



Animation du Document d'Objectifs du site Natura 2000 FR 8301051 « Vallées et Piémonts Nord Forez »



UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL

Comité de pilotage du 8 novembre 2017



Ordre du jour



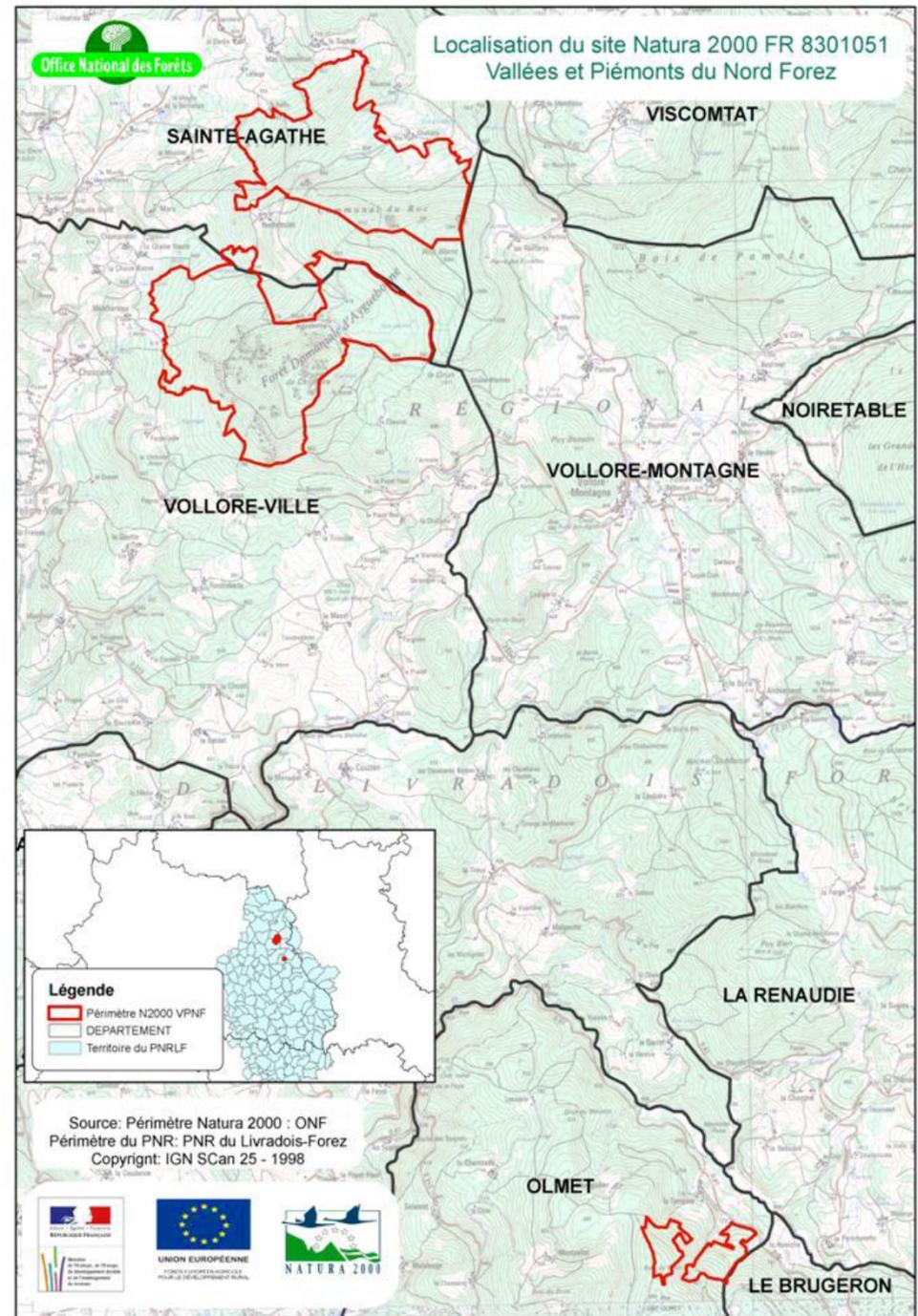
- ⇒ Présentation du site
- ⇒ Bilan des actions 2017
- ⇒ Propositions d'actions 2018
- ⇒ Questions diverses



Présentation du site

4 sites sur 3 communes

Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
Superficie totale : 465 ha.



Présentation du site

Natura 2000 « Vallées et Piémonts Nord Forez »,
10 habitats sont d'intérêt communautaire dont 2 prioritaires :

Habitats et espèces d'intérêt communautaire	Code européen Natura 2000 de l'habitat	Surface couverte par l'habitat et pourcentage
Tourbières hautes actives*	7110*	1.03 ha
		A déterminer
Boulaie tourbeuse de montagne*	91D0*	2.89 ha
Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle	7120	0.037 ha
Tourbières de transition et tremblantes	7140	0.1 ha
Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus	9120	206.16 ha
Roches siliceuses avec végétation pionnières du Sedo-Sclerenthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii	8230	0.008 ha
Eboulis siliceux de l'étage montagnard à nival	8110	1.28 ha
Eboulis médio-européens silicieux des régions hautes	8150	19.55 ha
Landes sèches européennes	4030	13.72 ha
Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux	6410	0.50 ha



Bilan 2017

Mise en œuvre de la contractualisation

⇒ Assistance à la recherche et au montage de la charte

Mise en œuvre des actions non contractuelles

⇒ Recherche de cofinanceurs.

⇒ Suivi du projet Réserve Biologique

Assistance évaluation des incidences, veille écologique

⇒ Réponse aux demandes d'informations / pas d'évaluation d'incidence cette année



Bilan 2017

Communications, sensibilisation et information

- ⇒ Organisation d'une sortie de terrain en partenariat avec le CRPF, visite d'une scierie
- ⇒ Informations / Communication / promotion de la charte et contrat N2000
- ⇒ Mises à jour du site Internet valleepiemontnordforez.n2000.fr

Gestion administrative et financière, gouvernance du site

=> Suivi administratif : COPIL, SIN 2 (en phase de test), bilan annuel ATEN, etc.

Participation à la journée des animateurs N2000 / DDT63

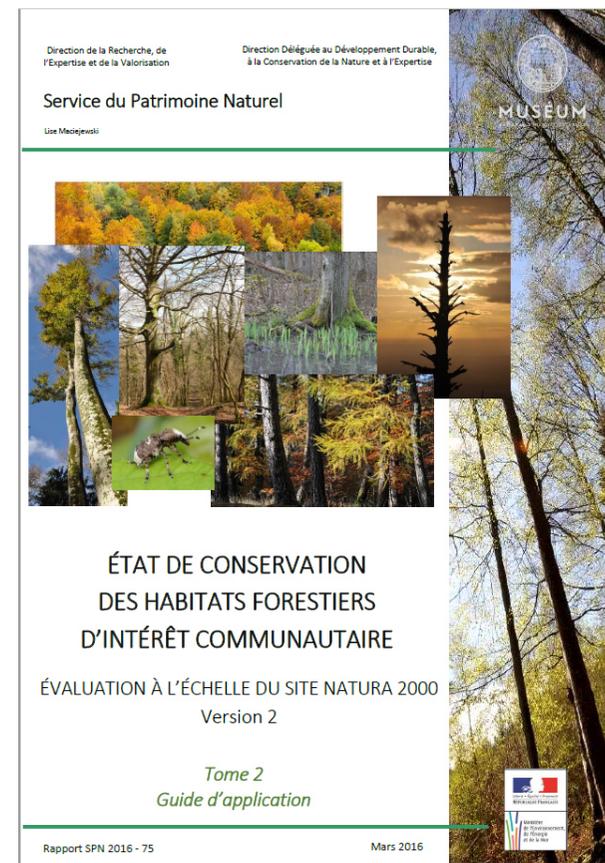
19 octobre 2017



Bilan 2017

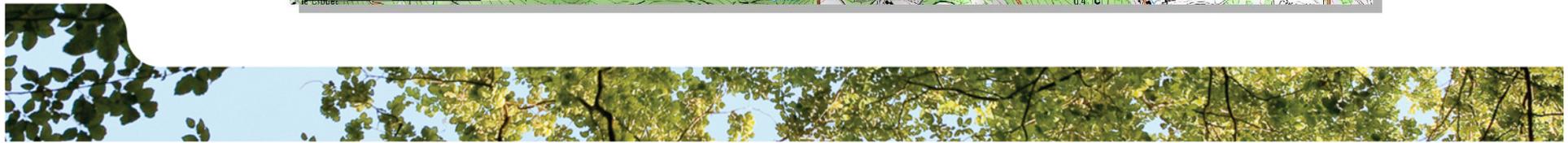
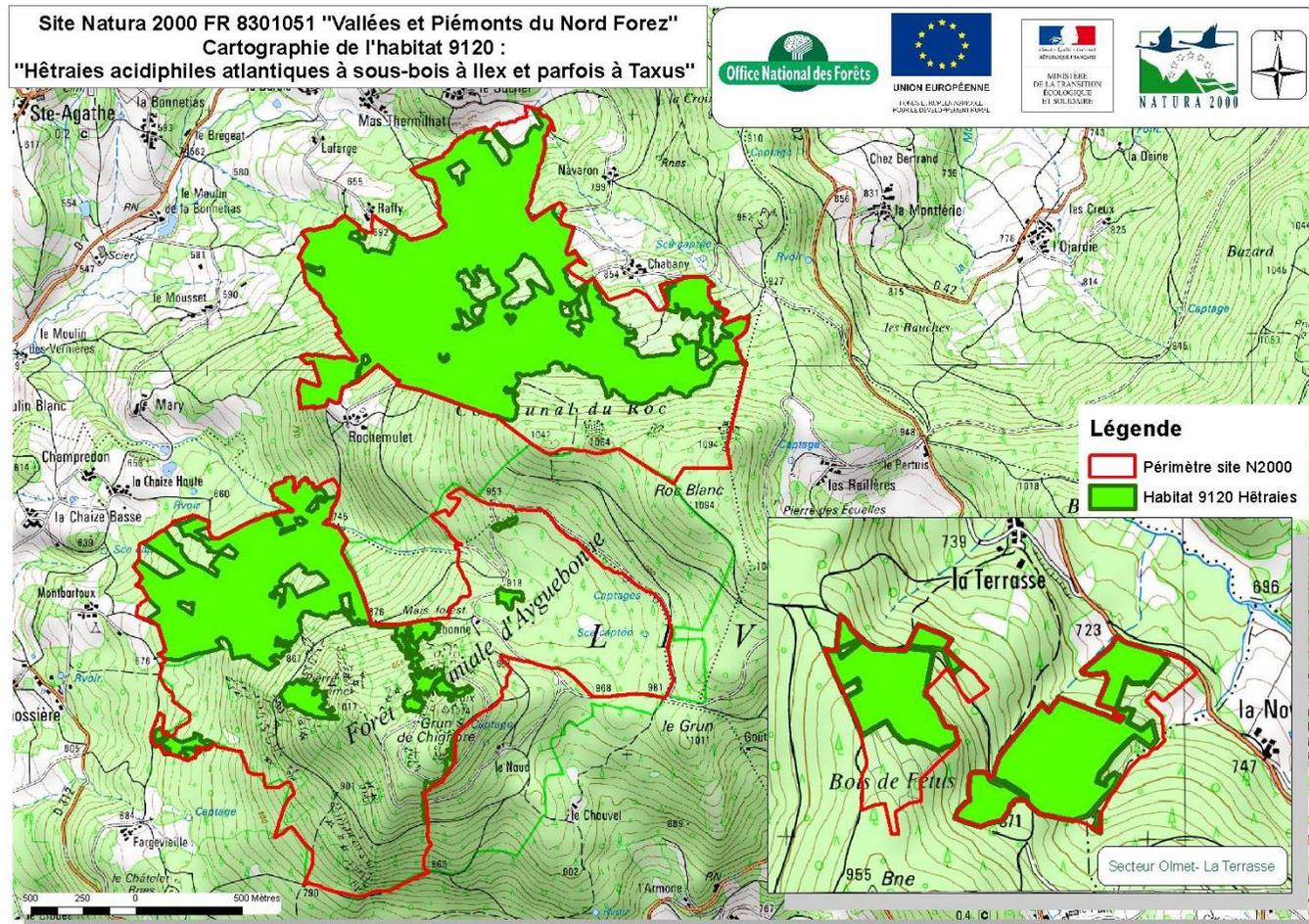
Amélioration et suivi des connaissances

- ⇒ Evaluation de l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire
- ⇒ « Hêtraie acidiphile atlantique à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus » - 9120
- ⇒ Protocole du guide d'application Tome 2 du rapport du Service du Patrimoine Naturel (SPN) Version 2



Bilan 2017

Evaluation de l'état de conservation de la hêtraie



Bilan 2017

Evaluation de l'état de conservation de la hêtraie

Objectifs :

- ✓ Connaître l'état de conservation de l'habitat 9120
- ✓ Avoir un état des lieux à un instant « t »
- ✓ Mieux connaître l'habitat ainsi que ces altérations
- ✓ Réaliser un suivi dans le temps de son évolution
- ✓ Adapter la gestion et améliorer les actions d'animations
- ✓ Suivre l'efficacité des mesures de gestion



Tableau 6 : Grille d'analyse pour l'évaluation de l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire

PARAMÈTRE	CRITÈRE		Indicateurs		Echelle de récolte de la donnée	MODALITÉ	NOTE	
			Option	Description des indicateurs				
Surface couverte (dynamique spatiale)	Surface de l'habitat		Evolution de la surface		SITE	Stabilité ou progression	0	
						Régression	-10	
	Morcellement/fragmentation		Au sein du site		SITE	Connectivité stable ou en amélioration	CONTEXTE	
			Avec l'environnement			Diminution de la connectivité		
Composition, structure, fonctions	Intégrité de la composition	Intégrité dendrologique (A ou B)	A	Pourcentage de recouvrement des essences allochtones de l'habitat	PLACETTE (à surface fixe)	Aucune essence allochtone de l'habitat (< 1%)	0	
						1 à 5 % d'essences allochtones de l'habitat	-5	
						5 à 15 % d'essences allochtones de l'habitat	-10	
			15 à 30 % d'essences allochtones de l'habitat	-30				
			Plus de 30 % d'essences allochtones de l'habitat	-40				
			Plus de 30 % d'essences allochtones de l'habitat	-40				
	B	Pourcentage de surface terrière des essences allochtones de l'habitat	PLACETTE (à angle fixe)	Aucune essence allochtone de l'habitat (< 1%)	0			
				1 à 5 % d'essences allochtones de l'habitat	-5			
				5 à 15 % d'essences allochtones de l'habitat	-10			
	EEE (arborée et herbacée)		Fréquence d'apparition dans les relevés		PLACETTE	Absence totale	0	
						Présence, et fréquence < 30 %	-10	
						Présence, et fréquence > 30 %	-20	
	Cycle sylvigénétique	Très gros bois vivants (A ou B)		A	Nombre de TGB à l'hectare	PLACETTE (à surface fixe)	Plus de 8 TGB/ha	+5
							5 à 8 TGB/ha	0
							3 à 5 TGB/ha	-5
				1 à 3 TGB/ha			-10	
				Moins de 1 TGB/ha			-20	
Moins de 1 TGB/ha				-20				
B		Ratio entre la surface terrière des TGB et la surface terrière totale	PLACETTE (à angle fixe)	15 % < G TGB/Gtot	+5			
				8 % < G TGB/Gtot < 15 %	0			
				5 % < G TGB/Gtot < 8 %	-5			
				2 % < G TGB/Gtot < 5 %	-10			
Dynamique de renouvellement		Futaie régulière ou taillis		PLACETTE ou SITE	Surface en JP comprise entre 5 et 20 %	0		
Autres cas		Évaluation à dire d'expert de la capacité de régénération			Surface en JP < 5 % ou > 20 %	-10		
					Aucun problème de régénération	0		
					Régénération "moyenne" (quelques pbs de régénération)	-5		
					Problèmes de régénération très importants	-10		
Cycle de la matière (Bois mort et saproxyliques)	Bois mort			Nombre de bois morts > 30 cm (sur pied et au sol) à l'hectare	PLACETTE (à surface fixe)	Plus de 8 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha OU plus de 6 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha DONT (au moins) 1 GB mort	+5	
						entre 5 et 8 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha	0	
						entre 3 et 5 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha	-5	
						entre 1 et 3 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha	-10	
					moins de 1 arbre mort (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha	-20		
		Présence d'insectes saproxyliques exigeants		Optionnel	Selon protocole	Plus de 5 espèces très exigeantes (indice fonctionnel + indice patrimonial) => 5	+2	
		Bonus/Malus attribué au bois mort si présence d'espèces saproxyliques exigeantes				Présence d'espèces exigeantes : 1 à 4 espèces à ipif=5 et plus de 5 espèces à ipif=4	0	
						Des prospections poussées n'ont pas permis de trouver d'espèces exigeantes : 0 espèces ipif=5 et moins de 5 espèces ipif=4	-2	
Altérations	Atteintes au niveau de l'unité		Atteintes au sol (tassement, perturbations hydrologiques, etc.) et leur recouvrement		PLACETTE (à surface fixe)	0 à 2 % de dégat au sol	0	
						2 à 10 % de dégat au sol	-10	
						10 à 20 % de dégat au sol	-15	
						Plus de 20 % de dégat au sol	-20	
		Dire d'expert sur les atteintes dont l'impact est difficilement quantifiable en surface		SITE	Atteintes négligeables ou nulles	0		
					Atteintes moyennes (ponctuelles, maîtrisées)	-10		
					Atteinte(s) importante(s), dynamique de l'habitat remis en cause	-20		

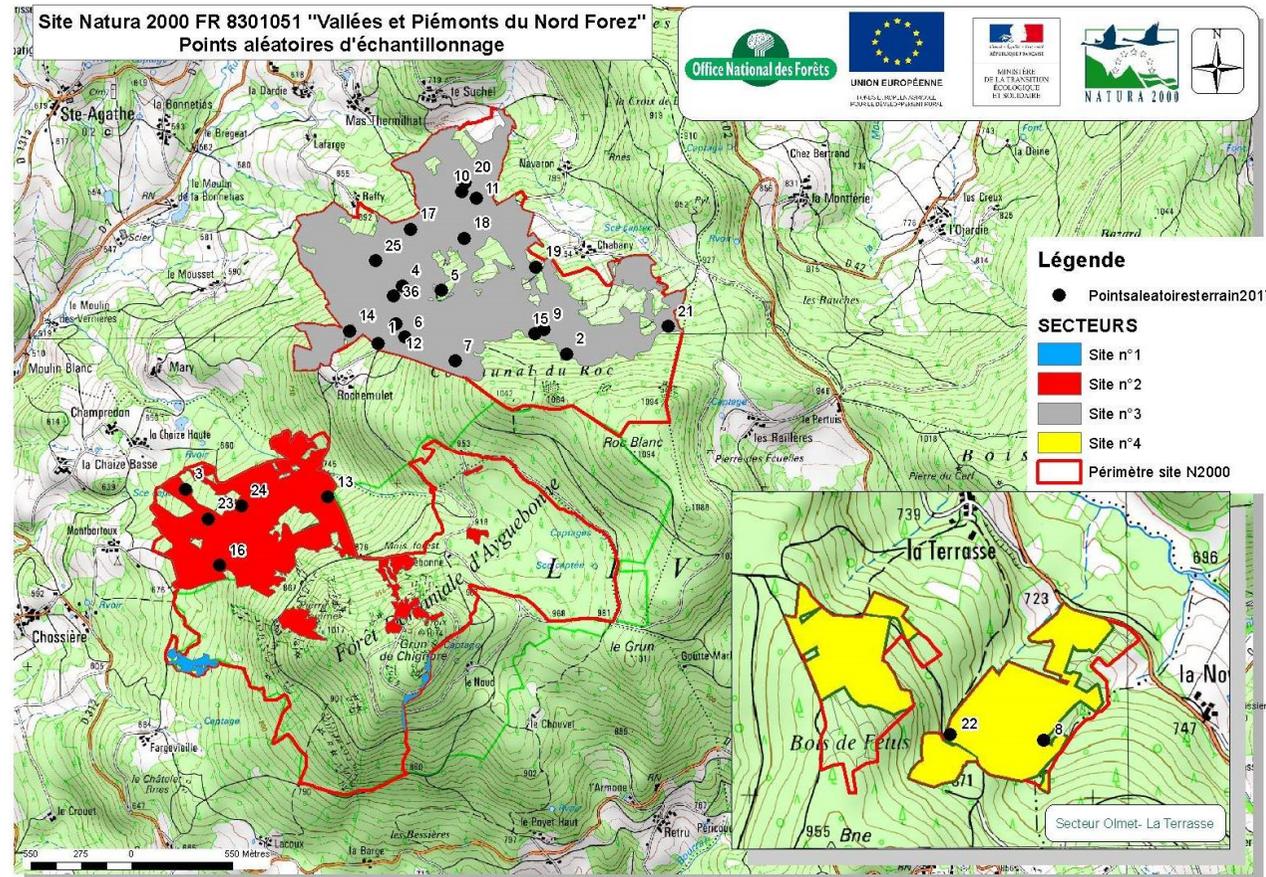


Bilan 2017

Evaluation de l'état de conservation de la hêtraie

Echantillonnage aléatoire

⇒ 25 placettes / 20 m de rayon



Bilan 2017

Evaluation de l'état de conservation de la hêtraie

Exemple d'un critère : le bois mort

Le bois mort assure **plusieurs fonctions** en forêt :

- apport d'élément nutritif au sol,
- habitat à la faune/flore
- limitation de l'érosion du sol (chablis), etc.

Protocole SPN :

Inventaire terrain :

nombre de bois morts + 30 cm
(sur pied et au sol)

Analyse : moyenne à l'hectare

Ceux de gros diamètre sont :

⇒ **les plus sensibles à l'exploitation**

Nombre de bois morts > 30 cm (sur pied et au sol) à l'hectare	Plus de 8 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha OU plus de 6 arbres morts (sur pied ou et sol) de 30 cm de diamètre /ha DONT (au moins) 1 GB mort	Fonctionnement du cycle de la matière. Structure support de la diversité et l'abondance des communautés d'espèces impliquées dans cette phase de dégradation du bois.
	entre 6 et 8 arbres morts (sur pied et sol) de 30 cm de diamètre /ha	
	entre 3 et 6 arbres morts (sur pied et sol) de 30 cm de diamètre /ha	
	entre 1 et 3 arbres morts (sur pied et sol) de 30 cm de diamètre /ha	
	moins de 1 arbre mort (sur pied et sol) de 30 cm de diamètre /ha	
PLACETTE (à surface fixe)		



Bilan 2017

Evaluation de l'état de conservation de la hêtraie

Exemple d'un critère : le bois mort

Pour 25 placettes :

- Moyenne 10 arbres morts +30 cm /ha
- Maximum : 6 arbres morts dans une placette
- Minimum : 0 arbre mort

Protocole SNP :

+ 8 arbres morts/ha

=> **Note de +5**



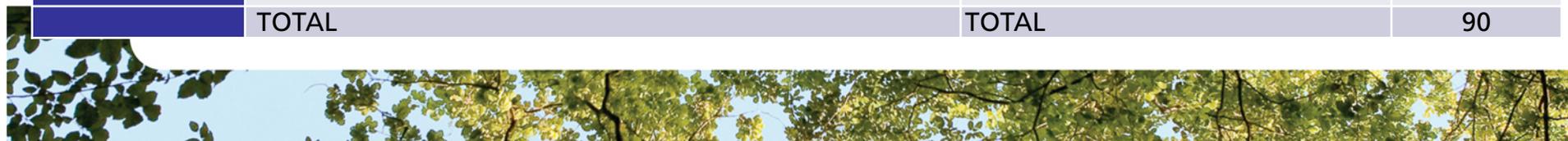
Cycle de la matière (Bois mort et saproxyliques)	Bois mort	Nombre de bois mort > 30 cm (sur pied et au sol) à l'hectare		PLACETTE (à surface fixe)	Note
		Présence d'insectes saproxyliques edgèants	Optionnel		
				Plus de 8 arbres morts (sur pied et sol) de 30 cm de diamètre /ha OU plus de 6 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha DONT (au moins) 1 GB mort	+5
				entre 6 et 8 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha	0
				entre 3 et 5 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha	-5
				entre 1 et 3 arbres morts (sur pied et au sol) de 30 cm de diamètre /ha	-10
				moins de 1 arbre mort (sur pied ou et sol) de 30 cm de diamètre /ha	-20
				Plus de 5 espèces très edgèantes (Indice fonctionnel + indice patrimonial) = 5	+2
				Présence d'espèces edgèantes : 1 à 4 espèces à l'p=5 et plus de 5 espèces à l'p=4	0
				Des prospections poussées n'ont pas permis de trouver d'espèces edgèantes : 0 espèces à l'p=5 et moins de 5 espèces à l'p=4	-2

Bilan 2017

Evaluation de l'état de conservation de la hêtraie

Premier bilan

Paramètres	Critères		Indicateurs	Note
Surface couverte	Surface de l'habitat		Evolution de la surface	0
	Morcellement/fragmentation		Au sein du site	Aucune note selon contexte
			Avec l'environnement	
Composition structure, fonctions	Intégrité de la composition	Intégrité dendrologique	% des essences alloctones	-5
		Espèces Exotiques Envahissantes	Apparition dans les relevés	0
	Cycle sylvigénétique	Très gros bois vivant	Nombre de TGB /ha	+5
		Dynamique de renouvellement	% surface en jeune peuplement	-5
	Cycle de la matière	Bois mort	Bois mort > 30 cm à l'ha	+5
		Espèces saproxyliques	Présence d'insectes saproxyliques	0
Altérations	Altérations localisées		Atteintes au sol (tassement, perturbations hydrologiques)	0
	Altérations diffuses		Atteintes difficilement quantifiable	-10
TOTAL			TOTAL	90



Bilan 2017

Evaluation de l'état de conservation de la hêtraie

Résultat statistique et viabilité des résultats

Pour 25 placettes => Intervalle de confiance => **Résultats non fiables**

⇒ Réaliser plus de placettes pour apporter plus de précisions et des résultats fiables

⇒ Continuer l'évaluation en 2018



Bilan 2017

Actions	2017
Mise en œuvre de la contractualisation	1150,00 €
Mise en œuvre des actions non contractuelles	990,00 €
Assistance à l'application du régime d'incidences	660,00 €
Amélioration des connaissances, suivis scientifiques	3600,00 €
Communication, sensibilisation et information <i>partenariat CRPF</i>	1200,00 €
Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site	1200,00 €
Suivi de la mise en œuvre du Docob / Bilans annuels	900,00 €
Participation aux journées N2000	260,00 €
TOTAL(HT)	9960,00 €



Propositions d'actions 2018

⇒ Mise en œuvre de la contractualisation

Contrat « bois sénescents » ?

⇒ Assistance à l'évaluation des incidences et veille écologique

Mise à jour site WEB et fiche de synthèse/ réponses aux demandes d'info ou d'avis des administrations

Ex : projet de réserve biologique en forêt domaniale d'Ayguebonne



Propositions d'actions 2018

Améliorations des connaissances et suivis scientifiques

Suite de l'évaluation de l'état de conversation de l'habitat 9120

- ⇒ Une dizaine de placettes a réalisée
- ⇒ Rapport final à rédiger
- ⇒ Actions de gestion qui en découlent



Propositions d'actions 2018

Communication / Sensibilisation / Informations acteurs locaux

Restitution publique des résultats de l'étude de la Tourbière Pierre Goubet / sortie sur le terrain avec les membres du COFIL

Compte rendu d'étude commandée par la Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement Auvergne



Travail réalisé en sous-traitance de l'Office nationale des forêts



Etat des lieux fonctionnel des tourbières d'Ayguebonne (Vollere-Ville, Puy-de-Dôme)

Pierre Goubet 2016



Travail réalisé avec le soutien financier du Ministère de l'écologie dans le cadre de Natura 2000 (site FR 8301051)
DREAL Auvergne à l'époque de la commande



Propositions d'actions 2018

Gestion administrative / Animations / Gouvernance du site

Suivi de la mise en œuvre du DOCOB / Bilan annuel

Participation aux journées N2000



Propositions d'actions 2018

Actions	2017	2018
Mise en œuvre de la contractualisation	1150,00 €	960,00 €
Mise en œuvre des actions non contractuelles	990,00 €	0 €
Assistance à l'application du régime d'incidences	660,00 €	420,00 €
Amélioration des connaissances, suivis scientifiques	3600,00 €	2 200,00 €
Communication, sensibilisation et information <i>partenariat CRPF</i>	1200,00 €	1 020,00 €
Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site	1200,00 €	600,00 €
Suivi de la mise en œuvre du Docob / Bilans annuels	900,00 €	600,00 €
Participation aux journées N2000	260,00 €	300,00 €
TOTAL(HT)	9960,00 €	6100,00 €
TOTAL (TTC)	11952,00 €	7320,00 €





Merci de votre attention ...

... des questions ?