

NaiS / Formulaire 5

Commune / Lieu:OLLON VD / Sous-Villars

1. Type(s) de station:12w Hêtrele à Dentaire avec Laiche glauque

2. Danger naturel + effiGlissements de terrain - zone de glissement --> Effet potentiel de la forêt : GRAND Pour des glissements de faible profondeur (jusqu'à 2 m) et pour des érosions superficielles

3. Etat, tendance évolutive et mesures

Caractéristiques du peuplement et des arbres	Profil minimal (dont dangers naturels)	Profil idéal (dont dangers naturels)	Atteintes des objectifs 2010 - 2020					Analyse des effet	Analyse des effet	
			Etat 2010	Etat 2015	Atteint? Oui / non	Etat 2010, Evolution sur 10 et 50 ans	Etat actuel 2025	Objectifs intermédiaires 2020	Atteint? Oui / non	2ème évaluation de 2025
• Mélange (genre et degré)	feuillus 60 - 100 % hê 50 - 100 % pin 's, if 0 - 40 % sa 0 - 10% ér's sem. - 50 %	feuillus 80 - 100 % m's, if 0 - 20 % hê 60 - 90 % ér's 10 - 40 %	- 60% feuillu - 40% résineux - Hêtre : 10 - 20 % - Erable : 30 - 40 % - Frêne : 0 - 5 % - Feuillu : 0 - 5 % - Sapin blanc (pectiné) : 30 - 40 % - Epicéa : 5 - 10 %	- 60% feuillu - 40% résineux - Hêtre : 10 - 20 % - Erable : 30 - 40 % - Frêne : 0 - 5 % - Feuillu : 0 - 5 % - Sapin blanc (pectiné) : 30 - 40 % - Epicéa : 5 - 10 %	Atteint? Oui / non		Résineux: 45% Feuillus: 55%  Sapin: 40% Hêtre: 25% Epicéa: 5% Erable: 25% Autres feuillus (frêne, orme, alisier blc, érable à f. obier, saule): 5%	Atteint? Oui / non	La proportion de résineux a augmenté car le raj. de sapin et d'épicéa a bien pris ces dernières années	
• Structure verticale (répartition Ø)	Suffment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø par ha	Suffment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø par ha	- Toutes les classes de diam. présentes - 0-12 cm qq tiges (trop peu) - 12-30 cm présent - 30-50 cm présent - > 50 cm qq tiges	- Toutes les classes de diam. présentes - 0-12 cm en augmentation - 12-30 cm présent - 30-50 cm présent - > 50 cm qq tiges	Atteint? Oui / non		4 cl. De diamètre présentes	Atteint? Oui / non	La classe 0-12cm est désormais bien établie	
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs  'Degré de recouvrement permanent ≥ 40%'  Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max.12a	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs Degré de fermeture: entrouvert  'Degré de recouvrement permanent >= 60 %'  Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a	- Présence de trouées de 5 à 10 ares - Degré de fermeture de 50 à 60%	- Présence de trouées de 5 à 10 ares - Degré de fermeture de 50 à 60%	Atteint? Oui / non		Présence de petite trouées qui se referment avec le rajeunissement Degré de recouvrement: 80% Degré de fermeture: entrouvert	Atteint? Oui / non	Le degré de fermeture est en augmentation à cause de la croissance du rajeunissement établi.	
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanement, diamètre final visé)	Au moins la moitié des couronnes symétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés  Peu d'arbres lourds ou menacés d'être renversés par le vent	Au plus quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés  Pas d'arbres instables ni lourds	- Troncs d'aplomb - qq arbres encore penchés - 50% des feuillus ont des couronnes asymétriques	- Troncs d'aplomb - qq arbres encore penchés - 50% des feuillus ont des couronnes asymétriques	Atteint? Oui / non		Troncs d'aplomb Pas d'arbre fortement penché Près de 50% des couronnes sont équilibrées	Atteint? Oui / non	Pas de changement par rapport à 2010	
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	- Pas de problème	- Toujours bien	Atteint? Oui / non		Pas de problème concernant le lit de germination Surface avec forte concurrence de la végétation : 1/10 Présence faible de buddleja, clématite, framboisier, ronce	Atteint? Oui / non	Pas de changement notable, mais attention à l'évolution de la ronce et de la clématite avec le changement climatique	
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 5 hêtres par a (en moyenne tous les 4,5 m)	Si degré de recouvrement < 0.7: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) Érable sycomore présent dans les trouées	- Début de recrû - Pas de problème	- Présence de cellules de rajeunissement d'épicéa - Attention à la venue du Buddleja!	Atteint? Oui / non		Recrû initial bien réparti sur toute la surface Présence dans le mélange d'épicéa, frêne, hêtre, érable, orme champêtre, saule, alisier blc et sorbier des oiseleurs  Le sapin est présent mais abrouiti	Atteint? Oui / non	Toutes les essences présentes se trouve dans le mélange du recrû, mais le sapin est visiblement impacté par le gibier	- Changements : Rajeunissement d'épicéa établi
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusqu'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	Au moins 2 collectifs par ha (2-5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 %  Mélange conforme au but	Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 % Mélange conforme au but	- Rajeunissement absent pour l'instant - Va s'installer suite aux coupes de 2008	- Début de présence de rajeunissement d'épicéa.	Atteint? Oui / non		4 cellules de rajeunissement Présence d'érable, épicéa, hêtre et frêne  Le sapin est cependant absent, vraisemblablement à cause de la pression du cerf	Atteint? Oui / non	Evolution très satisfaisante, avec un mélange conforme au but	

4. Intervention nécessaire

Prochaine intervention: cf nouveau formulaire 2 tenant compte du changement climatique

5. Urgence