

NaiS / Formulaire 5

Commune / Lieu: BEX - La Française

1. Type(s) de station: 7S/135 Hêtre à Aspérule avec Épiaire des forêts (9a/125 Hêtre à Pulmonaire typique)

2. Danger naturel + efficacité: Glissements de terrain, érosion, laves torrentielles: Zone de glissement: glissements de faible profondeur

3. Etat, tendance évolutive et mesures

Caractéristiques du peuplement et des arbres

Profil minimal (dont dangers naturels)

Profil idéal (dont dangers naturels)

Etat 2010

Etat 2015

Atteintes des objectifs 2010 - 2020

Etat 2010, Evolution sur 10 et 50

Etat actuel 2025

Objectifs intermédiaires 2020

Atteint

Oui

non

Atteint

Oui

non

2ème évaluation de 2025

1ère évaluation de 2015

• Mélange (genre et degré)	feuillus 80 - 100 % hê 30 - 100 % ér's, fr sem. - 70 % ép 0 - 10 %	feuillus 100 % hê 50 - 80 % ér's, fr 20 - 50 %	- 85% feuillus - 15% résineux - Erable : 30 - 40 % - Frêne : 20 - 30 % - Hêtre : 10 - 15 % - Mélèze : 5 - 10 % - Sapin blanc (pectiné) : 10 - 20 % - Epicéa : 0 - 5 %	- 85% feuillus - 15% résineux - Frênes atteints par la Chalarose - Erable : 30 - 40 % - Frêne : 20 - 30 % - Hêtre : 10 - 15 % - Mélèze : 5 - 10 % - Sapin blanc (pectiné) : 10 - 20 % - Epicéa : 0 - 5 %	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	<div>Etat 2010, Evolution sur 10 et 50</div> <div>Erable sycomore: 50-55% Frêne: 5-10% Hêtre: 10% Sapin: 8% Tilleul: 5% Epicéa: 3% Mélèze: 2% Autres feuillus (noyer, orme, ér. Plane): 1-5%</div>		<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	Suite à l'ouragan Andrea en 2012, et à une coupe en 2021, la part de frênes a bien diminué. Cela s'est fait au profit des érables syc., dont la part a bien augmenté. En revanche, la part de hêtre est restée stable. La part de résineux a baissé, tandis que plusieurs autres essences de feuillus ont fait leur place.	
	• Structure verticale (répartition Ø)	Suffmment d'arbres susceptibles de se développer dans au moins 2 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	Suffmment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 cl. de Ø (<12 cm, 12-30 cm, 30-50 cm, >50 cm) par ha	- Toutes les classes de diam. présentes - 0-12 cm bien présente - 12-30 cm présente (insuffisante) - 30-50 cm bien présente - > 50 cm qq tiges	- Toutes les classes de diam. présentes - 0-12 cm bien présente - 12-30 cm présente (insuffisante) - 30-50 cm bien présente - > 50 cm qq tiges	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	<div>Etat 2010, Evolution sur 10 et 50</div> <div>4 cl. de diamètre présentes en quantité et qualité suffisante</div>		<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	Aucun changement
• Structure horizontale (Degré de recouvrem., longueur des trouées, nombre de tiges)	Trouée max. 6 a, avec régénération assurée max. 12 a Degré de recouvrement permanent >= 40 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	Trouée max. 4 a, avec régénération assurée max. 8 a Degré de recouvrement permanent >= 60 % Dans les types de stations intermédiaires, il faut tendre vers le mélange d'essences adapté à la station la plus humide	- Degré de recouvrement > 50% - Présence de nombreuses trouées avec rajeunissement assuré	- Degré de recouvrement > 50% - Les trouées sont maintenant remplies de rajeunissement de frêne malade	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	<div>Etat 2010, Evolution sur 10 et 50</div> <div>Degré de recouvrement: &gt;60% Pas de trouée de &gt; 4ares</div>		<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	Le degré de recouvrement a augmenté, notamment car les trouées se sont encore refermées.	Le rajeunissement en place ne garantit pas l'avenir de la forêt.
• Eléments stabilis. (développem. couronne, coeff. d'élanacement, diamètre final visé)	Au moins la moitié des couronnes de forme régulière Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Seulement quelques couronnes fortement asymétriques Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés  Pas d'arbres instables ni lourds	- Arbres bien enracinés - Reste qq tiges penchées - Pas d'arbres lourds	- Arbres bien enracinés - Reste qq tiges penchées - Pas d'arbres lourds	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	<div>Etat 2010, Evolution sur 10 et 50</div> <div>Arbres d'aplomb, aucun penché Peu de couronnes asymétrique (seulement sur les frênes chalarosés)</div>		<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	Les arbres lourd et penché ont été exploités lors des dernières coupes.	
• Rajeunissement - lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/10	- Pas de problème (plus pertinent)	- La germination et la venue du frêne s'est parfaitement faite, mais ...	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	<div>Etat 2010, Evolution sur 10 et 50</div> <div>Surface avec forte concurrence de la végétation: &lt;1/10 (ronce) Lit de germination présent (mais sapin abrouiti)</div>		<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	Pas de problème au niveau du lit germination. Le sapin est abrouiti, mais ne constitue pas une essence prioritaire dans le mélange.	
• Rajeunissement - recrû initial (10 cm à 40 cm)	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 10 hêtres par are (en moyenne tous les 3 m) érable, frêne dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0.8: au moins 50 hêtres par are (en moyenne tous les 1.5 m) érable et frêne présents dans les trouées	- Pas pertinent, rajeunissement > 0.4 m de haut	- Pas pertinent sous le rajeunissement de frêne	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	<div>Etat 2010, Evolution sur 10 et 50</div> <div>Pas pertinent pour le moment mais ok (présence de frêne, sapin, érable syc., 2 merisiers -&gt; mélange conforme) Par endroit la densité de noisetier empêche le recrû de s'installer</div>		<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	Le recrû est présent et le mélange conforme.	
• Rajeunissement - rajeun. Établi (jusq'au fourré: plus de 40 cm haut et jusqu'à 12 cm DHP)	Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but	Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but	- Présence de nombreuses trouées avec rajeunissement conforme au but et en place	- Gros problème! Rajeunissement presque 100% de frêne malade.	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	<div>Etat 2010, Evolution sur 10 et 50</div> <div>Présence du raj. établi en suffisance (1-2 collectifs tous les 100m.) Composé d'orme, hêtre, frêne, éra. Syc</div>	- Structure : Présence de 5 à 6 collectifs de 5 ares (2020)	<div>Atteint</div> <div>Oui</div> <div>non</div>	L'état du rajeunissement est meilleur qu'en 2015, car l'érable s'est bien développé. On espérait du frêne de qualité mais ça ne s'est pas produit.	- Changements : Aurait été parfait sans la chalarose ... on est en présence d'un rajeunissement malade.  - A voir si l'érable arrive à s'installer.

4. Intervention nécessaire

☐ oui

☐ non

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

5. Urgence

☐ faible

☐ moyenne

☐ élevée