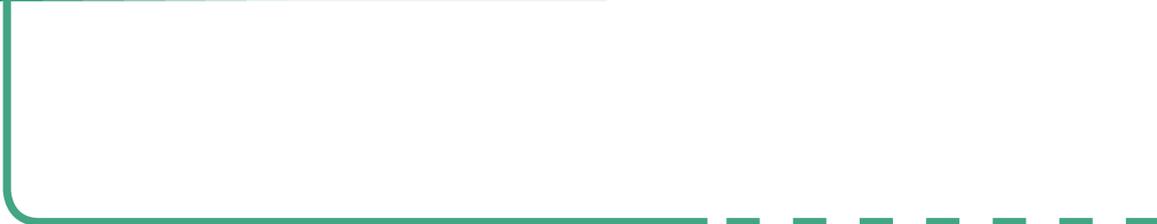




Annexes



Liste des sigles, symboles et abréviations

Sigles

ACCA	Association Communale de Chasse Agréée
ADEME	Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie
AFOCEL	Association Forêt-Cellulose (aujourd'hui FCBA)
Agreste	Agreste : la statistique, l'évaluation et la prospective agricole
AICA	Association Intercommunale de Chasse Agréée
ASA	Association Syndicale Autorisée
ASL	Association Syndicale Libre
ASLGF	Association Syndicale Libre de Gestion Forestière
ASP	Agence de Services et de Paiement
BIC	Bénéfices Industriels et Commerciaux
CAAA	Caisse d'Assurance-Accident Agricole
CAF	Coût, assurance, fret
CATAENAT	Charge Acide Totale d'origine Atmosphérique dans les Écosystèmes Naturels Terrestres
CBPS	Code des Bonnes Pratiques Sylvicoles
CCMSA	Caisse Centrale de la Mutualité Sociale Agricole
CCR	Centre Commun de Recherche
CEMAGREF	Institut de Recherche pour l'Ingénierie de l'Agriculture et de l'Environnement (ex Centre National du Machinisme Agricole, du Génie Rural, des Eaux et des Forêts)
CEPI	Confederation of European Paper Industries
CEREN	Centre d'Étude et de Recherche Économique sur l'Énergie
CFT	Charte Forestière de Territoire
CGAF	Conservatoire Génétique des Arbres Forestiers
CITEPA	Centre Interprofessionnel Technique d'Études de la Pollution Atmosphérique
CMPFE	Conférence Ministérielle pour la Protection des Forêts en Europe
CNPF	Centre National de la Propriété Forestière
CNPMAI	Conservatoire National des Plantes à parfum, Médicinales, Aromatiques et Industrielles
COPACEL	Confédération française de l'industrie des Papiers, Cartons et Celluloses
CPPARM	Comité des Plantes à Parfum Aromatiques et Médicinales
CRÉDOC	Centre de Recherche pour l'Étude et l'Observation des Conditions de vie
CRFPF	Commission Régionale de la Forêt et des Produits Forestiers
CRGF	Commission des Ressources Génétiques Forestières
CRPF	Centre Régional de la Propriété Forestière
CTBA	Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (aujourd'hui FCBA)
DDAF	Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt
DEFI	Dispositif d'Encouragement Fiscal à l'Investissement en forêt
DFCI	Défense de la Forêt Contre les Incendies
DGI	Direction Générale des Impôts
DGPAAT	Direction générale des Politiques Agricole, Agroalimentaire et des Territoires
DOM	Département d'Outre-Mer
DRA	Directive Régionale d'Aménagement
DRAAF	Direction Régionale de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Forêt
DSF	Département Santé des Forêts
EAB	Enquête Annuelle de Branche
EAE	Enquête Annuelle d'Entreprise
EFI	European Forest Institute
ENGREF	École Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, intégrée à AgroParisTech
ENR	Énergie renouvelable
EPEI	Enquête sur les Petites Entreprises Industrielles
ERPA	European Recovered Paper Association
ESSES	Enquête Statistique sur les Structures Économiques de la Sylviculture
EUFGIS	<i>European Information System on Forest Genetic Resources</i> / Système européen d'information sur les ressources génétiques forestières
EUFORGEN	<i>European Forest Genetic Resources Programme</i> / Programme européen de ressources génétiques forestières
EUROSTAT	Office statistique des communautés européennes
FAB	Franco à bord

FAO	<i>Food and Agriculture Organization / Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture</i>
FCBA	Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement (ex AFOCEL et CTBA)
FDC	Fédération Départementale des Chasseurs
FEADER	Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
FNB	Fédération Nationale du Bois
FNC	Fédération Nationale des Chasseurs
FNCoFor	Fédération Nationale des Communes Forestières
FNE	France Nature Environnement
FNPC	Fédération Nationale des Producteurs de Champignons
FNSPFS	Fédération Nationale des Syndicats de Propriétaires Forestiers Sylviculteurs
FOGEFOR	FOrmation à la GEstion FORestière
FranceAgriMer	Établissement national des produits de l'Agriculture et de la Mer
FSC	<i>Forest Stewardship Council</i>
GFRA	<i>Global Forest Resources Assessment</i>
Gip ECOFOR	Groupement d'Intérêt Public ÉCOsystèmes FORestiers
Gis Sol	Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Sols
GRECO	Grande Région Écologique
IC	Intervalle de confiance
IDF	Institut pour le Développement Forestier
IFEN	Institut Français de l'Environnement (aujourd'hui SOeS)
IFFC	Institut de Formation Forestière Communale
IFN	Inventaire Forestier National
IGD	Indicateurs de Gestion Durable
IGN	Institut Géographique National
IML	Institut Méditerranéen du Liège
INPN	Inventaire National du Patrimoine Naturel
INRA	Institut National de la Recherche Agronomique
INSEE	Institut National de la Statistique et des Études Économiques
ITSAP	Institut Technique et Scientifique de l'Apiculture et de la Pollinisation
JFSQ	<i>Joint Forest Sector Questionnaire</i>
JWEE	<i>Joint Wood Energy Enquiry</i>
LAS	Laboratoire d'Analyse des Sols (INRA, Arras)
LASMAS	Laboratoire d'Analyse Secondaire et de Méthodes Appliquées à la Sociologie/université de Caen
LEF	Laboratoire d'Économie Forestière (unité mixte de recherche entre AgroParisTech-Engref et l'INRA)
LERFOB	Laboratoire d'Études des Ressources Forêt-Bois
LFS	<i>Labour Force Survey /EUROSTAT</i>
LPO	Ligue pour la Protection des Oiseaux
Lucas	<i>Land Use Cover Area frame statistical Survey / Enquête européenne sur l'utilisation des terres</i>
MAAPRAT	Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire
MAB	<i>Man and Biosphere / L'homme et la biosphère</i>
MEDDTL	Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement
MNHN	Muséum National d'Histoire Naturelle
MSA	Mutualité Sociale Agricole
NAF	Nomenclature d'Activités Française
NES	Nomenclature Économique de Synthèse
ODARC	Office de Développement Agricole et Rural de la Corse
ONCFS	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
ONF	Office National des Forêts
ONIPPAM	Office National Interprofessionnel des Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales
ORF	Orientations Régionales Forestières
PACA	Provence-Alpes-Côte d'Azur
PDM	Plan de Développement de Massif
PDRC	Plan de Développement Rural de Corse
PDRH	Plan de Développement Rural Hexagonal
PEFC	<i>Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes / Programme de reconnaissance des certifications forestières</i>
PIB	Produit Intérieur Brut
PNR	Parc Naturel Régional
PPFCI	Plan de Protection des Forêts Contre l'Incendie
PPR	Plan de Prévention des Risques
PSG	Plan Simple de Gestion
RBD	Réserve Biologique Dirigée
RBI	Réserve Biologique Intégrale
RENECOFOR	Réseau National de suivi à long terme des Écosystèmes Forestiers

RF	Région Forestière (IFN)
RMQS	Réseau de Mesure de la Qualité des Sols
RN	Réserve naturelle
RP	Région de provenance
RTG	Règlement Type de Gestion
RTM	Restauration des Terrains en Montagne
SCEES	Service Central des Enquêtes et Études Statistiques (aujourd'hui SSP)
SDFB	Sous-Direction de la Forêt et du Bois
SDIS	Service Départemental d'Incendie et de Secours
SEF	Société d'Épargne Forestière
SEOF	Société d'Études Ornithologiques de France
SER	Sylvoécocorégion
SESSI	Service des Études et des Statistiques Industrielles
SFEPM	Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères
SHF	Société Herpétologique de France
SLDF	Stratégie Locale de Développement Forestier
SNM	Service des Nouvelles du Marché
SOeS	Service de l'Observation et des Statistiques (ex IFEN)
SRA	Schéma Régional d'Aménagement
SRGS	Schéma Régional de Gestion Sylvicole
SSP	Service de la Statistique et de la Prospective (ex SCEES)
Teruti	Enquête annuelle sur l'Utilisation du Territoire (jusqu'en 2004)
Teruti-Lucas	Enquête annuelle sur l'Utilisation du Territoire (géoréférencée depuis 2005)
UCFF	Union de la Coopération Forestière Française
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
UNECE	<i>United Nations Economic Commission for Europe</i> / Commission Économique des Nations Unies pour l'Europe
UNESCO	<i>United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization</i> / Organisation des Nations Unies pour l'Éducation, la Science et la Culture
VA	Valeur ajoutée
WRB	World Reference Base for Soil Resources / Système international de classification des sols
WWF	<i>World Wildlife Fund</i> / Fonds mondial pour la nature
ZPS	Zone de Protection Spéciale (directive Oiseaux)
ZSC	Zone Spéciale de Conservation (directive Habitats, Faune, Flore)

Symboles et abréviations

§	paragraphe	m	mètre
>	supérieur	m ²	mètre carré
µg	microgramme	m ³	mètre cube
Aeq	acide équivalent	mg	milligramme
CEC	capacité d'échange cationique	cm	centimètre
mm	millimètre	cm ²	centimètre carré
Mtep	million de tonnes équivalent pétrole	C/N	rapport carbone/azote
CO ₂	gaz carbonique	nd	non disponible
COVNM	composé organique volatil non méthanique	NH ₃	ammoniac
€	Euro	NH ₄	ammonium
EBR	équivalent-bois rond	NO ₃	nitrate
ETP	équivalent temps plein	F	Franc
NO _x	oxyde d'azote	g	gramme
p	partie	ha	hectare
Mha	millions d'hectares	Mm ³	millions de mètres cubes
p.	page	IC	intervalle de confiance
p.m.	pour mémoire	Keq	kilo-équivalent
PVC	Polychlorure de vinyle	kg	kilogramme
SO ₂	dioxyde de soufre	S/T	taux de saturation
km	kilomètre	t	tonne
ktep	millier de tonnes équivalent pétrole	T	capacité d'échange cationique (CEC)
l	litre	t C	tonne de carbone
TJ	térajoule	n.s.	non significatif
tC/tMS	tonne de carbone par tonne de matière sèche	tMS/m ³ frais	tonne de matière sèche par m ³ de frais

Liste des encadrés, cartes et figures

Encadrés

· Encadré 1 : Évolution de la surface forestière depuis deux siècles.....	11
· Encadré 2 : Grandes régions écologiques et sylvoécorégions.....	15
· Encadré 3 : Le projet de recherche CARBOFOR	44
· Encadré 4 : Les documents de gestion prévus par la loi d'orientation forestière du 9 juillet 2001	86
· Encadré 5 : Catégories de commercialisation des graines et plants forestiers	106
· Encadré 6 : Menaces et protection des espèces.....	112
· Encadré 7 : La coopération forestière.....	125

Cartes

· Carte 1 : Taux de boisement par région administrative en 2010.	11
· Carte 2 : Taux de boisement par GRECO.....	15
· Carte 3 : Part des futaies régulières et irrégulières dans la surface de forêt fermée* de production.	17
· Carte 4 : Part des mélanges futaie-taillis dans la surface de forêt fermée* de production.	17
· Carte 5 : Part des taillis dans la surface de forêt fermée* de production.	17
· Carte 6 : Part des feuillus dans le volume sur pied par région administrative.	30
· Carte 7 : Part des résineux dans le volume sur pied par région administrative.	30
· Carte 8 : Stock de carbone aérien et souterrain des arbres forestiers (hors peupleraies).	44
· Carte 9 : Spatialisation des dépôts atmosphériques annuels de sulfate, azote total, calcium et magnésium dans les pluies hors couvert forestier de 1999 à 2004 à partir des 27 sites du sous-réseau CATAENAT.	49
· Carte 10 : Types de sols observés dans les placettes du réseau européen 16 km × 16 km.	52
· Carte 11 : Taux de saturation en bases observés dans les placettes du réseau européen 16 km × 16 km.	53
· Carte 12 : Surface des peuplements endommagés à plus de 10 % par classe de dégâts et taux moyen de dégâts, par région administrative.	63
· Carte 13 : Évaluation des dégâts en forêt par retour terrain et photo-interprétation sur les points IFN des quatre dernières campagnes d'inventaire.	63
· Carte 14 : Part de la surface forestière facile à exploiter.	72
· Carte 15 : Part de la surface forestière difficile à exploiter.	72
· Carte 16 : Catalogues de stations par région forestière (RF). Situation fin 2010.	88
· Carte 17 : Guides simplifiés pour le choix des essences par région forestière (RF). Situation fin 2010.	88
· Carte 18 : Nombre moyen d'essences recensables par région administrative.	91
· Carte 19 : Nombre moyen d'essences recensables par sylvoécorégion.....	91
· Carte 20 : Volume de bois mort sur pied à l'hectare par région administrative.	100
· Carte 21 : Volume de bois mort au sol à l'hectare par région administrative.	102
· Carte 22 : Volume de bois mort à l'hectare, tous types de bois mort confondus, par SER.	103
· Carte 23 : Ratio bois mort / bois total par région administrative.....	103
· Carte 24 : Localisation des forêts sur les sites Natura 2000 (zones spéciales de conservation et zones de protection spéciale).	115
· Carte 25 : Part des forêts domaniales, autres forêts publiques et privées dans la surface des forêts de production.	127
· Carte 26 : Surface de forêt par habitant par région.	154
· Carte 27 : Part de la surface forestière privée à fréquentation forte à très forte, moyenne et faible ou nulle par région administrative.	156
· Carte 28 : Forêts sous influence urbaine.....	159

Figures

· Figure 1 : Évolution de la surface forestière au cours des deux derniers siècles.....	11
· Figure 2 : Surface des principales essences feuillues et résineuses.	21
· Figure 3 : Surface par essence principale.	21
· Figure 4 : Évolution du volume sur pied en forêt de production.	24
· Figure 5 : Évolution du volume et du volume à l'hectare par type de forêt.	26
· Figure 6 : Volume sur pied des principales essences feuillues et résineuses.	30
· Figure 7 : Surface des forêts par classe d'âge.	38
· Figure 8 : Évolution du nombre de tiges par hectare par classe de diamètre	40
· Figure 9 : Évolution du volume à l'hectare par classe de diamètre	40
· Figure 10 : Volume à l'hectare par classe de propriété (échelle logarithmique).	41
· Figure 11 : Évolution du stock de carbone des arbres forestiers.	43
· Figure 12 : Évolution de la qualité générale des pluies hors couvert forestier	50
· dans le sous-réseau CATAENAT de 1993 à 2007.	50
· Figure 13 : Évolution du pourcentage de tiges des principales essences feuillues présentant un déficit foliaire supérieur à 25 %.....	54
· Figure 14 : Évolution du pourcentage de tiges de certaines essences résineuses présentant un déficit foliaire supérieur à 25 %.....	54
· Figure 15 : Part des arbres touchés par un déficit foliaire modéré (de 25 à 60 %).....	55
· Figure 16 : Part des arbres touchés par un déficit foliaire sévère (plus de 60 %).	55
· Figure 17 : Part des arbres morts.....	55
· Figure 18 : Intensité relative de dix grands problèmes phytosanitaires de la forêt française de 1989 à 2009.....	60
· Figure 19 : Évolution du nombre de feux et de la surface incendiée dans les forêts et autres terres boisées de 1979 à 2009.	62
· Figure 20 : Répartition de la superficie forestière française (Corse incluse) selon le nombre d'espèces d'ongulés présents en forêt en 2005 (sanglier inclus).....	64
· Figure 21 : Évolution des prélèvements annuels de cerfs de 1973 à 2009 sur le territoire national.....	65
· Figure 22 : Évolution des prélèvements annuels de chevreuils de 1973 à 2009 sur le territoire national.....	65
· Figure 23 : Répartition de la superficie forestière occupée par le cerf en France (Corse exclue), selon les classes de densités de cerfs aux 100 ha boisés.	66
· Figure 24 : Répartition de la superficie forestière occupée par le chevreuil en France (Corse exclue), selon les classes de densités aux 100 ha boisés estimées à partir du nombre d'animaux tués à la chasse.	67
· Figure 25 : Évolution de la surface et du volume par classe d'exploitabilité.	72
· Figure 26 : Évolution de la récolte commercialisée déclarée à l'EAB de 1964 à 2009.	75
· Figure 27 : Évolution de la récolte de bois d'œuvre déclarée à l'EAB de 1984 à 2009.	75
· Figure 28 : Évolution de la récolte de bois d'industrie déclarée à l'EAB de 1984 à 2009.	76
· Figure 29 : Part de la surface de forêt de production par nombre d'essences recensables présentes et par type de forêt.	90
· Figure 30 : Part de la surface de forêt de production par nombre d'essences recensables présentes et par catégorie de propriété.	91
· Figure 31 : Volume de bois mort sur pied par hectare, par classe de diamètre et ancienneté.	100
· Figure 32 : Volume de bois mort au sol à l'hectare par classe de dimension et type de forêt.	102
· Figure 33 : Volume de bois mort au sol à l'hectare, par classe de diamètre et par degré de décomposition.	103
· Figure 34 : Surface par taille de massif.	108
· Figure 35 : Part de la surface des forêts domaniales (hors « terrains domaniaux affectés ») par classe de taille et par région, et surface totale des forêts domaniales (hors « terrains domaniaux affectés ») par classe de taille et par région.....	123
· Figure 36 : Part de la surface des autres forêts relevant du régime forestier par classe de taille et par région, et surface totale par classe de taille et par région.....	123
· Figure 37 : Part de la surface des forêts privées par classe de taille et par région et surface totale des forêts privées par classe de taille et par région.	126
· Figure 38 : Nombre cumulé de Chartes forestières de territoire en fonction de la date d'engagement.....	129

. Figure 39 : Répartition du nombre cumulé de Chartes forestières de territoire en 2011 en fonction du stade d'avancement.	129
. Figure 40 : Nombre cumulé de Plans de développement de massifs en fonction de la date de lancement.	130
. Figure 41 : Répartition du nombre cumulé de Plans de développement de massifs en 2011 en fonction du stade d'avancement.	130
. Figure 42 : Évolution de l'excédent net d'exploitation (en millions d'euros 2008).....	138
. Figure 43 : Évolution du taux de fréquence des accidents du travail (nombre d'accidents avec arrêt de travail par million d'heures de travail déclarées) pour les salariés du secteur travaux forestiers (hors gemmage).	143
. Figure 44 : Évolution de la consommation apparente de bois et produits dérivés par type de produit, en équivalents bois rond (EBR) (milliers de m ³).	145
. Figure 45 : Évolution de la consommation apparente par habitant de bois et produits dérivés, en équivalents bois rond (EBR).....	145
. Figure 46 : Importations et exportations en équivalents bois ronds et produits dérivés par type de produit en 2008.....	150
. Figure 47 : Solde de la balance commerciale de la filière bois en millions de m ³ équivalents bois ronds et en millions d'euros constants 2008.....	151
. Figure 48 : Importations et exportations en millions d'euros de bois et produits dérivés par type de produit en 2008.....	151

Liste des sites web consultés

Organismes	Site
Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie	www.ademe.fr
Agreste : la statistique, l'évaluation et la prospective agricole	www.agreste.agriculture.gouv.fr
Cemagref (l'Institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement)	www.cemagref.fr
Centre technique interprofessionnel d'études de la pollution atmosphérique	www.citepa.org
Comité national pour le développement du bois	www.bois-construction.org
Comité des Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales	www.cpparm.org
Commission économique des Nations Unies pour l'Europe	www.unece.org
Confédération française de l'industrie des papiers, cartons et celluloses	www.copacel.fr
Direction générale de l'énergie et des matières premières	www.industrie.gouv.fr/energie
European Information System on Forest Genetic Resources (EUFGIS)	http://portal.eufgis.org
FCBA (Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement)	http://www.fcba.fr
Fédération nationale des communes forestières de France	www.fncofor.fr
Fonds mondial pour la nature – France	www.wwf.fr
Forest Europe (Conférence ministérielle pour la protection des forêts en Europe)	www.foresteurope.org
Forest Stewardship Council	www.fsc.org
Forêts de protection	http://agriculture.gouv.fr/les-forets-de-protection,10806
Groupement d'intérêt public Écosystèmes Forestiers	www.gip-ecofofor.org
Institut de l'abeille (ITSAP)	www.cnda.asso.fr
Institut méditerranéen du liège (IML)	www.institutduliege.com
Institut national de la statistique et des études économiques	www.insee.fr
Inventaire forestier national	www.ifn.fr
Inventaire national du patrimoine naturel	http://inpn.mnhn.fr/isb/accueil/index
L'homme et la biosphère – France (UNESCO)	www.mab-france.org
Ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche, de la ruralité et de l'aménagement du territoire	www.agriculture.gouv.fr
Ministère de l'écologie, du développement durable des transports et du logement	www.developpement-durable.gouv.fr
Mutualité sociale agricole	www.msa.fr
Observatoire de la forêt méditerranéenne	www.ofme.org
Office national de la chasse et de la faune sauvage	www.oncfs.gouv.fr
Office national des forêts	www.onf.fr
Office national interprofessionnel des plantes à parfum, aromatiques et médicinales	www.onippam.fr
Office statistique des communautés européennes (EUROSTAT)	europa.eu.int/comm/eurostat
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture – Forêts	www.fao.org/forestry
Patrimoine mondial de l'humanité (UNESCO)	www.whc.unesco.org
<i>Programme for the endorsement of forest certification schemes</i>	
- PEFC International	www.pefc.org
- PEFC France	www.pefc-france.org
Service de l'observation et des statistiques (SOeS)	http://www.stats.environment.developpement-durable.gouv.fr/
Service des nouvelles du marché	www.snm.agriculture.gouv.fr
Union internationale pour la conservation de la nature – Comité français	www.uicn.fr
Union de la coopération forestière française	www.ucff.asso.fr

Bibliographie

Bibliographie générale :

- Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du territoire, édition 2005, *Les Indicateurs de gestion durable des forêts françaises*, 148 p.
- Inventaire forestier national, La forêt française, 2010, *Les résultats issus des campagnes d'inventaire 2005 à 2009*, 92 p.
- Gosselin M., Laroussinie O. (Eds), 2004, *Biodiversité et Gestion Forestière : connaître pour préserver*. Synthèse bibliographique, Antony, Coédition Gip Ecofor - Cemagref Éditions, Coll. Études du Cemagref - Série gestion des territoires n° 20, 320 p.

Critère 1

Indicateur 1.1 :

- FAO, 2010. *Évaluation des ressources forestières mondiales 2010*. Rapport principal. Étude FAO forêts n°163, Organisation des Nations-Unies pour l'alimentation et l'agriculture, 348 p.
- Forest Europe, 2010. *State of Europe's Forests*. Rapport provisoire.
- Cinotti B., 1996, *Évolution des surfaces boisées en France : proposition de reconstitution depuis le début du XIX^e siècle*, Revue Forestière Française, XLVIII n°6, p. 547-562
- Inventaire forestier national - *Une nouvelle partition écologique et forestière du territoire métropolitain : les sylvoécotopes (SER)*. L'IF n°26, 8 p.
-

Indicateur 1.2 :

Inventaire forestier national, 2011. *Volume de bois sur pied dans les forêts françaises : 650 millions de mètres cubes supplémentaires en un quart de siècle*. L'IF n°27, 8 p.

Indicateur 1.1.4 :

- Colin A., Meredieu C., Labbe T., Bélouard T., 2010. *Étude rétrospective et mise à jour de la ressource en pin maritime du massif des Landes de Gascogne après la tempête Klaus du 24 janvier 2009*. Rapport final de convention. 39 p.

Indicateur 1.2 :

- Bontemps J.-D., 2006. *Évolution de la productivité des peuplements réguliers et monospécifiques de hêtre (Fagus sylvatica L.) et de chêne rouvre (Quercus petraea Liebl.) dans la moitié Nord de la France au cours du XX^e siècle*. Doctorat Sciences Forestières, Lerfob.

Indicateur 1.4 :

- Loustau D. (coord.), 2004 *Séquestration de carbone dans les grands écosystèmes forestiers en France. Quantification, spatialisation, vulnérabilité et impacts de différents scénarios climatiques et sylvicoles*, Rapport final du projet « CARBOFOR », Programme GICC 2001 « Gestion et Impacts du Changement Climatique », Convention Gip Ecofor n°3/2001, Cestas, 136 p.
- Vallet P., Dhote J.-F., Le Moguedec G., Ravart M., Pignard G., 2006. *Development of total aboveground volume equations for seven important forest tree species in France*. Forest Ecology and Management, Volume 229, Issues 1-3, July 2006, Pages 98-110, ISSN 0378-1127

Critère 2

Indicateur 2.1 :

- Croisé L., Ulrich E., Duplat P., Jaquet O. 2005 : *Two independent methods for mapping bulk deposition in France*. Atmospheric Environment, 39 : 3923-3941.
- CITEPA, 2010. *Émissions dans l'air en France*, Métropole. Substances relatives à l'acidification, l'eutrophisation et à la pollution chimique (Emissions_FRmt_AEP), 17 p.

Indicateur 2.4 :

- Doll D., 1988 : *Les cataclysmes météorologiques en forêt*. Université de Lyon II, (Thèse de doctorat).
- Inventaire forestier national - *Les tempêtes de décembre 1999 : bilan national et enseignements*, L'IF, n° 2, 8 p.
- Inventaire forestier national - *Tempête Klaus du 24 janvier 2009 : 234 000 hectares de forêts affectés à plus de 40 %, 42,5 millions de mètres cubes de dégât*, L'IF, n° 21, 12 p.
- Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, 2009. *Prévention des incendies de forêts*. Dossier de presse, 26 p.
- Cacot E., 2006. *Observatoire des impacts de l'exploitation forestière*. Informations-Forêt, fiche n° 733, FCBA, 6 p.

Critère 3

Indicateur 3.3 :

- CNPMAI, sans date. *Résultats partiels de l'enquête sur la cueillette des PAM menée en France par le CNPMAI depuis 2000. Plantes médicinales de la flore française cueillies pour les besoins de l'homéopathie*. Document interne, 11 p.
- Mezei I., 2008 : *Situation de la filière Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales dans les Parcs Naturels Régionaux de métropole*. PNR des Bauges, 30 p.
- Piazzetta R., 2005. *État des lieux de la filière liège française*. Projet Interreg III. B Medocc « Suber-med », Institut méditerranéen du liège, 11 p.
- Puyo J.-Y., 2010. *Les suberaies d'Aquitaine : entre enjeux patrimoniaux et relance économique*, Patrimoines naturels, n° spécial de la revue Sud-Ouest Européen, n° 30, pp. 53-66.
- VAL'HOR, VINIFLHOR, 2008. *Les achats de sapins de Noël des foyers français en 2007*. Rapport de synthèse d'une enquête TNS Sofres, 7 p.

Indicateur 3.4 :

- ONF, 2003 à 2008 : *Rapport de développement durable*.

Indicateur 3.5.1 :

- Forêt M., Dumé G., 2006. *Les outils d'aide à la reconnaissance des stations forestières et au choix des essences. Méthodes et recommandations pratiques ou Guide-âne*, IFN, 224 p.

Critère 4

Indicateur 4.3 :

- DGPAAT/SDFB (Direction générale des Politiques Agricole, Agroalimentaire et des Territoires), 2011, Note de service DGPAAT/SDFB/N2011-3017 du 19 avril 2011 sur les résultats de l'enquête statistique annuelle MAAPRAT/Cemagref sur les ventes de plants forestiers pour la campagne de plantation 2009-2010.
- Vallauri D., 2007 *Biodiversité, naturalité, humanité. Application à l'évaluation des forêts et de la qualité de la gestion*. Rapport scientifique WWF, Marseille, 86 p.

Indicateur 4.4 :

- Rameau J.-C., Mansion D., Dumé G., 1989. *Flore forestière française, guide écologique illustré. Tome 1, Plaines et collines*, Institut pour le développement forestier, 1 786 p.
- Rameau J.-C., Mansion D., Dumé G., 1994. *Flore forestière française, guide écologique illustré. Tome 2, Montagnes*, Institut pour le développement forestier, 2 422 p.
- Rameau J.-C., Mansion D., Dumé G., Gauberville C., 2008. *Flore forestière française, guide écologique illustré. Tome 3, Région méditerranéenne*, Institut pour le développement forestier, 2 426 p.

Critère 6 :

Indicateur 6.1 :

- Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales, 2002, *Structure de la propriété forestière privée en 1999*, Agreste Chiffres et Données Agriculture, n°144, DAF, 94 p.
- Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, 2006. *Le Programme Forestier National*, 14 p.
- Puech J., *Mise en valeur de la forêt française et développement de la filière bois*, rapport remis à Monsieur Nicolas Sarkozy, Président de la République, 6 avril 2009, 74 p.
- Union de la Coopération Forestière Française et Groupe Coopération Forestière, rapport d'activités exercices 2008-2009, 54 p.
- Koerner W., Cinotti B., Jussy J.-H., Benoît M., 2000. *Évolution des surfaces boisées en France depuis le début du XIX^e siècle : identification et localisation des boisements des territoires agricoles abandonnés*, Revue Forestière Française, LII - 3-2000, p.249-269
- UCFF – 24 septembre 2004. *100 ans, 30 ans ou 10 ans : les étapes clé de la coopération forestière : repères*, 52 p.

Indicateur 6.1.1 :

- Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, Circulaire DGPAAT/SDFB/C2010-3079, 09 août 2010, *Stratégies locales de développement forestier*, 23 p.
- Fédération Nationale des Communes Forestières / Institut de Formation Forestière Communale, Réseau national des CFT : *Évaluation des chartes forestières de territoire*, Rapport d'évaluation, Déc. 2009, 128 p.

Indicateur 6.1.3 :

- Forest Stewardship Council, *Principes et critères pour la gestion forestière*, révisé en février 2000, 12 p.
- PEFC, *Rapport annuel moral, PEFC en France en 2008*, juin 2009, 28p.

Indicateur 6.2 :

- Agreste, juillet 2009 *Chiffres et données - Agroalimentaire n° 166 – Principaux résultats de 2000 à 2007 - Exploitations forestières et scieries*, p. 241-243
- COPACEL, juin 2010. *L'industrie papetière en 2009- Rapport Développement Durable - Les statistiques de l'industrie papetière française*, p. 32-53

Indicateur 6.3 :

–Niedzwiedz A., Montagné C., 2010 *Compte intégré environnemental et économique de la forêt française : note méthodologique*, 58 p.

Indicateurs 6.4 :

–Chatry C., Le Gallou J.-Y., Le Quentrec M., Lafitte J.-J. Laurens D., Creuchet B., *Rapport de la mission interministérielle « Changement climatique et extension des zones sensibles aux feux de forêts »*, 2010. 190 p.

–Agence de services et de paiement, 27 janvier 2010. *Bilan financier des aides Natura 2000 cofinancées par le MEEDDM dans le cadre des règlements de développement rural sur la période 2002-2009*, 26 p.

Indicateur 6.5 :

–INSEE, *Les quatre pages INSEE Aquitaine n°160, novembre 2006. Forêt – Bois Papier, des emplois dans toute la région*, 4 p.

–Algoé et Blézat Consulting, avril 2007. *Évaluation des emplois dans la filière biocombustibles*, rapport final, 19 p.

–Association Forêt-Cellulose, Serge Lochu Consultant, 2001. *L'emploi dans la filière bois. Quantification et évolution*, Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, DERF, 156 p.

Indicateur 6.7 :

–Arthur Andersen et associés, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, 2000. *Le chauffage domestique au bois : approvisionnements et marchés*, 96 p.

Indicateur 6.7.1 :

–COPACEL, juin 2010. L'industrie papetière en 2009- *Rapport Développement Durable – L'industrie papetière et l'environnement*, p. 24-31

–European Recovered Paper Council, 8 juillet 2010. *European Declaration on Paper Recycling 2006 – 2010 - Monitoring Report 2009 – 8 p.*

–Agreste, mars 2010. *Récolte de bois et production de sciages en 2008*, Agreste Chiffres et Données Agroalimentaire n° 170, p.15-16

Indicateur 6.9 :

–Parlement européen, Conseil, 2009. Directive 2009/28/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 avril 2009 relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables

–Commissariat général au développement durable, Octobre 2010. Chiffres clés de l'énergie - Édition 2010

–Inventaire forestier national, 2010. *Bois-énergie, les forêts ont de la ressource... à mobiliser !*, L'IF n°24, 8 p.

Indicateur 6.10 :

–Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales, 2002. *Structure de la propriété forestière privée en 1999*, Agreste Chiffres et Données Agriculture, n°144, DAF, 94 p.

–Office national des forêts, 2008. *Rapport de développement durable*, 138 p.

–Peyron J.-L., Harou P., Niedzwiedz A., Stenger A., 2002. *National survey on demand for recreation in French forests*, Laboratoire d'économie forestière-Engref, Institut national de la recherche agronomique, Eurostat, 85 p.

–Dobré M., Lewis N., Deuffic P., Granet A.-M., août 2005. *La fréquentation des forêts en France : permanences et évolutions*, Rendez-vous techniques n°9, Office national des forêts, p. 49-57.

Indicateur 6.10.1 :

–Inventaire forestier national, 2006. *Un cinquième de la forêt française sous influence urbaine*, L'IF n°11, 8 p.

–Dobré M., Lewis N., Granet A.-M., mars 2006. *Comment les français voient la forêt et sa gestion*, Rendez-vous techniques n°11, Office national des forêts, p. 55-63.