

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
1) Créer de la valeur dans le cadre de la croissance verte, en gérant la ressource disponible en France, pour la transition bas carbone					
1) Récolte de bois commercialisé	SSP (Enquête Annuelle de Branche) IGD 3.2.a	37,7 Mm ³ en 2014 37,4 Mm ³ en 2015	38,9 Mm ³ en 2018 38,2 Mm ³ en 2019		+ 12 Mm ³ d'ici 2026
2) Taux de prélèvement IGN	IGN IGD 3.1.a	54 % (2005-2013) en prenant en compte Klaus	60 % (période 2009-2017)		Augmentation Taux dépendant notamment des aléas climatiques (sécheresse, tempêtes...)
3) Évolution du volume sur pied/Ha (Forêts domaniales / forêts des collectivités/ Forêt privée)	IGN IGD 1.2.b	161 m ³ /ha (2008-2012)	174 m ³ /ha (2014-2018)		Une cible nationale pour cet indicateur aurait peu d'intérêt, il conviendra que les PRFB reprennent cet indicateur et qu'il soit décliné par SER
4) Indicateur permettant de suivre la reconstitution du potentiel de production sylvicole	DRAAF/DDT/ IGN	<i>nd</i>	<i>nd</i>		Indicateur à construire Pilote IGN (étude de faisabilité en cours)
5) Nombre de prélèvements cynégétiques et taux de réalisation par saison de chasse	Réseau « ongulés sauvages ONCFS-FNC-FDC » 2.4.1.b des IGD	En 2014, 57 944 cerfs, 553 632 chevreuils, 550 619 sangliers) (page 131 des IGD 2015) taux de réalisation de 62% pour cerfs : , et 80,2% pour chevreuils pour la saison 2014-2015	En 2018, 65 275 cerfs, 586 462 chevreuils, 747 367 sangliers)		Augmentation Une déclinaison plus fine au niveau territorial serait pertinente. Les PRFB pourront utilement reprendre cet indicateur. Au niveau national, les résultats devront ensuite être pondérés par la surface forestière de chaque région.
6) Nombre de points rouges identifiés au titre du plan d'action sylvocynégétique (cervidés) ayant abouti à une restauration de l'équilibre	Formation spécialisée « Forêt » de la Commission départementale de la Chasse et de la Faune Sauvage (CDCFS)/ Comités régionaux équilibre sylvocynégétique au sein de la CRFB	<i>zéro</i>	<i>Zéro</i> <i>Seuls les PRFB Grand-Est (22) et Nouvelle-Aquitaine (via l'observatoire « territoire et gibier ») en ont identifié</i>		Indicateur à construire Pilote DRAAF <i>Il est trop tôt pour savoir si les points rouges identifiés dans les plans d'action de 2 PRFB seulement à ce jour vont évoluer dans le sens du rétablissement de l'éq s-c. Toutefois, étant données les réticences et les résistances de beaucoup de FDC, il est permis de douter de l'évolution en hausse du nombre de ces points où la situation serait restaurée durablement</i>
7) Part des plantations réalisées avec des plants améliorés (en catégorie	MAA / IRSTEA	=> 84 % des plants commercialisés en 2015-2016 (uniquement pour les essences forestières, hors sapin de Noël	78 % en 2018-2019		Augmentation NB : ne prendre en compte que les essences forestières et exclure les sapins de Noël

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
qualifiée et testée)		(Nordmann et épicéa) (74 % en catégorie qualifiée et 10 % en catégorie testée) => Pour le pin maritime : 99 % des plants commercialisés en 2015-2016 (99 % en catégorie qualifiée) => 55 % des plants commercialisés en 2015-2016 pour toutes les essences forestières hors pin maritime et hors sapin de Noël : (21 % en catégorie Q et 34 % en catégorie T)			Détail (campagne 2018-2019) : => 78 % des plants commercialisés en 2018-2019 (62 % en catégorie qualifiée et 16 % en catégorie testée) => Pour le pin maritime : 96 % en catégorie qualifiée (0% testés, cat. Inexistant pour le pm) => toutes essences forestières hors pin maritime : 57 % (23 % en qualifié et 34 % en testée)
8) Volume de sciages produits (feuillus et résineux)	SSP IGD 6.7.a (à adapter feuillus/résineux)	7,7Mm3 en 2015 de sciages, bois sous rails et merrains dont 1,5Mm3 feuillus et 6,2Mm3 conifères) 7,9 Mm3 en 2014 page 285 des IGD 2015	7,9Mm3 en 2019 de sciages, bois sous rails et merrains dont 1,4Mm3 feuillus et 6,5Mm3 conifères)		Augmentation
9) Part du volume séché par rapport au volume de sciage produit (feuillus et résineux)	Veille économique mutualisée SSP (enquête annuelle de branche)	11,7 % en 2016 (global feuillus/résineux)	14,4 % 2019		le volume de sciages séchés artificiellement est une donnée récupérée par le SSP auprès de toutes les scieries de France dans le cadre de l'enquête Annuelle de Branche
10) Volume des imports et des exports de grumes	Veille économique mutualisée/ SSP source douanes)	2016 Imports = 1,63 Mm³ Export = 4,61 Mm³	I = 1,44 E = 4,36 2019		Mètre-cube sous écorce Source SSP EAB
11) Surfaces concernées par des démarches de planification de gestion : => documents d'aménagement et RTG (en forêt publique) => PSG, RTG et CBPS (en forêt privée)	CNPF/ONF IGD 3.5.a	7,61 Mha en 2014 page 174 des IGD 2015 En 2016 : en forêt privée (38 478 Ha de RTG, 226 700 Ha de CBPS, PSG > 25 Ha 2,86 M Ha et PSG < 25 Ha 55 821 Ha) en forêts domaniales, 1 704 713 ha dotés d'un aménagement applicable, en forêt de collectivités 2 762 675 ha dotés d'un aménagement applicable	7,88 Mha en 2018 dont : - 1,706 Mha en domaniale s, 2,809 Mha en autres forêts publiques, 3,366 Mha en forêt privée (3, 141 Mha sous PSG)		=> Conformément aux objectifs du COP de l'ONF : 100% en forêt domaniale et 98% en forêt des collectivités au 31/12/2020 => Conformément au COP du CNPF : + 150.000 Ha sous PSG, RTG, et CBPS au 31/12/2021

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
12) Solde de la valeur de la balance commerciale forestière (papier ameublement inclus)	SSP Douanes	2016 = - 5,97 Md€	-7,37 Mrds 2019		SSP (sources douanes) dont -2,6 pour l'ameublement et -2,6 pour le papier et carton
13) Valeur ajoutée et contribution en % au PIB des secteurs forêt bois papier ameublement	Veille Économique Mutualisée	<i>nd</i>	24,9 Mrds 1,1 du PIB 2019		Source Veille économique mutualisée
14) Part de la surface à exploitabilité facile à moyenne et part du volume sur pied à exploitabilité facile à moyenne	IGD 3.1.1.d.1 et 3.1.1.d.2	Page 152 des IGD 2015	10,6 Mha et 1,84 milliards m ³ en exploitabilité facile à moyenne soit 66,5% de la surface 66,6 % du volume (2014-2018)		Augmentation (Définir en complément un état des lieux des surfaces avec des contraintes de gestion ET d'exploitation faciles à moyennes en prenant en comptant tous les statuts de protection réglementaire et les contraintes liées à la multifonctionnalité (Parcs nationaux, Natura 2000, APB, forêt périurbaine...) Pilote IGN
(2) Répondre aux attentes des citoyens et s'intégrer à des projets de territoire					
15) Part des habitats forestiers d'intérêt communautaire en bon état de conservation	ONB(MTES/AFB)/MNHN/IGN	16 % des habitats en bon état de conservation pour la période (2007-2012)	18 % sur la période 2013-2018 des habitats forestiers d'intérêt communautaire en bon état de conservation		Augmentation Suivi sexennal
16) Proportion des grandes régions écologiques où la moyenne du nombre d'essences forestières par placette d'inventaire se maintient ou augmente	IGN IGD 4.1.c	page 186 des IGD 2015	En cours de calcul		100 %

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
17) Proportion de surfaces forestières sous protection forte en cohérence avec SCAP (cœur de PN, RBI, RBD, RN, APB)	MNHN/DREAL/ONF/RNF/IGN ONB(MTES/AFB)	1,73 % en 2015 (869 603 Ha)	321 294 ha en métropole (sans double compte) au quel il faut rajouter le cœur du nouveau parc national de forêts (56 000 ha)		Augmente
18) Proportion de placettes où le bois mort total (au sol et sur pied) et les volumes de stades sénescents particulièrement favorables à la biodiversité sont supérieurs à un seuil minimal	ONB(MTES/AFB)/IGN	nd	nd		Indicateur à construire Pilote AFB <i>Estimation à partir de l'indicateur ONB « Proportion des GRECO dont le volume de bois mort et de très gros arbres se maintient ou progresse »</i>
19) Volume par Ha de bois mort au sol par type de peuplement	IGN IGD 4.5.b	En 2008-2012, 16,8m3/Ha de bois mort au sol	En 2014-2018, 16,1 m2/ha de bois mort au sol (épas d'évolution significative par rapport à la valeur précédente)		Indicateur à utiliser en attendant que l'indicateur précédent n°18 soit disponible Maintien
20) Proportion des ménages se rendant au moins une fois par mois en forêt	MTES/SoeS ONF-Université de Caen IGD 6.10.d	87 % en 2015 (page 304 des IGD 2015)	Pas de nouvelle étude disponible. Envisagée par l'université de Caen en 2021		Pas de diminution
21) Surface forestière faisant l'objet de certification (PEFC/FSC)	PEFC/FSC IGD 6.1.3.a	En 2014, 5,67MHa PEFC et 28 000 Ha FSC (page 259 des IGD 2015)	En 2018, 5,61 Mha PEFC et 43000 ha FSC En 2020, 5,64Mha PEFC et		Augmentation Les chiffres renseignés ci-contre ne concernent que la métropole

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
			64000 ha FSC		
22) Surface du territoire couverte par une Charte forestière de territoire et par un Plan d'Approvisionnement Territorial	FNCOFOR	5 M ha de territoire de CFT et 7,551M Ha de PAT	57 PAT réalisés, 3 en cours de réalisation ou lancement, pour une superficie totale de 7.683.574 ha.		Augmentation
23) Nombre de diplômés dans le secteur forestier (formations initiales et formations pour adultes) et des industries du bois (ameublement, menuiserie, ébénisterie, agencement, charpente, construction bois, tonnellerie, sciage / par voie scolaire et apprentissage))	MAA IGD 6.1.2.a	1205 diplômés/an (2013-2014) (page 255 des IGD 2015) Et 14675 diplômes délivrés/an en 2013-2014 dans le secteur des industries du bois	1403 diplômés (session 2018) Et 12 848 diplômés délivrés/an en 2018 dans le secteur des industries du bois		Augmentation sans dégradation du taux d'insertion distinguer par diplôme du niveau V au niveau I
24) Taux d'insertion professionnelle des jeunes diplômés	MAA/ DGER	En 2015, taux net d'emploi de 75% pour CAP travaux forestiers, 86% pour Brevet professionnel « Responsable de chantiers forestiers » et 94% pour BTS gestion forestière.	En cours de calcul		Augmentation (Indicateur récemment construit)
25) Emplois dans la filière forêt-bois en ETP	Veille Économique Mutualisée	<i>nd</i>	378 000 emplois		Soit 12,4 % des emplois industriels - Source VEM
26) Taux de mécanisation des volumes de bois mobilisés (en distinguant feuillus et résineux)	FCBA	-En 2013: 80 % pour les résineux et 10 % pour les feuillus En 2018 : 76 à 88 % pour les résineux et 11 à 16% pour les feuillus	En cours de calcul		Augmentation En attente du FCBA
27) Taux d'accident du travail, nombre d'accidents mortels et de maladies professionnelles	MSA /Caisse d'Assurance Accidents Agricoles 6.6.a et 6.6 .a.1 des IGD 2015 Données CNAM pour le secteur des industries du bois	Secteur travaux forestiers : En 2013, 64 accidents avec arrêt/millions heures travaillées 13 accidents mortels , 195 maladies professionnelles avec arrêt (page 281 des IGD 2015)	Secteur travaux forestiers : En 2017, 50 accidents avec		Diminution

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
		Pour le secteur des industries du bois : 36,6 accidents avec arrêt/millions heures travaillées par an en moyenne sur 2008/2012	arrêt/millio ns heures travaillées et 141 maladies profession nelles. Pour le secteur des industries du bois 28,9 accidents avec arrêt/millio ns heures travaillées en 2018		
28) Indicateur relatif au tassement des sols		nd	nd		Indicateur à construire Pilote IGN
29) Indicateur relatif à la fragmentation des espaces forestiers	ONB(MTES/AFB)	nd	nd		Indicateur à construire Pilote AFB
30) Répartition du nombre et de la surface des massifs forestiers par classe de surface	IGD 4.7.a	page 215 des IGD 2015	En cours de calcul		Maintien mener une réflexion sur les discontinuités à prendre en compte pour la prochaine édition 2020 des IGD Indicateur à conserver en attendant la création de l'indicateur précédent 29
31) Artificialisation des sols forestiers/défrichement	Observatoire des espaces naturels, agricoles et forestiers /IGN	nd	nd		Indicateur à construire Pilote IGN
32) Taux de boisement en métropole	1.1.2.d IGN	30 % page 45 des IGD 2015	31 % en 2018		Maintien
33) Surface forestière présentant des espèces exotiques végétales envahissantes	ONB(MTES/AFB)	nd	nd		Indicateur à construire Pilote AFB
34) Proportion d'espèces métropolitaines, dépendant de la forêt, éteintes ou menacées dans les listes	ONB(MTES/AFB)	nd	nd		Indicateur à construire Pilote AFB

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
<i>rouges</i>					
35) Évolution de l'abondance des populations d'oiseaux forestiers	MNHN/Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation ONB(MTES/AFB)	Indice d'abondance 85,0 en 2015 (valeur de référence de 100,0 en 1989)	Indice d'abondance 86 en 2018 (valeur de référence de 100,0 en 1989)		Augmentation En ce qui concerne les oiseaux spécialistes des milieux forestiers, la baisse constatée entre 1989 et 2018 est peu significative : on observe donc une relative stabilité de l'abondance des populations d'oiseaux forestiers sur cette période.
3) Conjuguer atténuation et adaptation des forêts françaises au changement climatique					
36) Surfaces des unités conservatoires in situ et des plantations conservatoires ex situ	IRSTEA IGD 4.6.a	93 UC pour 13 665Ha et 35 vergers à graine pour 609 ha en 2014 (page 208 des IGD 2015)	101 UC pour 19 714 ha et 60 vergers à graine pour 659 ha		Augmentation
37) Bilan carbone complet de la filière forêt-bois (stockage de carbone dans la biomasse vivante aérienne et souterraine, dans la biomasse morte, dans les sols forestiers, dans les produits en bois/substitution de produits bois/substitution à des énergies fossiles)	IGN en lien avec ECOFOR/ADEME CITEPA/INRA (DEPE)	Puits forestier total de 87,9millions de tonnes de CO2 eq/an et substitution totale de 41,9 MtCO2eq/an	Séquestration 63,0 MtCO2/an dans la biomasse sur 2010-2015 20,0 MtCO2/an dans le sol sur 1995-2010 2,3 MtCO2/an dans les produits bois sur 2010-2015. Substitution de 32,3 MtCO2/an en 2015		Augmentation

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
38) répartition de la surface forestière affectée par la sécheresse selon les niveaux d'intensité de déficit hydrique (modèle Biljou)	INRAE	<i>nd</i>	nd		Indicateur à construire Convention signée fin 2018 Indicateur en cours d'élaboration
4) Développer des synergies entre forêt et industrie					
A) Trouver des débouchés aux productions forestières					
39) État du parc matériel d'exploitation (nombre de machines neuves vendues et âge moyen du parc)	Veille Économique Mutualisée/FCBA	97 machines de bûcheronnage 28 têtes de bûcheronnage 47 débusqueurs 131 porteurs 4 machines combinées	307		Source FCBA - juillet 2020 - Ventes de matériels d'exploitation forestière neufs livrés en France
40) Taux d'investissement des scieries dans leur outil de production = formation brute de capital fixe/valeur ajoutée	Banque de France	En 2015, 29,9 % pour les scieries de résineux et 19 % pour les scieries feuillus	En cours de calcul		Augmentation
41) Taux de contractualisation des volumes achetés	ONF/UCFF, FPF	En 2018 -Pour ONF: 3,813Mm3 équivalent bois rond (31% du volume commercialisé) - Pour UCFF : 4,2Mm3 (=64% du volume commercialisé)	En 2019 Pour ONF 3,76 Mm3 équivalent bois rond soit 33 % du volume vendu Pour UCFF 4,9 Mm3 soit 70 % du volume vendu		Augmentation (Indicateur récemment construit) Source DG ONF et UCFF
42) Production nationale des produits techniques ... (bois rabotés, bois collés non structurels, bois collés structurels)	Veille Économique Mutualisée	<i>nd</i>	Environ 100 000 m3		Augmentation (indicateur récemment construit)

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
43) Taux de couverture (export/import) des produits de construction (sciages bruts, charpentes/ossatures bois, menuiseries)	Veille Économique Mutualisée SSP- conjoncture Bois et Dérivés /douanes	<i>nd</i>	61 %		Augmentation (indicateur récemment construit)
44) nombre de brevets déposés sur les process/techniques/technologies liés au bois et aux fibres cellulosiques ou liés à la chimie verte	Institut National de la Propriété Intellectuelle /LEF	<i>105 brevets déposés en 2016 en retenant les mots clefs « bois », « cellulose », « cellulosique », « ligneuse », « ligneux », « rondin », ou « grume » pour le titre et pour les abrégés et en choisissant 2016 comme année de publication</i>	<i>95 brevets déposés en 2019</i>		Augmentation
B) Adapter les sylvicultures aux besoins des marchés					
45) Ratio entre les exportations (nettes des importations) de grumes et la récolte de grumes (pour les feuillus et les résineux)	SSP et douanes/Veille Économique Mutualisée	En 2015, 5,7 % pour les résineux et 13,1% pour les feuillus (chêne/hêtre) en prenant les exportations nettes des importations (et 8% pour les résineux et 14,5 % pour les feuillus (chêne/hêtre)en prenant en compte les exportations brutes)	en volume résineux : 5,3 % Feuillus : 13,8 %		Diminution Valoriser les données des douanes étrangères Hêtre et chêne seront distingués par la VEM.
46) Volume des imports et des exports de sciages	SSP (sources douanes)	2016 : import = 2,588 Mm3 export = 1,348 Mm3	2,765 Mm³ 1,473 Mm³		Indicateur à construire
47) valeur ajoutée des sciages par m³ scié	Veille Économique Mutualisée	<i>nd</i>	<i>nd</i>		Indicateur à construire
48) Nombre des plants forestiers vendus en France pour le reboisement (=hors sapin de Noël)	DRAAF/IRSTEA	<i>En 2014-2015 70,6 millions de plants (hors sapin de Noël [épicéa/Nordmann])</i>	<i>67,8 millions en 2018-2019</i>		Augmentation Ne prendre en compte que les espèces forestières et exclure les sapins de Noël
49) surface annuelle de plantation (par essence)	FNEDT/IRSTEA	<i>En 2015-2016, 53509 Ha pour 29 essences</i>	<i>En cours de calcul</i>		Augmentation (Indicateur récemment construit)

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
--------------------	---------------	--	------------------------	------------------------	---

PNFB : suivi des résultats et des impacts

Indicateurs	Source	Valeur de référence (2016 ou la plus récente)	Valeur 2020	Valeur 2026	Commentaires et résultats attendus
--------------------	---------------	--	------------------------	------------------------	---