 305 Mont Brun: Intensité d'abrouissement

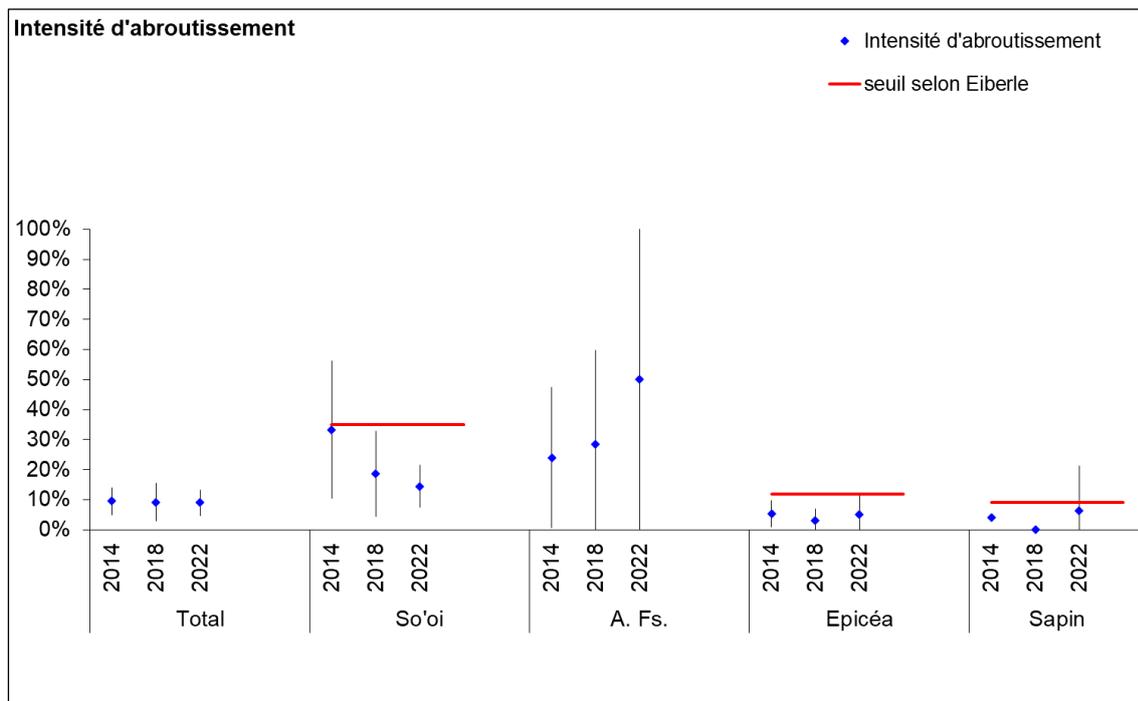


Fig. 8-1: Intensité d'abrouissement 2014 - 2022. L'intervalle de confiance de 95 % est représenté par une ligne verticale.

VS 305 Mont Brun: Répartition sur les placettes d'échantillonnage

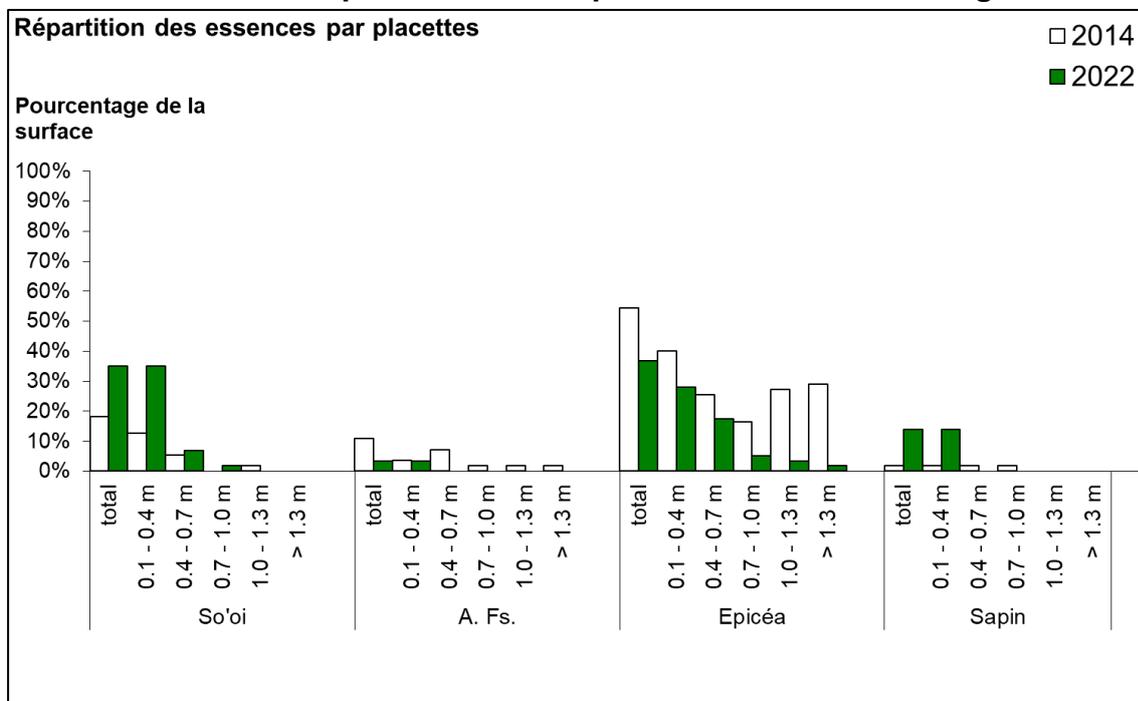


Fig. 8-2: Répartition des essences sur les placettes 2014 et 2022.

9 VS 306 L'Ardève

Données de base

Commune:	Chamoson
Arrondissement:	Bas-Valais
Coordonnées du centre:	581'500 / 116'500
Altitude:	1'050 à 1'500 m
Exposition:	Nord-est
Association forestière:	Pessière-sapinière
Peuplement:	Structure inéquienne, étagée
Faune:	Chevreuil, chamois
Triage forestier:	Les Deux Rives
Représentant Service chasse, pêche et faune:	Udry Frank
Direction des relevés:	Charvoz Mathieu
Échantillonnage:	52 placettes, distance 100 m, rayon 2 m
Années des relevés:	2014, 2018, 2022

Densité des tiges

La densité des tiges s'élève à 58'486 tiges/ha. 33% des placettes présentent plus de 10'000 tiges/ha, 50% moins de 2'500 tiges/ha.

Répartition des essences

Sur l'ensemble du rajeunissement, la part du recrû initial (hauteur < 0,4 m) est de 96%. Le sapin et l'érable apportent une contribution substantielle et viennent se mélanger avec l'épicéa et le sorbier des oiseleurs. Les autres essences sont rares.

Au niveau du rajeunissement établi (dès 0,4 m de hauteur), 2'342 tiges/ha sont dénombrées. L'épicéa, le sapin et l'érable ont une présence significative, le mélèze parfois aussi, ponctuellement. Par contre, l'érable et les autres feuillus sont essentiellement présents lorsque leur hauteur ne dépasse pas 0,7 m.

Le sapin est présent sur 32 des 50 placettes d'échantillonnage, une répartition d'ampleur, mais qui rend son déclin d'autant plus évident avec l'augmentation de sa taille. L'épicéa se retrouve sur 22 placettes, le sorbier des oiseleurs sur onze et l'érable sur huit, pour ces deux dernières essences surtout au stade du recrû initial (fig. 9-2).

Intensité d'abrouissement

L'intensité d'abrouissement s'élève à 25% (+/-4%). Elle est au-dessous de la valeur limite pour le hêtre et l'épicéa. Pour l'érable et le sorbier des oiseleurs, elle est proche de la valeur limite. Elle est au-dessus pour le sapin (33% +/-6%) (fig. 9-1).

Évolution 2018 - 2022

Le sorbier des oiseleurs et le sapin voient durant cette période leur nombre de plants augmenter ainsi qu'une amélioration au stade du rajeunissement établi. L'abrouissement a augmenté sur toute la surface (+16% +/-8%), de manière particulièrement évidente pour le sapin (fig. 9-1).

Bilan

Le rajeunissement présente une structure diversifiée, avec un sapin largement distribué au stade du recrû initial. L'abrouissement a fortement augmenté. Il faudrait lui faire retrouver un niveau en dessous de 10%.

VS 306 L'Ardève: Intensité d'abrouissement

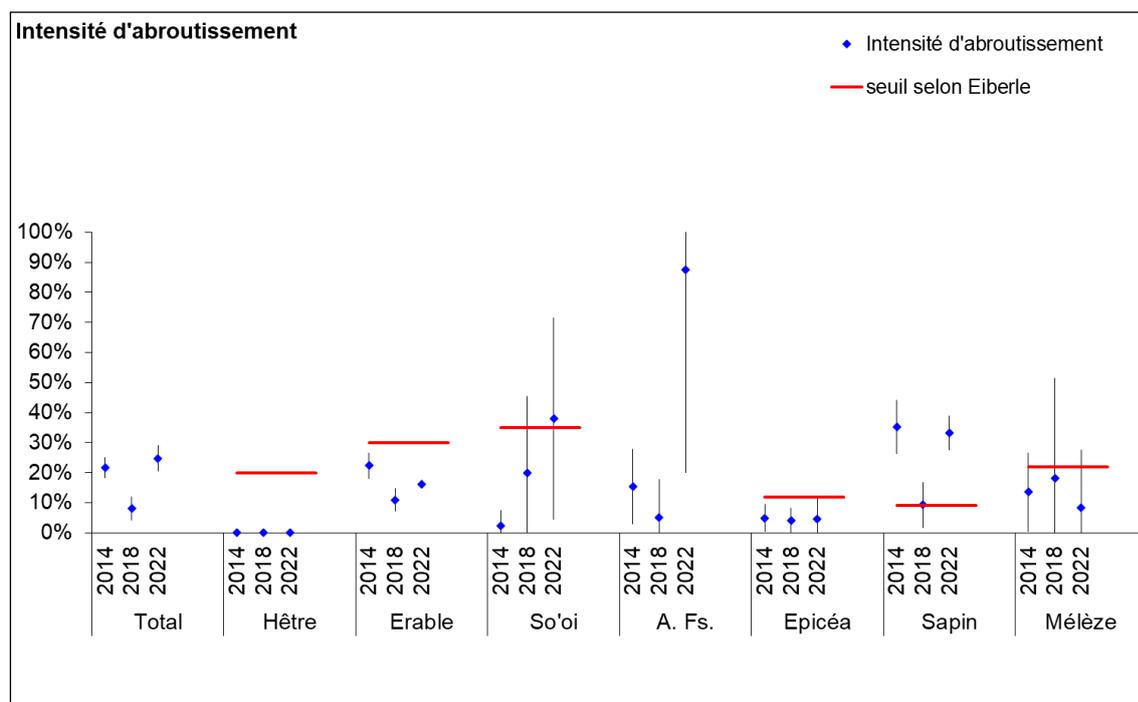


Fig. 9-1: Intensité d'abrouissement 2014 - 2022. L'intervalle de confiance de 95 % est représenté par une ligne verticale.

VS 306 L'Ardève: Répartition sur les placettes d'échantillonnage

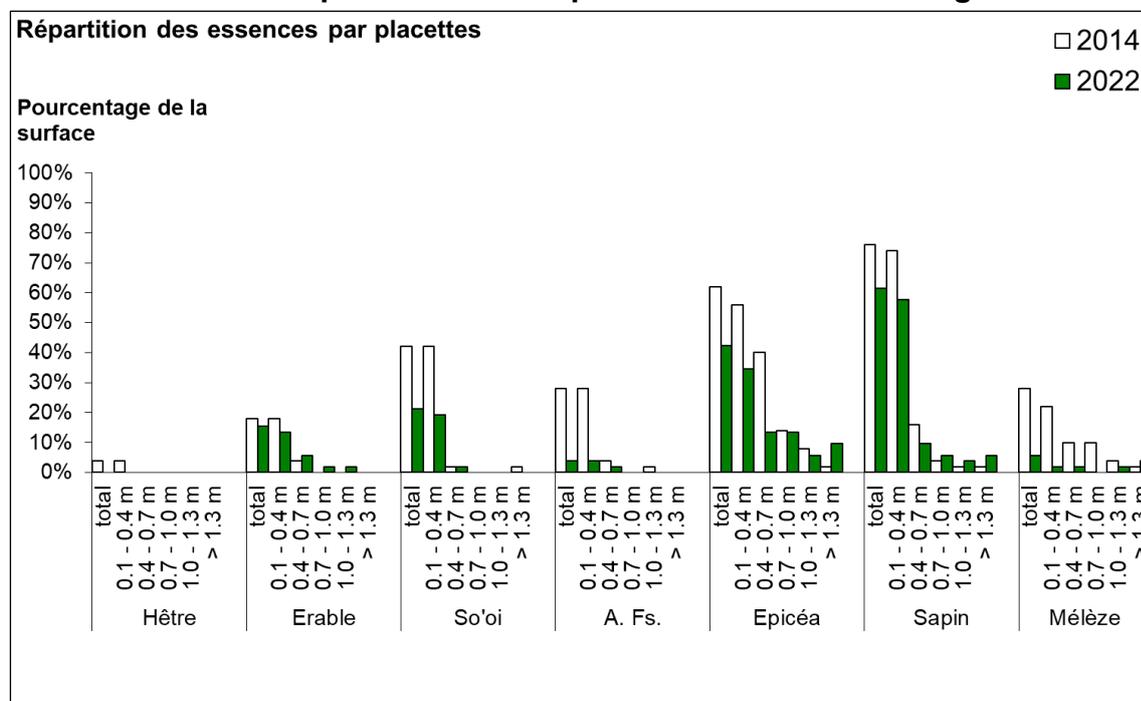


Fig. 9-2: Répartition des essences sur les placettes 2014 et 2022.

Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas Valais toutes les surfaces indicatrices

Essence et classes de hauteur	Nombre de placettes	Plants			Intensité d'abroustissement		
		Total (ti)	Densité (ti/ha)	95% - Int. conf. (t/t)	Abrousties (ti)	Intensité (%)	95% - Int. conf. (t/t)
Hêtre	53	801	1'925	1'897	67	8%	9%
Erable	67	2'546	6'121	7'938	339	13%	5%
So'oi	81	352	845	268	102	29%	10%
A. Fs.	76	1'797	4'320	3'313	120	7%	6%
Epicéa	123	824	1'980	567	34	4%	2%
Sapin	94	2'847	6'845	6'383	656	23%	15%
Mélèze	8	21	51	46	1	5%	9%
A. Rx.	4	10	24	43	1	10%	31%
Total	212	9'165	22'034	12'948	1'319	14%	7%
Vides incl.	331						
Hêtre 1	42	691	1'660	1'893	49	7%	9%
Hêtre 2	23	65	156	83	16	24%	13%
Hêtre 3	13	21	50	38	2	10%	14%
Hêtre 4	9	12	30	25	0	0%	0%
Hêtre 5	5	12	29	42	0	0%	0%
Erable 1	63	2'379	5'720	7'628	325	14%	5%
Erable 2	25	126	302	337	5	4%	6%
Erable 3	8	16	38	40	4	25%	26%
Erable 4	7	15	36	38	3	20%	30%
Erable 5	3	10	24	52	2	20%	59%
So'oi 1	74	306	737	249	82	27%	12%
So'oi 2	17	30	73	40	9	31%	23%
So'oi 3	6	12	29	31	8	67%	22%
So'oi 4	1	1			1		
So'oi 5	2	2			2		
A. Fs. 1	61	1'681	4'042	3'328	80	5%	4%
A. Fs. 2	29	64	153	66	24	37%	20%
A. Fs. 3	12	20	48	35	10	50%	26%
A. Fs. 4	7	9	22	21	4	46%	47%
A. Fs. 5	7	23	54	71	2	10%	19%
Epicéa 1	98	588	1'414	500	29	5%	3%
Epicéa 2	56	130	312	102	2	2%	2%
Epicéa 3	23	37	90	43	3	8%	16%
Epicéa 4	19	37	89	51	0	0%	0%
Epicéa 5	14	31	75	63	0	0%	0%
Sapin 1	91	2'827	6'797	6'383	652	23%	15%
Sapin 2	8	16	38	37	2	13%	12%
Sapin 3	7	8	19	18	2	25%	38%
Sapin 4	2	2			0		
Sapin 5	3	4	10	19	0	0%	0%
Mélèze 1	3	8	19	36	0	0%	0%
Mélèze 2	2	4			1		
Mélèze 3	2	2			0		
Mélèze 4	1	2			0		
Mélèze 5	2	5			0		
A. Rx. 1	3	3	7	13	1	33%	87%
A. Rx. 2	0	0			0		
A. Rx. 3	0	0			0		
A. Rx. 4	1	1			0		
A. Rx. 5	1	6			0		
1 = 0.1-0.4	200	8'477	20'379	12'720	1'217	14%	7%
2 = 0.4-0.7	107	425	1'022	365	59	14%	6%
3 = 0.7-1.0	62	116	280	81	29	25%	11%
4 = 1.0-1.3	42	80	191	67	8	10%	9%
5 = > 1.3	32	91	218	107	6	7%	8%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas Valais toutes les surfaces indicatrices

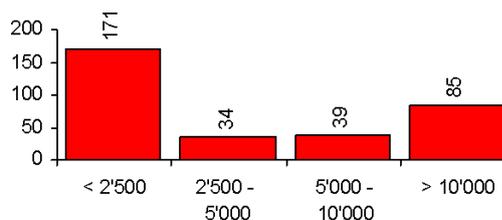
Densité des plants

(Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	171	51.7%
2'500 - 5'000	34	10.3%
5'000 - 10'000	39	11.8%
> 10'000	85	25.7%

Graphique de densité des plants

(Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

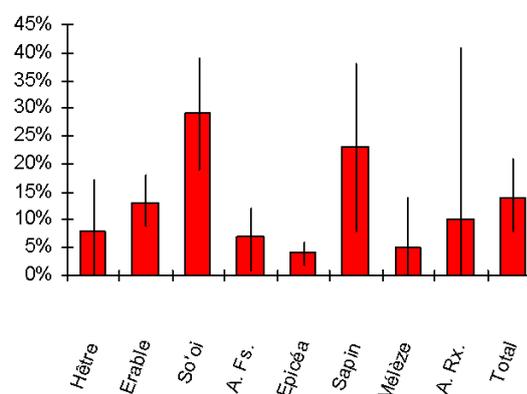
Essence	Total		0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3	
Hêtre	1'925	9%	1'660	8%	156	15%	50	18%	30	16%	29	13%
Erable	6'121	28%	5'720	28%	302	30%	38	14%	36	19%	24	11%
So'oi	845	4%	737	4%	73	7%	29	10%	2	1%	5	2%
A. Fs.	4'320	20%	4'042	20%	153	15%	48	17%	22	12%	54	25%
Epicéa	1'980	9%	1'414	7%	312	31%	90	32%	89	47%	75	34%
Sapin	6'845	31%	6'797	33%	38	4%	19	7%	5	3%	10	5%
Mélèze	51	0%	19	0%	10	1%	5	2%	5	3%	12	6%
A. Rx.	24	0%	7	0%	0	0%	0	0%	2	1%	14	6%
Total	22'034	100%	20'379	100%	1'022	100%	280	100%	191	100%	218	100%

Intensité d'abroustissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	8%	7%	24%	10%	0%	0%
Erable	13%	14%	4%	25%	20%	20%
So'oi	29%	27%	31%	67%		
A. Fs.	7%	5%	37%	50%	46%	10%
Epicéa	4%	5%	2%	8%	0%	0%
Sapin	23%	23%	13%	25%		0%
Mélèze	5%	0%				
A. Rx.	10%	33%				
Total	14%	14%	14%	25%	10%	7%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 par comparaison à: 2018
Canton: Valais Arrondissement: Bas Valais toutes les surfaces indicatrices

Essence et classes de hauteur	Année 2022			Année 2018			L'évolution durant la période			
	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Densité des plants		Intensité d'abrouissement	
							Evolution	95% - Int. conf. (+/-)	Evolution	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	49	2'107	8%	71	4'835	7%	-2'728	4'613	1%	11%
Erable	61	6'739	13%	85	5'181	4%	+1'558	9'375	9%	6%
So'oi	76	892	29%	70	1'016	30%	-124	525	-1%	21%
A. Fs.	71	4'755	6%	125	3'669	22%	+1'086	3'936	-16%	8%
Epicéa	114	1'989	4%	158	5'611	4%	-3'622	1'994	0%	3%
Sapin	86	7'565	23%	91	2'570	23%	+4'995	7'174	0%	20%
Mélèze	8	56	5%	14	83	13%	-27	79	-8%	24%
A. Rx.	4	27	10%	12	120	2%	-93	107	8%	25%
Total	197	24'079	14%	243	23'084	11%	+995	16'025	4%	8%
Vides incl.	297			297						
Hêtre 1	38	1'811	7%	58	3'976	5%	-2'165	4'577	2%	11%
Hêtre 2	23	174	24%	22	454	9%	-280	403	14%	17%
Hêtre 3	13	56	10%	7	233	32%	-177	325	-22%	24%
Hêtre 4	9	33	0%	12	142	13%	-109	238	-13%	24%
Hêtre 5	5	32	0%	7	30	0%	+2	52	0%	0%
Erable 1	57	6'292	13%	79	5'000	3%	+1'292	9'049	11%	6%
Erable 2	25	337	4%	10	107	32%	+230	427	-28%	26%
Erable 3	8	43	25%	8	46	52%	-3	63	-27%	52%
Erable 4	7			1						
Erable 5	3	27	20%	6	24	44%	+3	54	-24%	74%
So'oi 1	70	782	27%	59	802	19%	-20	426	8%	17%
So'oi 2	16	78	32%	14	66	41%	+12	74	-8%	46%
So'oi 3	5	27	60%	3	127	96%	-100	390	-36%	30%
So'oi 4	1			2						
So'oi 5	1			2						
A. Fs. 1	56	4'448	5%	101	2'595	19%	+1'853	3'790	-14%	9%
A. Fs. 2	29	171	37%	43	925	29%	-754	993	8%	24%
A. Fs. 3	11	51	47%	14	75	43%	-24	60	5%	40%
A. Fs. 4	7	25	46%	4	29	18%	-4	60	27%	69%
A. Fs. 5	7	60	10%	9	44	31%	+16	85	-21%	48%
Epicéa 1	90	1'429	5%	124	4'441	4%	-3'012	1'919	1%	4%
Epicéa 2	49	298	1%	88	767	6%	-469	268	-5%	4%
Epicéa 3	23	100	8%	30	166	8%	-66	87	0%	18%
Epicéa 4	17	91	0%	24	123	7%	-32	84	-7%	7%
Epicéa 5	12	71	0%	25	113	5%	-42	85	-5%	7%
Sapin 1	84	7'522	23%	85	2'265	21%	+5'257	7'168	2%	20%
Sapin 2	7	35	8%	12	257	32%	-222	232	-24%	42%
Sapin 3	6	19	29%	4	26	36%	-7	53	-8%	90%
Sapin 4	2			2						
Sapin 5	3	11	0%	3	8	0%	+3	25	0%	0%
Mélèze 1	3	21	0%	7	30	9%	-9	42	-9%	17%
Mélèze 2	2			3						
Mélèze 3	2			4						
Mélèze 4	1			4						
Mélèze 5	2			2						
A. Rx. 1	3	8	33%	10	84	3%	-76	79	30%	61%
A. Rx. 2	0			2						
A. Rx. 3	0			1						
A. Rx. 4	1			1						
A. Rx. 5	1			1						
1 = 0.1-0.4	185	22'314	14%	217	19'195	9%	+3'119	15'687	6%	8%
2 = 0.4-0.7	100	1'090	14%	137	2'606	19%	-1'516	1'383	-5%	10%
3 = 0.7-1.0	60	301	23%	62	694	40%	-393	385	-17%	25%
4 = 1.0-1.3	40	205	11%	42	346	14%	-141	245	-3%	15%
5 = > 1.3	30	233	6%	52	243	12%	-10	141	-6%	13%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
Canton: Valais

par comparaison à: 2018
Arrondissement: Bas Valais toutes les surfaces indicatri

Différence entre 2022 et 2018

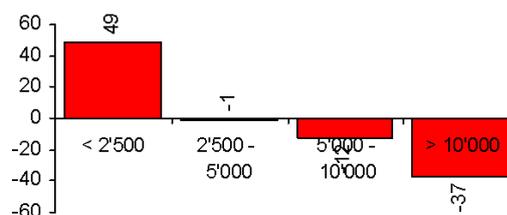
Densité des plants

(Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	49	16.5%
2'500 - 5'000	-1	-0.3%
5'000 - 10'000	-12	-4.0%
> 10'000	-37	-12.5%

Graphique de densité des plants

(Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

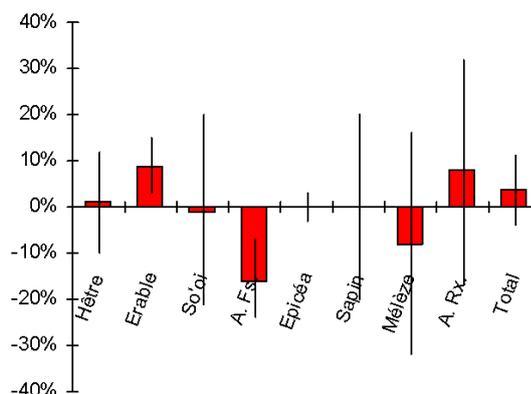
Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	-2'728 -274%	-2'165 -69%	-280 18%	-177 45%	-109 77%	2 -20%
Erable	1'558 157%	1'292 41%	230 -15%	-3 1%	37 -26%	3 -30%
So'oi	-124 -12%	-20 -1%	12 -1%	-100 25%	-4 3%	-10 100%
A. Fs.	1'086 109%	1'853 59%	-754 50%	-24 6%	-4 3%	16 -160%
Epicéa	-3'622 -364%	-3'012 -97%	-469 31%	-66 17%	-32 23%	-42 420%
Sapin	4'995 502%	5'257 169%	-222 15%	-7 2%	-8 6%	3 -30%
Mélèze	-27 -3%	-9 0%	0 0%	-11 3%	-13 9%	5 -50%
A. Rx.	-93 -9%	-76 -2%	-19 1%	-4 1%	-8 6%	13 -130%
Total	995 100%	3'119 100%	-1'516 100%	-393 100%	-141 100%	-10 100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	1%	2%	14%	-22%	-13%	0%
Erable	9%	11%	-28%	-27%	20%	-24%
So'oi	-1%	8%	-8%	-36%		
A. Fs.	-16%	-14%	8%	5%	27%	-21%
Epicéa	0%	1%	-5%	0%	-7%	-5%
Sapin	0%	2%	-24%	-8%		0%
Mélèze	-8%	-9%				
A. Rx.	8%	30%				
Total	4%	6%	-5%	-17%	-3%	-6%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas-Valais Communes: Monthey e.a.
 Périmètre de relevés: VS301 Les Crêtes Les Matzes

Essence et classes de hauteur	Nombre de placettes	Plants			Intensité d'abrouissement		
		Total (ti)	Densité (ti/ha)	95% - Int. conf. (t±)	Abrouties (ti)	Intensité (%)	95% - Int. conf. (t±)
Hêtre	13	90	1'198	1'142	24	27%	9%
Erable	10	34	455	367	8	23%	21%
So'oi	17	79	1'041	666	31	40%	12%
A. Fs.	17	60	798	556	15	26%	9%
Epicéa	18	117	1'558	1'554	8	6%	8%
Sapin	16	47	621	382	16	34%	17%
Mélèze	1	3	40	506	0	0%	0%
A. Rx.	0	0			0		
Total	35	431	5'710	3'013	102	24%	7%
Vides incl.	60						
Hêtre 1	7	58	767	981	16	27%	11%
Hêtre 2	9	23	306	287	9	37%	25%
Hêtre 3	3	3	40	72	0	0%	0%
Hêtre 4	1	1	19	243	0	0%	0%
Hêtre 5	3	5	66	125	0	0%	0%
Erable 1	10	29	388	332	7	24%	25%
Erable 2	2	2	27	80	0	0%	0%
Erable 3	0	0			0		
Erable 4	1	2	27	337	1	50%	0%
Erable 5	1	1	13	169	0	0%	0%
So'oi 1	16	69	919	606	25	36%	15%
So'oi 2	3	6	82	154	3	55%	98%
So'oi 3	1	1	13	169	1	100%	0%
So'oi 4	1	1	13	169	1	100%	0%
So'oi 5	1	1	13	169	1	100%	0%
A. Fs. 1	11	29	382	355	7	25%	12%
A. Fs. 2	9	16	215	175	6	38%	34%
A. Fs. 3	2	2	27	80	1	50%	100%
A. Fs. 4	1	1	13	169	1	100%	0%
A. Fs. 5	2	12	161	635	0	0%	0%
Epicéa 1	12	75	1'000	1'246	7	9%	14%
Epicéa 2	7	26	349	402	1	4%	9%
Epicéa 3	3	5	72	145	0	0%	0%
Epicéa 4	3	4	53	102	0	0%	0%
Epicéa 5	3	6	84	190	0	0%	0%
Sapin 1	15	44	581	382	14	31%	18%
Sapin 2	1	1	13	169	0	0%	0%
Sapin 3	2	2	27	80	2	100%	0%
Sapin 4	0	0			0		
Sapin 5	0	0			0		
Mélèze 1	1	3	40	506	0	0%	0%
Mélèze 2	0	0			0		
Mélèze 3	0	0			0		
Mélèze 4	0	0			0		
Mélèze 5	0	0			0		
A. Rx. 1	0	0			0		
A. Rx. 2	0	0			0		
A. Rx. 3	0	0			0		
A. Rx. 4	0	0			0		
A. Rx. 5	0	0			0		
1 = 0.1-0.4	31	307	4'077	2'257	75	24%	8%
2 = 0.4-0.7	20	75	992	597	19	26%	11%
3 = 0.7-1.0	10	13	178	130	4	30%	29%
4 = 1.0-1.3	6	9	125	125	3	32%	44%
5 = > 1.3	9	25	337	369	1	4%	10%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

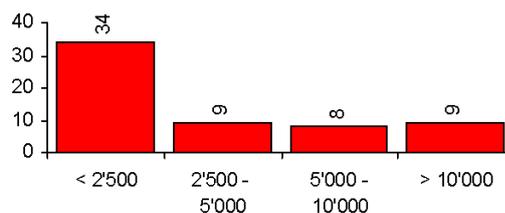
Date: 2022
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS301 Les Crêtes Les Matzes

Canton: Valais
Communes: Monthey e.a.

Densité des plants (Nombre de tiges par ha)

Classes (tl/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	34	56.7%
2'500 - 5'000	9	15.0%
5'000 - 10'000	8	13.3%
> 10'000	9	15.0%

Graphique de densité des plants (Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

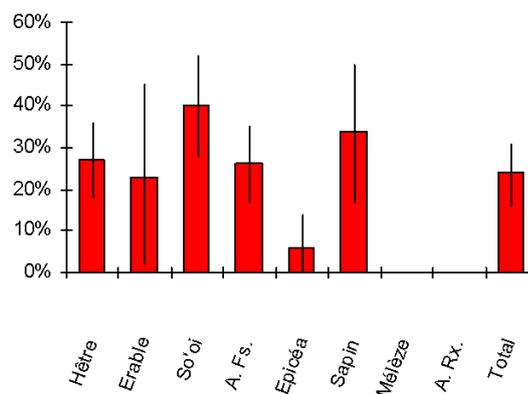
Essence	Total		0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3	
Hêtre	1'198	21%	767	19%	306	31%	40	22%	19	15%	66	20%
Erable	455	8%	388	10%	27	3%	0	0%	27	22%	13	4%
So'oi	1'041	18%	919	23%	82	8%	13	7%	13	10%	13	4%
A. Fs.	798	14%	382	9%	215	22%	27	15%	13	10%	161	48%
Epicéa	1'558	27%	1'000	25%	349	35%	72	40%	53	42%	84	25%
Sapin	621	11%	581	14%	13	1%	27	15%	0	0%	0	0%
Mélèze	40	1%	40	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	5'710	100%	4'077	100%	992	100%	178	100%	125	100%	337	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	27%	27%	37%	0%	0%	0%
Erable	23%	24%	0%		50%	0%
So'oi	40%	36%	55%	100%	100%	100%
A. Fs.	26%	25%	38%	50%	100%	0%
Epicéa	6%	9%	4%	0%	0%	0%
Sapin	34%	31%	0%	100%		
Mélèze	0%	0%				
A. Rx.						
Total	24%	24%	26%	30%	32%	4%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 par comparaison à: 2018
 Canton: Valais Arrondissement: Bas-Valais
 Communes: Monthey e.a. Périmètre de relevés: VS301 Les Crêtes Les Matzes

Essence et classes de hauteur	Année 2022			Année 2018			L'évolution durant la période			
	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Densité des plants		Intensité d'abrouissement	
							Evolution	95% - Int. conf. (+/-)	Evolution	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	13	1'331	27%	18	1'326	7%	+5	1'513	20%	10%
Erable	9	476	22%	26	1'072	44%	-596	567	-22%	28%
So'oi	17	1'157	40%	17	861	12%	+296	921	28%	18%
A. Fs.	17	887	26%	29	940	19%	-53	665	7%	14%
Epicéa	17	1'686	7%	32	4'742	3%	-3'056	2'825	3%	9%
Sapin	16	690	34%	31	1'924	22%	-1'234	979	12%	19%
Mélèze	1			0						
A. Rx.	0			0						
Total	34	6'271	24%	50	10'865	13%	-4'594	4'384	11%	9%
Vides incl.	54			54						
Hêtre 1	7	852	27%	18	1'164	8%	-312	1'256	20%	11%
Hêtre 2	9	340	37%	3	118	0%	+222	532	37%	36%
Hêtre 3	3			0						
Hêtre 4	1			0						
Hêtre 5	3	74	0%	2	44	0%	+30	234	0%	0%
Erable 1	9	402	22%	23	718	33%	-316	461	-11%	33%
Erable 2	2	29	0%	6	118	63%	-89	130	-63%	40%
Erable 3	0			5						
Erable 4	1	29	50%	1	15	100%	+14	419	-50%	0%
Erable 5	1	15	0%	5	118	50%	-103	170	-50%	73%
So'oi 1	16	1'021	36%	16	817	9%	+204	867	27%	19%
So'oi 2	3	92	55%	1	29	100%	+63	779	-45%	390%
So'oi 3	1	15	100%	1	15	0%	+	265	100%	0%
So'oi 4	1			0						
So'oi 5	1			0						
A. Fs. 1	11	425	25%	24	763	17%	-338	461	8%	17%
A. Fs. 2	9	239	38%	7	118	38%	+121	228	1%	56%
A. Fs. 3	2	29	50%	2	44	0%	-15	166	50%	153%
A. Fs. 4	1			0						
A. Fs. 5	2	178	0%	1	15	0%	+163	2'094	0%	0%
Epicéa 1	12	1'111	9%	29	4'064	4%	-2'953	2'451	5%	13%
Epicéa 2	6	373	4%	14	545	0%	-172	549	4%	8%
Epicéa 3	3	80	0%	2	44	0%	+36	259	0%	0%
Epicéa 4	2	29	0%	2	29	0%	+	126	0%	0%
Epicéa 5	3	93	0%	2	59	0%	+34	348	0%	0%
Sapin 1	15	646	31%	30	1'762	17%	-1'116	958	14%	19%
Sapin 2	1	15	0%	3	74	60%	-59	161	-60%	48%
Sapin 3	2	29	100%	1	15	100%	+14	322	0%	0%
Sapin 4	0			1						
Sapin 5	0			1						
Mélèze 1	1			0						
Mélèze 2	0			0						
Mélèze 3	0			0						
Mélèze 4	0			0						
Mélèze 5	0			0						
A. Rx. 1	0			0						
A. Rx. 2	0			0						
A. Rx. 3	0			0						
A. Rx. 4	0			0						
A. Rx. 5	0			0						
1 = 0.1-0.4	30	4'501	24%	47	9'288	11%	-4'787	3'688	14%	9%
2 = 0.4-0.7	19	1'088	26%	26	1'002	19%	+86	787	7%	15%
3 = 0.7-1.0	10	198	30%	10	221	47%	-23	214	-17%	48%
4 = 1.0-1.3	5	110	40%	4	103	71%	+7	223	-31%	83%
5 = > 1.3	9	375	4%	11	251	24%	+124	439	-20%	28%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
Canton: Valais
Communes: Monthey e.a.

par comparaison à: 2018
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS301 Les Crêtes Les Matzes

Différence entre 2022 et 2018

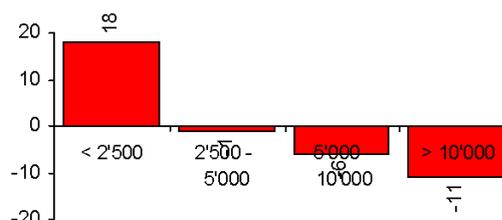
Densité des plants

(Nombre de tiges par ha)

Classes (t/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	18	33.3%
2'500 - 5'000	-1	-1.9%
5'000 - 10'000	-6	-11.1%
> 10'000	-11	-20.4%

Graphique de densité des plants

(Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

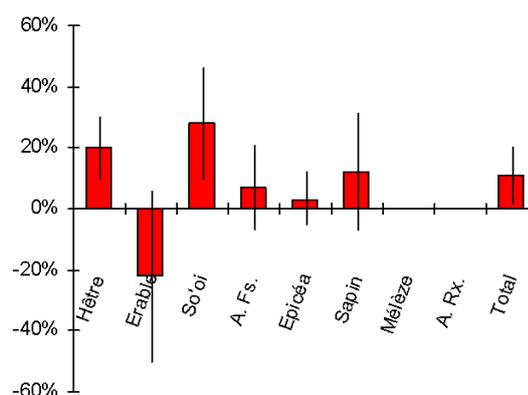
Essence	Total		0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3	
Hêtre	5	0%	-312	7%	222	258%	44	-191%	21	300%	30	24%
Erable	-596	13%	-316	7%	-89	-103%	-103	448%	14	200%	-103	-83%
So'oi	296	-6%	204	-4%	63	73%	0	0%	15	214%	15	12%
A. Fs.	-53	1%	-338	7%	121	141%	-15	65%	15	214%	163	131%
Epicéa	-3'056	67%	-2'953	62%	-172	-200%	36	-157%	0	0%	34	27%
Sapin	-1'234	27%	-1'116	23%	-59	-69%	14	-61%	-59	-843%	-15	-12%
Mélèze	44	-1%	44	-1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	-4'594	100%	-4'787	100%	86	100%	-23	100%	7	100%	124	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	20%	20%	37%	0%	0%	0%
Erable	-22%	-11%	-63%		-50%	-50%
So'oi	28%	27%	-45%	100%	100%	100%
A. Fs.	7%	8%	1%	50%	100%	0%
Epicéa	3%	5%	4%	0%	0%	0%
Sapin	12%	14%	-60%	0%		
Mélèze	0%	0%				
A. Rx.						
Total	11%	14%	7%	-17%	-31%	-20%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas-Valais Communes: Troistorrens e.a.
 Périmètre de relevés: VS302 Sépey

Essence et classes de hauteur	Nombre de placettes	Plants			Intensité d'abrouissement		
		Total (ti)	Densité (ti/ha)	95% - Int. conf. (+/-)	Abrouties (ti)	Intensité (%)	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	18	641	7'392	9'369	27	4%	7%
Erable	38	815	9'404	9'602	53	7%	4%
So'oi	15	59	680	475	12	20%	18%
A. Fs.	38	1'667	19'221	15'765	71	4%	4%
Epicéa	24	158	1'826	1'039	1	1%	1%
Sapin	20	849	9'795	17'516	2	0%	1%
Mélèze	1	3	35	440	0	0%	0%
A. Rx.	0	0			0		
Total	49	4'174	48'134	32'463	166	4%	2%
Vides incl.	69						
Hêtre 1	18	576	6'644	9'342	19	3%	6%
Hêtre 2	11	39	448	326	7	18%	18%
Hêtre 3	5	13	150	199	1	8%	20%
Hêtre 4	5	7	81	105	0	0%	0%
Hêtre 5	1	6	69	880	0	0%	0%
Erable 1	35	730	8'424	9'610	41	6%	4%
Erable 2	20	50	577	293	4	8%	9%
Erable 3	7	14	161	185	4	29%	28%
Erable 4	5	12	138	184	2	17%	38%
Erable 5	2	9	104	331	2	22%	91%
So'oi 1	12	42	484	366	7	17%	18%
So'oi 2	6	10	115	135	1	10%	16%
So'oi 3	3	7	81	158	4	57%	32%
So'oi 4	0	0			0		
So'oi 5	0	0			0		
A. Fs. 1	33	1'599	18'439	15'875	51	3%	3%
A. Fs. 2	14	39	452	276	10	26%	29%
A. Fs. 3	6	12	138	156	6	50%	29%
A. Fs. 4	5	6	72	84	1	19%	46%
A. Fs. 5	5	10	120	169	2	21%	38%
Epicéa 1	22	142	1'642	996	1	1%	2%
Epicéa 2	6	11	127	131	0	0%	0%
Epicéa 3	2	4	46	156	0	0%	0%
Epicéa 4	0	0			0		
Epicéa 5	1	1	12	147	0	0%	0%
Sapin 1	20	853	9'841	17'517	1	0%	0%
Sapin 2	2	5	58	178	1	20%	49%
Sapin 3	1	1	12	147	0	0%	0%
Sapin 4	0	0			0		
Sapin 5	0	0			0		
Mélèze 1	1	3	35	440	0	0%	0%
Mélèze 2	0	0			0		
Mélèze 3	0	0			0		
Mélèze 4	0	0			0		
Mélèze 5	0	0			0		
A. Rx. 1	0	0			0		
A. Rx. 2	0	0			0		
A. Rx. 3	0	0			0		
A. Rx. 4	0	0			0		
A. Rx. 5	0	0			0		
1 = 0.1-0.4	50	3'946	45'508	32'619	120	3%	2%
2 = 0.4-0.7	31	149	1'719	577	23	15%	10%
3 = 0.7-1.0	20	51	588	295	15	29%	16%
4 = 1.0-1.3	14	25	291	184	3	13%	18%
5 = > 1.3	8	26	304	284	4	16%	26%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

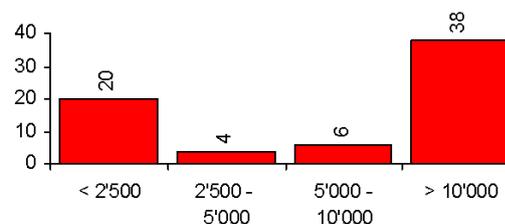
Date: 2022
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS302 Sépey

Canton: Valais
Communes: Troistorrens e.a.

Densité des plants (Nombre de tiges par ha)

Classes (tl/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	20	29.0%
2'500 - 5'000	4	5.8%
5'000 - 10'000	6	8.7%
> 10'000	38	55.1%

Graphique de densité des plants (Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

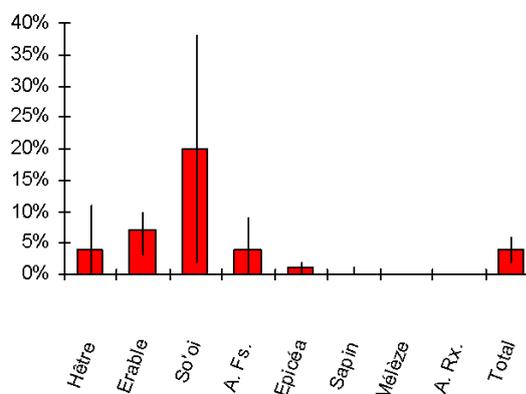
Essence	Total		0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3	
Hêtre	7'392	15%	6'644	15%	448	26%	150	26%	81	28%	69	23%
Erable	9'404	20%	8'424	19%	577	34%	161	27%	138	47%	104	34%
So'oi	680	1%	484	1%	115	7%	81	14%	0	0%	0	0%
A. Fs.	19'221	40%	18'439	41%	452	26%	138	23%	72	25%	120	39%
Epicéa	1'826	4%	1'642	4%	127	7%	46	8%	0	0%	12	4%
Sapin	9'795	20%	9'841	22%	58	3%	12	2%	0	0%	0	0%
Mélèze	35	0%	35	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	48'134	100%	45'508	100%	1'719	100%	588	100%	291	100%	304	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	4%	3%	18%	8%	0%	0%
Erable	7%	6%	8%	29%	17%	22%
So'oi	20%	17%	10%	57%		
A. Fs.	4%	3%	26%	50%	19%	21%
Epicéa	1%	1%	0%	0%		0%
Sapin	0%	0%	20%	0%		
Mélèze	0%	0%				
A. Rx.						
Total	4%	3%	15%	29%	13%	16%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 par comparaison à: 2018
 Canton: Valais Arrondissement: Bas-Valais
 Communes: Troistorrens e.a. Périmètre de relevés: VS302 Sépey

Essence et classes de hauteur	Année 2022			Année 2018			L'évolution durant la période			
	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Densité des plants		Intensité d'abrouissement	
							Evolution	95% - Int. conf. (+/-)	Evolution	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	18	7'847	4%	23	18'792	4%	-10'945	21'539	1%	8%
Erable	36	9'799	6%	35	20'325	1%	-10'526	17'555	6%	4%
So'oi	15	722	20%	16	1'595	45%	-873	1'682	-24%	46%
A. Fs.	36	20'330	4%	42	12'722	18%	+7'608	17'621	-14%	8%
Epicéa	23	1'927	1%	15	8'201	5%	-6'274	8'111	-4%	5%
Sapin	19	10'348	0%	16	3'789	15%	+6'559	19'046	-15%	11%
Mélèze	1			0						
A. Rx.	0			0						
Total	47	50'778	4%	46	65'425	7%	-14'647	45'296	-3%	4%
Vides incl.	65			65						
Hêtre 1	18	7'053	3%	20	15'608	2%	-8'555	21'610	1%	8%
Hêtre 2	11	475	18%	9	1'702	1%	-1'227	1'940	17%	19%
Hêtre 3	5	159	8%	3	972	29%	-813	1'967	-22%	36%
Hêtre 4	5	86	0%	2	511	0%	-425	2'133	0%	0%
Hêtre 5	1			0						
Erable 1	33	8'759	6%	34	20'121	1%	-11'362	17'638	5%	5%
Erable 2	20	612	8%	2	167	0%	+445	921	8%	18%
Erable 3	7	171	29%	1	37	33%	+134	1'151	-5%	152%
Erable 4	5			0						
Erable 5	2			0						
So'oi 1	12	514	17%	13	882	16%	-368	912	0%	31%
So'oi 2	6	122	10%	3	136	9%	-14	402	1%	41%
So'oi 3	3	86	57%	1	556	100%	-470	7'105	-43%	128%
So'oi 4	0			1						
So'oi 5	0			0						
A. Fs. 1	31	19'512	3%	38	9'082	15%	+10'430	17'147	-12%	10%
A. Fs. 2	14	480	26%	14	3'407	24%	-2'927	4'777	1%	32%
A. Fs. 3	5	135	45%	4	122	70%	+13	256	-25%	64%
A. Fs. 4	5	76	19%	2	98	0%	-22	387	19%	77%
A. Fs. 5	5	127	21%	1	12	0%	+115	902	21%	187%
Epicéa 1	21	1'731	1%	11	7'755	5%	-6'024	8'360	-5%	6%
Epicéa 2	6	135	0%	5	422	0%	-287	959	0%	0%
Epicéa 3	2	49	0%	1	12	0%	+37	514	0%	0%
Epicéa 4	0			1						
Epicéa 5	1			0						
Sapin 1	20	10'446	0%	14	3'242	17%	+7'204	19'300	-17%	12%
Sapin 2	1	24	0%	3	547	0%	-523	1'162	0%	0%
Sapin 3	0			0						
Sapin 4	0			0						
Sapin 5	0			0						
Mélèze 1	1			0						
Mélèze 2	0			0						
Mélèze 3	0			0						
Mélèze 4	0			0						
Mélèze 5	0			0						
A. Rx. 1	0			0						
A. Rx. 2	0			0						
A. Rx. 3	0			0						
A. Rx. 4	0			0						
A. Rx. 5	0			0						
1 = 0.1-0.4	48	48'052	3%	45	56'690	5%	-8'638	45'061	-2%	3%
2 = 0.4-0.7	30	1'788	15%	22	6'381	14%	-4'593	6'124	2%	14%
3 = 0.7-1.0	19	600	29%	9	1'700	55%	-1'100	1'877	-27%	44%
4 = 1.0-1.3	14	309	13%	5	642	0%	-333	1'306	13%	22%
5 = > 1.3	8	323	16%	1	12	0%	+311	1'660	16%	144%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
Canton: Valais
Communes: Troistorrens e.a.

par comparaison à: 2018
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS302 Sépey

Différence entre 2022 et 2018

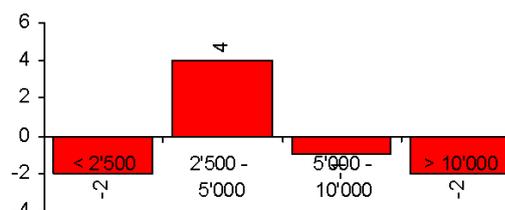
Densité des plants

(Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	-2	-3.1%
2'500 - 5'000	4	6.2%
5'000 - 10'000	-1	-1.5%
> 10'000	-2	-3.1%

Graphique de densité des plants

(Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

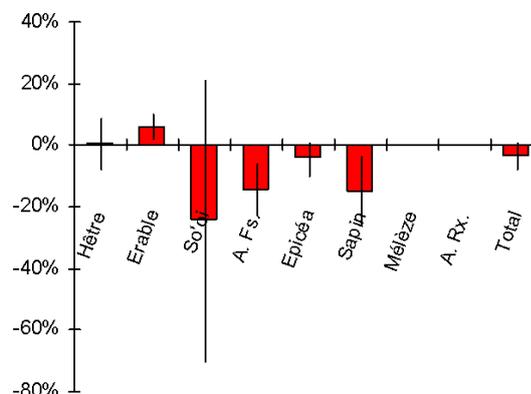
Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3						
Hêtre	-10'945	75%	-8'555	99%	-1'227	27%	-813	74%	-425	128%	73	23%
Erable	-10'526	72%	-11'362	132%	445	-10%	134	-12%	147	-44%	110	35%
So'oi	-873	6%	-368	4%	-14	0%	-470	43%	-21	6%	0	0%
A. Fs.	7'608	-52%	10'430	-121%	-2'927	64%	13	-1%	-22	7%	115	37%
Epicéa	-6'274	43%	-6'024	70%	-287	6%	37	-3%	-12	4%	12	4%
Sapin	6'559	-45%	7'204	-83%	-523	11%	0	0%	0	0%	0	0%
Mélèze	37	0%	37	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	-14'647	100%	-8'638	100%	-4'593	100%	-1'100	100%	-333	100%	311	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	1%	1%	17%	-22%	0%	0%
Erable	6%	5%	8%	-5%	17%	22%
So'oi	-24%	0%	1%	-43%		
A. Fs.	-14%	-12%	1%	-25%	19%	21%
Epicéa	-4%	-5%	0%	0%		0%
Sapin	-15%	-17%	0%			
Mélèze	0%	0%				
A. Rx.						
Total	-3%	-2%	2%	-27%	13%	16%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas-Valais Communes: Val-d'Illiez e.a.
 Périmètre de relevés: VS303 Mont Corbaz Pouéneret

Essence et classes de hauteur	Nombre de placettes	Plants			Intensité d'abrouissement		
		Total (ti)	Densité (ti/ha)	95% - Int. conf. (t/t)	Abrouties (ti)	Intensité (%)	95% - Int. conf. (t/t)
Hêtre	5	18	233	391	3	15%	34%
Erable	11	39	517	476	8	21%	20%
So'oi	16	46	605	378	12	25%	15%
A. Fs.	11	49	650	497	24	48%	22%
Epicéa	14	96	1'276	1'041	8	8%	8%
Sapin	14	35	459	358	10	28%	20%
Mélèze	0	0			0		
A. Rx.	0	0			0		
Total	31	282	3'740	1'757	63	22%	8%
Vides incl.	60						
Hêtre 1	4	17	220	422	2	10%	31%
Hêtre 2	0	0			0		
Hêtre 3	1	1	13	169	1	100%	0%
Hêtre 4	0	0			0		
Hêtre 5	0	0			0		
Erable 1	11	39	517	476	8	21%	20%
Erable 2	0	0			0		
Erable 3	0	0			0		
Erable 4	0	0			0		
Erable 5	0	0			0		
So'oi 1	15	43	565	371	10	23%	15%
So'oi 2	2	3	40	127	2	67%	100%
So'oi 3	0	0			0		
So'oi 4	0	0			0		
So'oi 5	0	0			0		
A. Fs. 1	8	37	491	481	15	39%	20%
A. Fs. 2	4	5	66	95	4	80%	53%
A. Fs. 3	3	5	66	138	3	60%	94%
A. Fs. 4	1	2	27	337	2	100%	0%
A. Fs. 5	0	0			0		
Epicéa 1	11	71	939	849	7	10%	10%
Epicéa 2	8	16	218	224	1	6%	14%
Epicéa 3	0	0			0		
Epicéa 4	4	5	66	95	0	0%	0%
Epicéa 5	2	4	53	179	0	0%	0%
Sapin 1	14	35	459	358	10	28%	20%
Sapin 2	0	0			0		
Sapin 3	0	0			0		
Sapin 4	0	0			0		
Sapin 5	0	0			0		
Mélèze 1	0	0			0		
Mélèze 2	0	0			0		
Mélèze 3	0	0			0		
Mélèze 4	0	0			0		
Mélèze 5	0	0			0		
A. Rx. 1	0	0			0		
A. Rx. 2	0	0			0		
A. Rx. 3	0	0			0		
A. Rx. 4	0	0			0		
A. Rx. 5	0	0			0		
1 = 0.1-0.4	29	241	3'191	1'582	50	21%	6%
2 = 0.4-0.7	11	24	324	241	7	29%	27%
3 = 0.7-1.0	3	6	80	177	4	67%	87%
4 = 1.0-1.3	5	7	93	110	2	29%	60%
5 = > 1.3	2	4	53	179	0	0%	0%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

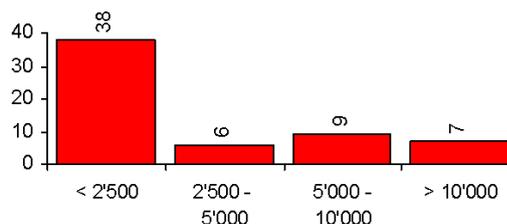
Date: 2022
 Arrondissement: Bas-Valais
 Périmètre de relevés: VS303 Mont Corbaz Pouénéret

Canton: Valais
 Communes: Val-d'Illiez e.a.

Densité des plants (Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	38	63.3%
2'500 - 5'000	6	10.0%
5'000 - 10'000	9	15.0%
> 10'000	7	11.7%

Graphique de densité des plants (Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

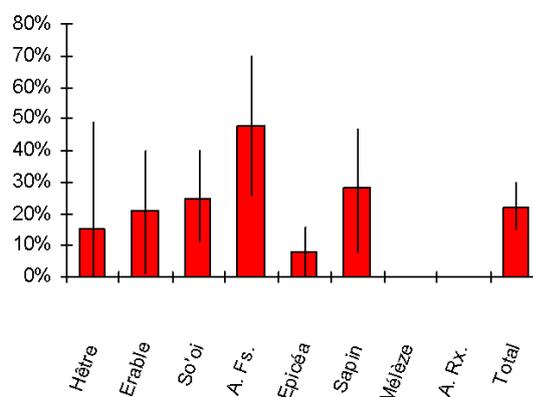
Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3						
Hêtre	233	6%	220	7%	0	0%	13	16%	0	0%	0	0%
Erable	517	14%	517	16%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
So'oi	605	16%	565	18%	40	12%	0	0%	0	0%	0	0%
A. Fs.	650	17%	491	15%	66	20%	66	83%	27	29%	0	0%
Epicéa	1'276	34%	939	29%	218	67%	0	0%	66	71%	53	100%
Sapin	459	12%	459	14%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Mélèze	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	3'740	100%	3'191	100%	324	100%	80	100%	93	100%	53	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	15%	10%		100%		
Erable	21%	21%				
So'oi	25%	23%	67%			
A. Fs.	48%	39%	80%	60%	100%	
Epicéa	8%	10%	6%		0%	0%
Sapin	28%	28%				
Mélèze						
A. Rx.						
Total	22%	21%	29%	67%	29%	0%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 par comparaison à: 2018
 Canton: Valais Arrondissement: Bas-Valais
 Communes: Val-d'Illeaz e.a. Périmètre de relevés: VS303 Mont Corbaz Pouénéret

Essence et classes de hauteur	Année 2022			Année 2018			L'évolution durant la période			
	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Densité des plants		Intensité d'abrouissement	
							Evolution	95% - Int. conf. (+/-)	Evolution	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	2	74	25%	5	463	52%	-389	704	-27%	83%
Erable	8	463	12%	10	629	62%	-166	792	-50%	41%
So'oi	12	574	32%	10	1'129	44%	-555	1'721	-12%	18%
A. Fs.	8	611	61%	24	2'440	40%	-1'829	2'269	21%	29%
Epicéa	10	666	14%	16	851	11%	-185	856	3%	18%
Sapin	9	370	40%	3	93	20%	+277	523	20%	77%
Mélèze	0			0						
A. Rx.	0			0						
Total	23	2'757	32%	31	5'605	39%	-2'848	3'655	-8%	14%
Vides incl.	43			43						
Hêtre 1	1	56	0%	4	333	39%	-277	701	-39%	37%
Hêtre 2	0			2						
Hêtre 3	1			0						
Hêtre 4	0			1						
Hêtre 5	0			1						
Erable 1	8	463	12%	9	574	58%	-111	797	-46%	45%
Erable 2	0			1						
Erable 3	0			1						
Erable 4	0			0						
Erable 5	0			0						
So'oi 1	11	518	29%	7	1'036	43%	-518	1'824	-14%	21%
So'oi 2	2	56	67%	3	56	67%	+	164	0%	134%
So'oi 3	0			0						
So'oi 4	0			1						
So'oi 5	0			1						
A. Fs. 1	5	389	52%	17	1'830	34%	-1'441	2'292	19%	25%
A. Fs. 2	4	93	80%	9	315	76%	-222	256	4%	49%
A. Fs. 3	3	93	60%	3	93	20%	+	258	40%	114%
A. Fs. 4	1	37	100%	1	19	100%	+18	526	0%	0%
A. Fs. 5	0			4						
Epicéa 1	7	500	19%	10	592	9%	-92	823	9%	27%
Epicéa 2	4	74	0%	6	167	11%	-93	199	-11%	27%
Epicéa 3	0			0						
Epicéa 4	3	74	0%	3	74	25%	+	200	-25%	49%
Epicéa 5	1	19	0%	1	19	0%	+	333	0%	0%
Sapin 1	9	370	40%	3	93	20%	+277	523	20%	77%
Sapin 2	0			0						
Sapin 3	0			0						
Sapin 4	0			0						
Sapin 5	0			0						
Mélèze 1	0			0						
Mélèze 2	0			0						
Mélèze 3	0			0						
Mélèze 4	0			0						
Mélèze 5	0			0						
A. Rx. 1	0			0						
A. Rx. 2	0			0						
A. Rx. 3	0			0						
A. Rx. 4	0			0						
A. Rx. 5	0			0						
1 = 0.1-0.4	21	2'295	28%	26	4'458	36%	-2'163	3'622	-8%	14%
2 = 0.4-0.7	7	222	50%	12	648	63%	-426	475	-13%	37%
3 = 0.7-1.0	3	111	67%	4	130	43%	-19	280	24%	104%
4 = 1.0-1.3	4	111	33%	4	130	57%	-19	250	-24%	80%
5 = > 1.3	1	19	0%	6	241	31%	-222	275	-31%	60%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
Canton: Valais
Communes: Val-d'Illeiez e.a.

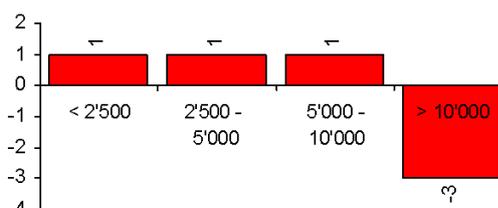
par comparaison à: 2018
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS303 Mont Corbaz Pouénéret

Différence entre 2022 et 2018

Densité des plants (Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	1	2.3%
2'500 - 5'000	1	2.3%
5'000 - 10'000	1	2.3%
> 10'000	-3	-7.0%

Graphique de densité des plants (Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

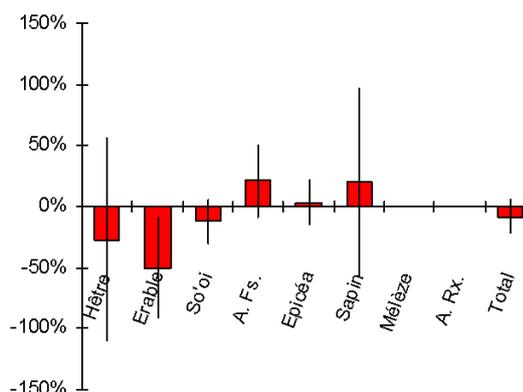
Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	-389	14%	-277	13%	-93	22%
Erable	-166	6%	-111	5%	-19	4%
So'oi	-555	19%	-518	24%	0	0%
A. Fs.	-1'829	64%	-1'441	67%	-222	52%
Epicéa	-185	6%	-92	4%	-93	22%
Sapin	277	-10%	277	-13%	0	0%
Mélèze	0	0%	0	0%	0	0%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%
Total	-2'848	100%	-2'163	100%	-426	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	-27%	-39%		100%		
Erable	-50%	-46%				
So'oi	-12%	-14%	0%			
A. Fs.	21%	19%	4%	40%	0%	
Epicéa	3%	9%	-11%		-25%	0%
Sapin	20%	20%				
Mélèze						
A. Rx.						
Total	-8%	-8%	-13%	24%	-24%	-31%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas-Valais Commune: Orsières
 Périmètre de relevés: VS304 Verlonne Soulaïex

Essence et classes de hauteur	Nombre de placettes	Plants			Intensité d'abrouissement		
		Total (ti)	Densité (ti/ha)	95% - Int. conf. (±t)	Abrouties (ti)	Intensité (%)	95% - Int. conf. (±t)
Hêtre	17	52	1'254	780	13	25%	16%
Erable	0	0			0		
So'oi	2	5	121	424	3	60%	74%
A. Fs.	6	11	265	302	2	18%	38%
Epicéa	24	174	4'196	1'612	4	2%	3%
Sapin	4	12	289	498	0	0%	0%
Mélèze	2	2	48	144	0	0%	0%
A. Rx.	2	3	72	229	1	33%	100%
Total	26	246	5'932	2'137	23	9%	3%
Vides incl.	33						
Hêtre 1	13	40	965	758	13	32%	21%
Hêtre 2	3	3	72	129	0	0%	0%
Hêtre 3	4	4	96	128	0	0%	0%
Hêtre 4	3	4	96	183	0	0%	0%
Hêtre 5	1	1	24	306	0	0%	0%
Erable 1	0	0			0		
Erable 2	0	0			0		
Erable 3	0	0			0		
Erable 4	0	0			0		
Erable 5	0	0			0		
So'oi 1	1	1	24	306	0	0%	0%
So'oi 2	1	1	24	306	0	0%	0%
So'oi 3	1	2	48	613	2	100%	0%
So'oi 4	0	0			0		
So'oi 5	1	1	24	306	1	100%	0%
A. Fs. 1	5	9	217	285	1	11%	27%
A. Fs. 2	1	1	24	306	1	100%	0%
A. Fs. 3	1	1	24	306	0	0%	0%
A. Fs. 4	0	0			0		
A. Fs. 5	0	0			0		
Epicéa 1	19	100	2'411	1'223	4	4%	5%
Epicéa 2	18	39	940	445	0	0%	0%
Epicéa 3	8	16	386	321	0	0%	0%
Epicéa 4	7	16	386	349	0	0%	0%
Epicéa 5	2	3	72	229	0	0%	0%
Sapin 1	4	11	265	487	0	0%	0%
Sapin 2	0	0			0		
Sapin 3	1	1	24	306	0	0%	0%
Sapin 4	0	0			0		
Sapin 5	0	0			0		
Mélèze 1	0	0			0		
Mélèze 2	0	0			0		
Mélèze 3	2	2	48	144	0	0%	0%
Mélèze 4	0	0			0		
Mélèze 5	0	0			0		
A. Rx. 1	2	2	48	144	1	50%	100%
A. Rx. 2	0	0			0		
A. Rx. 3	0	0			0		
A. Rx. 4	1	1	24	306	0	0%	0%
A. Rx. 5	0	0			0		
1 = 0.1-0.4	23	156	3'762	1'630	19	12%	5%
2 = 0.4-0.7	18	40	965	443	1	3%	5%
3 = 0.7-1.0	14	26	627	355	2	8%	16%
4 = 1.0-1.3	9	21	506	382	0	0%	0%
5 = > 1.3	3	3	72	128	1	33%	88%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

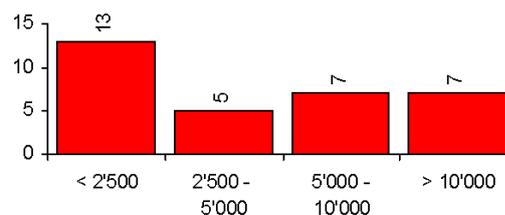
Date: 2022
 Arrondissement: Bas-Valais
 Périmètre de relevés: VS304 Verlonne Soulaïex

Canton: Valais
 Commune: Orsières

Densité des plants (Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	13	39.4%
2'500 - 5'000	5	15.2%
5'000 - 10'000	7	21.2%
> 10'000	7	21.2%

Graphique de densité des plants (Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

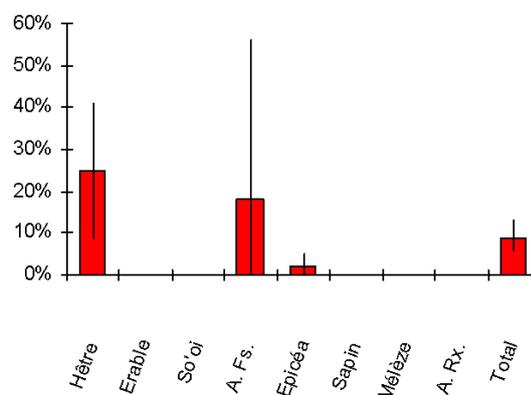
Essence	Total		0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3	
Hêtre	1'254	21%	965	26%	72	7%	96	15%	96	19%	24	33%
Erable	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
So'oi	121	2%	24	1%	24	2%	48	8%	0	0%	24	33%
A. Fs.	265	4%	217	6%	24	2%	24	4%	0	0%	0	0%
Epicéa	4'196	71%	2'411	64%	940	97%	386	62%	386	76%	72	100%
Sapin	289	5%	265	7%	0	0%	24	4%	0	0%	0	0%
Mélèze	48	1%	0	0%	0	0%	48	8%	0	0%	0	0%
A. Rx.	72	1%	48	1%	0	0%	0	0%	24	5%	0	0%
Total	5'932	100%	3'762	100%	965	100%	627	100%	506	100%	72	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	25%	32%	0%	0%	0%	
Erable						
So'oi						
A. Fs.	18%	11%				
Epicéa	2%	4%	0%	0%	0%	
Sapin	0%	0%				
Mélèze						
A. Rx.						
Total	9%	12%	3%	8%	0%	33%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 par comparaison à: 2018
 Canton: Valais Arrondissement: Bas-Valais
 Commune: Orsières Périmètre de relevés: VS304 Verlonne Soulaïx

Essence et classes de hauteur	Année 2022			Année 2018			L'évolution durant la période			
	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Densité des plants		Intensité d'abrouissement	
							Evolution	95% - Int. conf. (+/-)	Evolution	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	16	1'353	25%	21	3'990	36%	-2'637	2'213	-11%	23%
Erable	0			0						
So'oi	1	27	0%	2	212	0%	-185	644	0%	0%
A. Fs.	6	292	18%	19	2'712	41%	-2'420	2'182	-23%	38%
Epicéa	22	4'191	3%	28	14'183	3%	-9'992	7'267	-1%	4%
Sapin	4	318	0%	9	3'977	72%	-3'659	4'160	-72%	45%
Mélèze	2	53	0%	5	189	0%	-136	237	0%	0%
A. Rx.	2	80	33%	8	954	3%	-874	950	31%	74%
Total	25	6'313	8%	30	26'216	22%	-19'903	11'007	-14%	11%
Vides incl.	30			30						
Hêtre 1	12	1'035	33%	16	2'974	33%	-1'939	2'054	1%	29%
Hêtre 2	3	80	0%	7	436	53%	-356	445	-53%	36%
Hêtre 3	4	106	0%	4	195	56%	-89	302	-56%	63%
Hêtre 4	3	106	0%	7	219	61%	-113	241	-61%	51%
Hêtre 5	1	27	0%	3	166	0%	-139	329	0%	0%
Erable 1	0			0						
Erable 2	0			0						
Erable 3	0			0						
Erable 4	0			0						
Erable 5	0			0						
So'oi 1	1	27	0%	1	80	0%	-53	1'066	0%	0%
So'oi 2	0			1						
So'oi 3	0			0						
So'oi 4	0			0						
So'oi 5	0			1						
A. Fs. 1	5	239	11%	13	1'645	37%	-1'406	1'685	-26%	37%
A. Fs. 2	1	27	100%	9	796	50%	-769	708	50%	11%
A. Fs. 3	1	27	0%	3	159	50%	-132	318	-50%	101%
A. Fs. 4	0			0						
A. Fs. 5	0			3						
Epicéa 1	17	2'414	4%	25	10'742	2%	-8'328	6'727	3%	6%
Epicéa 2	16	902	0%	20	2'229	8%	-1'327	1'262	-8%	9%
Epicéa 3	8	424	0%	8	587	5%	-163	618	-5%	11%
Epicéa 4	7	424	0%	7	519	10%	-95	608	-10%	14%
Epicéa 5	1	27	0%	4	106	0%	-79	158	0%	0%
Sapin 1	4	292	0%	9	2'749	79%	-2'457	3'297	-79%	34%
Sapin 2	0			3						
Sapin 3	1	27	0%	1	163	0%	-136	2'094	0%	0%
Sapin 4	0			0						
Sapin 5	0			0						
Mélèze 1	0			2						
Mélèze 2	0			1						
Mélèze 3	2	53	0%	1	27	0%	+26	577	0%	0%
Mélèze 4	0			0						
Mélèze 5	0			1						
A. Rx. 1	2	53	50%	6	591	4%	-538	755	46%	89%
A. Rx. 2	0			2						
A. Rx. 3	0			1						
A. Rx. 4	1	27	0%	1	106	0%	-79	1'390	0%	0%
A. Rx. 5	0			1						
1 = 0.1-0.4	22	4'058	12%	30	18'860	21%	-14'802	10'064	-9%	12%
2 = 0.4-0.7	17	1'008	3%	24	4'768	32%	-3'760	2'136	-29%	21%
3 = 0.7-1.0	13	637	0%	14	1'171	18%	-534	759	-18%	17%
4 = 1.0-1.3	9	557	0%	12	844	22%	-287	647	-22%	16%
5 = > 1.3	2	53	0%	11	573	5%	-520	428	-5%	11%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
Canton: Valais
Commune: Orsières

par comparaison à: 2018
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS304 Verlonne Soulaux

Différence entre 2022 et 2018

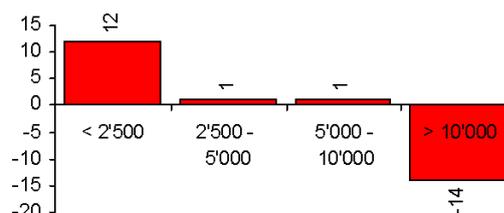
Densité des plants

(Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	12	40.0%
2'500 - 5'000	1	3.3%
5'000 - 10'000	1	3.3%
> 10'000	-14	-46.7%

Graphique de densité des plants

(Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

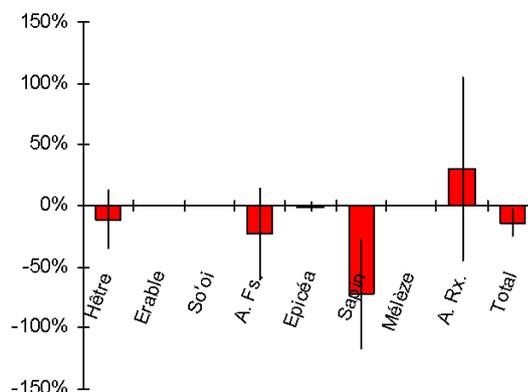
Essence	Total	0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3		
Hêtre	-2'637	13%	-1'939	13%	-356	9%	-89	17%	-113	39%	-139	27%
Erable	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
So'oi	-185	1%	-53	0%	-27	1%	0	0%	0	0%	-106	20%
A. Fs.	-2'420	12%	-1'406	9%	-769	20%	-132	25%	0	0%	-113	22%
Epicéa	-9'992	50%	-8'328	56%	-1'327	35%	-163	31%	-95	33%	-79	15%
Sapin	-3'659	18%	-2'457	17%	-1'065	28%	-136	25%	0	0%	0	0%
Mélèze	-136	1%	-80	1%	-27	1%	26	-5%	0	0%	-56	11%
A. Rx.	-874	4%	-538	4%	-189	5%	-41	8%	-79	28%	-27	5%
Total	-19'903	100%	-14'802	100%	-3'760	100%	-534	100%	-287	100%	-520	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	-11%	1%	-53%	-56%	-61%	0%
Erable						
So'oi	0%	0%				
A. Fs.	-23%	-26%	50%	-50%		
Epicéa	-1%	3%	-8%	-5%	-10%	0%
Sapin	-72%	-79%		0%		
Mélèze	0%			0%		
A. Rx.	31%	46%			0%	
Total	-14%	-9%	-29%	-18%	-22%	-5%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas-Valais Communes: Sembrancher e.a.
 Périmètre de relevés: VS305 Mont Brun

Essence et classes de hauteur	Nombre de placettes	Plants			Intensité d'abrouissement		
		Total (ti)	Densité (ti/ha)	95% - Int. conf. (t/t)	Abrouties (ti)	Intensité (%)	95% - Int. conf. (t/t)
Hêtre	0	0			0		
Erable	0	0			0		
So'oi	20	76	1'061	655	11	14%	7%
A. Fs.	2	2	28	84	1	50%	100%
Epicéa	21	116	1'619	914	6	5%	7%
Sapin	8	16	223	219	1	6%	15%
Mélèze	1	1	14	177	0	0%	0%
A. Rx.	0	0			0		
Total	35	211	2'946	1'124	19	9%	4%
Vides incl.	57						
Hêtre 1	0	0			0		
Hêtre 2	0	0			0		
Hêtre 3	0	0			0		
Hêtre 4	0	0			0		
Hêtre 5	0	0			0		
Erable 1	0	0			0		
Erable 2	0	0			0		
Erable 3	0	0			0		
Erable 4	0	0			0		
Erable 5	0	0			0		
So'oi 1	20	66	921	541	7	11%	6%
So'oi 2	4	8	112	161	3	38%	68%
So'oi 3	1	2	28	355	1	50%	0%
So'oi 4	0	0			0		
So'oi 5	0	0			0		
A. Fs. 1	2	2	28	84	1	50%	100%
A. Fs. 2	0	0			0		
A. Fs. 3	0	0			0		
A. Fs. 4	0	0			0		
A. Fs. 5	0	0			0		
Epicéa 1	16	74	1'033	636	6	8%	11%
Epicéa 2	10	22	307	273	0	0%	0%
Epicéa 3	3	3	42	76	0	0%	0%
Epicéa 4	2	7	98	364	0	0%	0%
Epicéa 5	1	10	140	1'774	0	0%	0%
Sapin 1	8	16	223	219	1	6%	15%
Sapin 2	0	0			0		
Sapin 3	0	0			0		
Sapin 4	0	0			0		
Sapin 5	0	0			0		
Mélèze 1	0	0			0		
Mélèze 2	1	1	14	177	0	0%	0%
Mélèze 3	0	0			0		
Mélèze 4	0	0			0		
Mélèze 5	0	0			0		
A. Rx. 1	0	0			0		
A. Rx. 2	0	0			0		
A. Rx. 3	0	0			0		
A. Rx. 4	0	0			0		
A. Rx. 5	0	0			0		
1 = 0.1-0.4	33	158	2'206	857	15	9%	5%
2 = 0.4-0.7	13	31	433	301	3	10%	16%
3 = 0.7-1.0	4	5	70	100	1	20%	39%
4 = 1.0-1.3	2	7	98	364	0	0%	0%
5 = > 1.3	1	10	140	1'774	0	0%	0%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
 Arrondissement: Bas-Valais
 Périmètre de relevés: VS305 Mont Brun

Canton: Valais
 Communes: Sembrancher e.a.

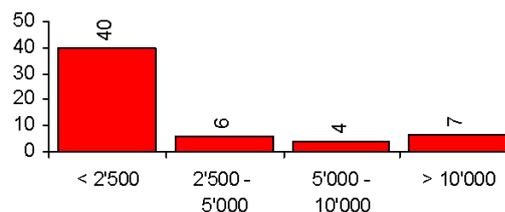
Densité des plants

(Nombre de tiges par ha)

Classes (t/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	40	70.2%
2'500 - 5'000	6	10.5%
5'000 - 10'000	4	7.0%
> 10'000	7	12.3%

Graphique de densité des plants

(Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

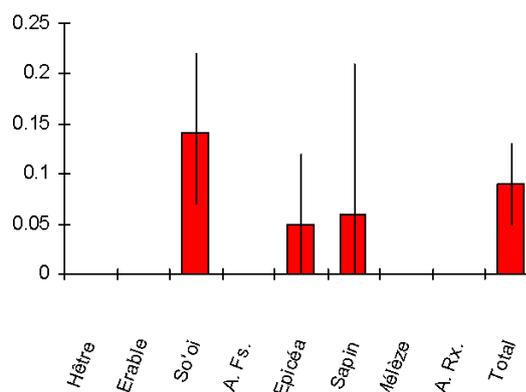
Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	0	0%	0	0%	0	0%
Erable	0	0%	0	0%	0	0%
So'oi	1'061	36%	921	42%	112	26%
A. Fs.	28	1%	28	1%	0	0%
Epicéa	1'619	55%	1'033	47%	307	71%
Sapin	223	8%	223	10%	0	0%
Mélèze	14	0%	0	0%	14	3%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%
Total	2'946	100%	2'206	100%	433	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre						
Erable						
So'oi	14%	11%	38%			
A. Fs.						
Epicéa	5%	8%	0%	0%		
Sapin	6%	6%				
Mélèze						
A. Rx.						
Total	9%	9%	10%	20%		

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 par comparaison à: 2018
 Canton: Valais Arrondissement: Bas-Valais
 Communes: Sembrancher e.a. Périmètre de relevés: VS305 Mont Brun

Essence et classes de hauteur	Année 2022			Année 2018			L'évolution durant la période			
	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Densité des plants		Intensité d'abroussement	
							Evolution	95% - Int. conf. (+/-)	Evolution	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	0			4						
Erable	0			0						
So'oi	20	1'080	14%	17	1'449	19%	-369	1'062	-4%	16%
A. Fs.	2	28	50%	6	199	29%	-171	249	21%	93%
Epicéa	20	1'634	5%	38	3'212	3%	-1'578	1'487	2%	8%
Sapin	8	227	6%	1	14	0%	+213	1'242	6%	83%
Mélèze	1	14	0%	2	28	0%	-14	105	0%	0%
A. Rx.	0			0						
Total	34	2'984	9%	46	4'959	9%	-1'975	1'792	0%	8%
Vides incl.	56			56						
Hêtre 1	0			0						
Hêtre 2	0			1						
Hêtre 3	0			0						
Hêtre 4	0			2						
Hêtre 5	0			1						
Erable 1	0			0						
Erable 2	0			0						
Erable 3	0			0						
Erable 4	0			0						
Erable 5	0			0						
So'oi 1	20	938	11%	16	1'364	16%	-426	975	-5%	16%
So'oi 2	4	114	38%	4	71	80%	+43	193	-43%	86%
So'oi 3	1	28	50%	1	14	0%	+14	404	50%	0%
So'oi 4	0			0						
So'oi 5	0			0						
A. Fs. 1	2	28	50%	4	71	20%	-43	116	30%	112%
A. Fs. 2	0			2						
A. Fs. 3	0			2						
A. Fs. 4	0			1						
A. Fs. 5	0			0						
Epicéa 1	15	1'037	8%	24	1'535	0%	-498	1'049	8%	10%
Epicéa 2	10	313	0%	22	838	7%	-525	514	-7%	10%
Epicéa 3	3	43	0%	11	242	6%	-199	169	-6%	13%
Epicéa 4	2	99	0%	7	199	0%	-100	324	0%	0%
Epicéa 5	1	142	0%	14	398	7%	-256	402	-7%	11%
Sapin 1	8	227	6%	1	14	0%	+213	1'242	6%	83%
Sapin 2	0			0						
Sapin 3	0			0						
Sapin 4	0			0						
Sapin 5	0			0						
Mélèze 1	0			1						
Mélèze 2	1			0						
Mélèze 3	0			0						
Mélèze 4	0			1						
Mélèze 5	0			0						
A. Rx. 1	0			0						
A. Rx. 2	0			0						
A. Rx. 3	0			0						
A. Rx. 4	0			0						
A. Rx. 5	0			0						
1 = 0.1-0.4	32	2'231	10%	32	2'998	8%	-767	1'473	2%	9%
2 = 0.4-0.7	13	441	10%	27	966	15%	-525	527	-5%	20%
3 = 0.7-1.0	4	71	20%	12	313	9%	-242	216	11%	33%
4 = 1.0-1.3	2	99	0%	10	270	11%	-171	314	-11%	17%
5 = > 1.3	1	142	0%	15	412	7%	-270	398	-7%	10%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
Canton: Valais
Communes: Sembrancher e.a.

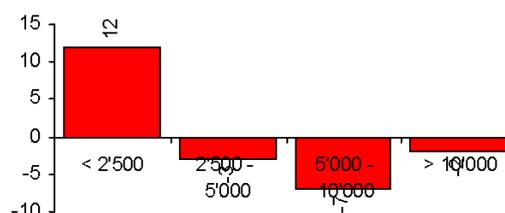
par comparaison à: 2018
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS305 Mont Brun

Différence entre 2022 et 2018

Densité des plants (Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	12	21.4%
2'500 - 5'000	-3	-5.4%
5'000 - 10'000	-7	-12.5%
> 10'000	-2	-3.6%

Graphique de densité des plants (Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

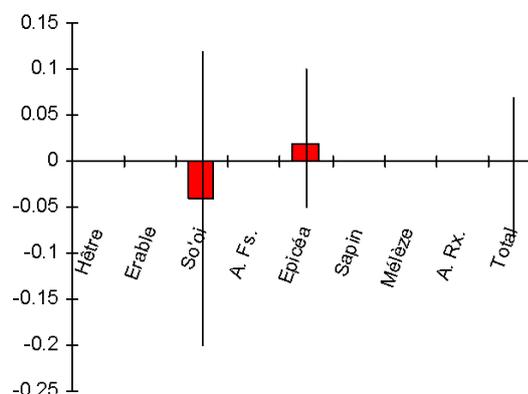
Essence	Total	0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3		
Hêtre	-57	3%	0	0%	-14	3%	0	0%	-28	16%	-14	5%
Erable	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
So'oi	-369	19%	-426	56%	43	-8%	14	-6%	0	0%	0	0%
A. Fs.	-171	9%	-43	6%	-43	8%	-57	24%	-28	16%	0	0%
Epicéa	-1'578	80%	-498	65%	-525	100%	-199	82%	-100	58%	-256	95%
Sapin	213	-11%	213	-28%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Mélèze	-14	1%	-14	2%	14	-3%	0	0%	-14	8%	0	0%
A. Rx.	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Total	-1'975	100%	-767	100%	-525	100%	-242	100%	-171	100%	-270	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre						
Erable						
So'oi	-4%	-5%	-43%			
A. Fs.						
Epicéa	2%	8%	-7%	-6%		
Sapin	6%	6%				
Mélèze						
A. Rx.						
Total	0%	2%	-5%	11%		

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 Canton: Valais
 Arrondissement: Bas-Valais Commune: Chamoson
 Périmètre de relevés: VS306 L'Ardève

Essence et classes de hauteur	Nombre de placettes	Plants			Intensité d'abrouissement		
		Total (ti)	Densité (ti/ha)	95% - Int. conf. (+/-)	Abrouties (ti)	Intensité (%)	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	0	0			0		
Erable	8	1'657	25'363	56'534	269	16%	1%
So'oi	11	87	1'339	1'295	33	38%	34%
A. Fs.	2	8	122	463	7	87%	67%
Epicéa	22	162	2'473	2'379	7	4%	8%
Sapin	32	1'888	28'898	34'521	628	33%	6%
Mélèze	3	12	184	338	1	8%	19%
A. Rx.	2	7	107	400	0	0%	0%
Total	36	3'822	58'486	71'603	946	25%	4%
Vides incl.	52						
Hêtre 1	0	0			0		
Hêtre 2	0	0			0		
Hêtre 3	0	0			0		
Hêtre 4	0	0			0		
Hêtre 5	0	0			0		
Erable 1	7	1'581	24'190	55'590	268	17%	1%
Erable 2	3	74	1'127	3'251	1	1%	6%
Erable 3	1	2	31	389	0	0%	0%
Erable 4	1	1	15	195	0	0%	0%
Erable 5	0	0			0		
So'oi 1	10	85	1'308	1'314	33	39%	34%
So'oi 2	1	2	31	389	0	0%	0%
So'oi 3	0	0			0		
So'oi 4	0	0			0		
So'oi 5	0	0			0		
A. Fs. 1	2	6	86	312	5	82%	89%
A. Fs. 2	1	2	36	452	2	100%	0%
A. Fs. 3	0	0			0		
A. Fs. 4	0	0			0		
A. Fs. 5	0	0			0		
Epicéa 1	18	126	1'922	2'380	4	3%	8%
Epicéa 2	7	15	230	222	0	0%	0%
Epicéa 3	7	9	138	134	3	33%	57%
Epicéa 4	3	5	77	159	0	0%	0%
Epicéa 5	5	7	107	138	0	0%	0%
Sapin 1	30	1'868	28'592	34'537	627	34%	6%
Sapin 2	5	10	153	218	1	10%	15%
Sapin 3	3	4	61	117	0	0%	0%
Sapin 4	2	2	31	92	0	0%	0%
Sapin 5	3	4	61	117	0	0%	0%
Mélèze 1	1	2	31	389	0	0%	0%
Mélèze 2	1	3	46	584	1	33%	0%
Mélèze 3	0	0			0		
Mélèze 4	1	2	31	389	0	0%	0%
Mélèze 5	2	5	77	236	0	0%	0%
A. Rx. 1	1	1	15	195	0	0%	0%
A. Rx. 2	0	0			0		
A. Rx. 3	0	0			0		
A. Rx. 4	0	0			0		
A. Rx. 5	1	6	92	1'170	0	0%	0%
1 = 0.1-0.4	34	3'669	56'144	70'183	937	26%	4%
2 = 0.4-0.7	14	106	1'622	2'207	5	5%	9%
3 = 0.7-1.0	11	15	230	155	3	20%	38%
4 = 1.0-1.3	6	10	153	161	0	0%	0%
5 = > 1.3	9	22	337	344	0	0%	0%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
 Arrondissement: Bas-Valais
 Périmètre de relevés: VS306 L'Ardève

Canton: Valais
 Commune: Chamoson

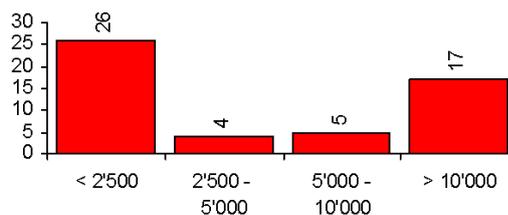
Densité des plants

(Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	26	50.0%
2'500 - 5'000	4	7.7%
5'000 - 10'000	5	9.6%
> 10'000	17	32.7%

Graphique de densité des plants

(Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

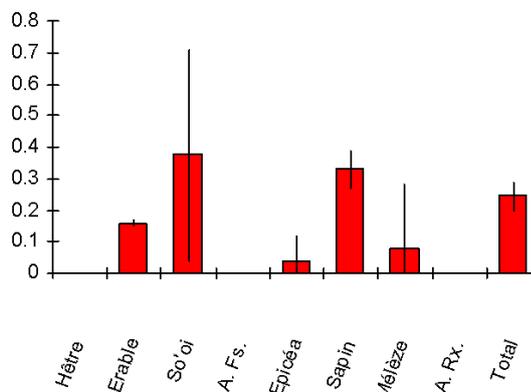
Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre	0	0%	0	0%	0	0%
Erable	25'363	43%	24'190	43%	1'127	69%
So'oi	1'339	2%	1'308	2%	31	2%
A. Fs.	122	0%	86	0%	36	2%
Epicéa	2'473	4%	1'922	3%	230	14%
Sapin	28'898	49%	28'592	51%	153	9%
Mélèze	184	0%	31	0%	46	3%
A. Rx.	107	0%	15	0%	0	0%
Total	58'486	100%	56'144	100%	1'622	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre						
Erable	16%	17%	1%			
So'oi	38%	39%				
A. Fs.						
Epicéa	4%	3%	0%	33%	0%	0%
Sapin	33%	34%	10%	0%		0%
Mélèze	8%					
A. Rx.						
Total	25%	26%	5%	20%	0%	0%

Graphique de l'intensité et int. conf.



Statistique du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022 par comparaison à: 2018
 Canton: Valais Arrondissement: Bas-Valais
 Commune: Chamoson Périmètre de relevés: VS306 L'Ardève

Essence et classes de hauteur	Année 2022			Année 2018			L'évolution durant la période			
	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Nombre de placettes	Densité (ti/ha)	Intensité (%)	Densité des plants		Intensité d'abroussement	
							Evolution	95% - Int. conf. (+/-)	Evolution	95% - Int. conf. (+/-)
Hêtre	0			0						
Erable	8	26'916	16%	14	2'706	11%	+24'210	55'934	5%	4%
So'oi	11	1'421	38%	8	314	16%	+1'107	1'464	22%	43%
A. Fs.	2	130	87%	5	295	6%	-165	513	82%	43%
Epicéa	22	2'624	4%	29	4'804	4%	-2'180	3'317	0%	9%
Sapin	30	30'586	33%	31	5'895	9%	+24'691	36'814	24%	10%
Mélèze	3	195	8%	7	357	18%	-162	466	-10%	36%
A. Rx.	2	114	0%	4	146	0%	-32	369	0%	0%
Total	34	61'986	25%	40	14'518	8%	+47'468	75'747	16%	6%
Vides incl.	49			49						
Hêtre 1	0			0						
Hêtre 2	0			0						
Hêtre 3	0			0						
Hêtre 4	0			0						
Hêtre 5	0			0						
Erable 1	7	25'671	17%	13	2'322	8%	+23'349	53'844	8%	4%
Erable 2	3	1'196	1%	1	281	38%	+915	14'244	-37%	23%
Erable 3	1	32	0%	1	87	0%	-55	1'176	0%	0%
Erable 4	1			0						
Erable 5	0			1						
So'oi 1	10	1'388	39%	6	273	12%	+1'115	1'553	27%	46%
So'oi 2	1	32	0%	2	41	40%	-9	188	-40%	147%
So'oi 3	0			0						
So'oi 4	0			0						
So'oi 5	0			0						
A. Fs. 1	2	92	82%	5	148	12%	-56	279	71%	60%
A. Fs. 2	1	38	100%	2	146	0%	-108	471	100%	0%
A. Fs. 3	0			0						
A. Fs. 4	0			0						
A. Fs. 5	0			0						
Epicéa 1	18	2'040	3%	25	3'305	3%	-1'265	2'963	1%	8%
Epicéa 2	7	244	0%	21	1'021	6%	-777	605	-6%	9%
Epicéa 3	7	146	33%	8	308	16%	-162	336	17%	63%
Epicéa 4	3	81	0%	4	86	0%	-5	190	0%	0%
Epicéa 5	5	114	0%	4	84	0%	+30	196	0%	0%
Sapin 1	28	30'261	34%	28	5'708	9%	+24'553	37'006	25%	10%
Sapin 2	5	162	10%	3	97	17%	+65	359	-7%	61%
Sapin 3	3	65	0%	2	41	100%	+24	210	-100%	0%
Sapin 4	2	32	0%	1	16	0%	+16	355	0%	0%
Sapin 5	3	65	0%	2	32	0%	+33	194	0%	0%
Mélèze 1	1	32	0%	4	118	14%	-86	199	-14%	27%
Mélèze 2	1	49	33%	2	49	33%	+	261	0%	137%
Mélèze 3	0			3						
Mélèze 4	1	32	0%	3	91	0%	-59	202	0%	0%
Mélèze 5	2	81	0%	1	16	0%	+65	767	0%	0%
A. Rx. 1	1	16	0%	4	146	0%	-130	251	0%	0%
A. Rx. 2	0			0						
A. Rx. 3	0			0						
A. Rx. 4	0			0						
A. Rx. 5	1			0						
1 = 0.1-0.4	32	59'500	26%	37	12'021	7%	+47'479	74'223	18%	6%
2 = 0.4-0.7	14	1'721	5%	26	1'636	14%	+85	2'392	-9%	15%
3 = 0.7-1.0	11	244	20%	13	519	24%	-275	406	-4%	45%
4 = 1.0-1.3	6	162	0%	7	193	0%	-31	244	0%	0%
5 = > 1.3	9	358	0%	8	149	0%	+209	390	0%	0%

Synthèse des résultats du suivi des jeunes peuplements

Date: 2022
Canton: Valais
Commune: Chamoson

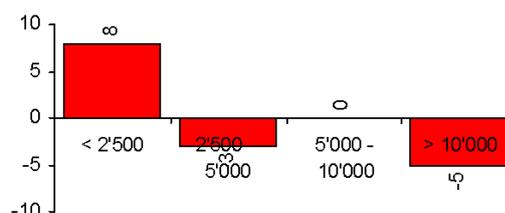
par comparaison à: 2018
Arrondissement: Bas-Valais
Périmètre de relevés: VS306 L'Ardève

Différence entre 2022 et 2018

Densité des plants (Nombre de tiges par ha)

Classes (ti/ha)	Nombre de placettes	Pourcentage de la surface
< 2'500	8	16.3%
2'500 - 5'000	-3	-6.1%
5'000 - 10'000	0	0.0%
> 10'000	-5	-10.2%

Graphique de densité des plants (Nombre de placettes)



Répartition des essences par classes de hauteur

(Nombre de plants par ha et pourcentage des diverses classes de hauteur)

Essence	Total		0.1-0.4		0.4-0.7		0.7-1.0		1.0-1.3		> 1.3	
Hêtre	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Erable	24'210	51%	23'349	49%	915	1076%	-55	20%	16	-52%	-16	-8%
So'oi	1'107	2%	1'115	2%	-9	-11%	0	0%	0	0%	0	0%
A. Fs.	-165	0%	-56	0%	-108	-127%	0	0%	0	0%	0	0%
Epicéa	-2'180	-5%	-1'265	-3%	-777	-914%	-162	59%	-5	16%	30	14%
Sapin	24'691	52%	24'553	52%	65	76%	24	-9%	16	-52%	33	16%
Mélèze	-162	0%	-86	0%	0	0%	-83	30%	-59	190%	65	31%
A. Rx.	-32	0%	-130	0%	0	0%	0	0%	0	0%	98	47%
Total	47'468	100%	47'479	100%	85	100%	-275	100%	-31	100%	209	100%

Intensité d'abrouissement

(Estimation du pourcentage de plants endommagés)

Essence	Total	0.1-0.4	0.4-0.7	0.7-1.0	1.0-1.3	> 1.3
Hêtre						
Erable	5%	8%	1%			
So'oi	22%	27%				
A. Fs.						
Epicéa	0%	1%	-6%	17%	0%	0%
Sapin	24%	25%	-7%	0%		0%
Mélèze	-10%					
A. Rx.						
Total	16%	18%	-9%	-4%	0%	0%

Graphique de l'intensité et int. conf.

