

Le Département américain de l'agriculture (USDA) interdit, dans ses programmes et activités, toute discrimination basée sur la race, la couleur, la nationalité d'origine, le sexe, la religion, l'âge, les handicaps, les opinions politiques, l'orientation sexuelle et l'état civil (toutes les bases d'interdiction ne s'appliquent pas à tous les programmes). Les personnes atteintes de handicaps qui nécessitent des moyens alternatifs de communication des informations de programmes (braille, large impression, bande sonore, etc.) doivent contacter le centre TARGET du USDA au (202) 720-2600 (communication orale et appareil de télécommunication pour malentendants).

Pour formuler une plainte pour discrimination, écrire à USDA, Director, Office of Civil Rights, Room 326-W, Whitten Building, 1400 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20250-9410 ou appeler le (202) 720-5964 (communication orale et appareil de télécommunication pour malentendants). L'USDA est un fournisseur et un employeur souscrivant au principe de l'égalité d'accès à l'emploi.



U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE



FOREST SERVICE

FS-738
SEPTEMBER 2001

Faits et tendance historique dans le domaine forestier aux États-Unis



<http://fia.fs.fed.us>

Remarques concernant la terminologie

Il existe des différences terminologiques d'ordre général qui doivent être soulignées avant que les informations présentées dans ce rapport ne puissent être utilisées dans le cadre de comparaisons internationales.

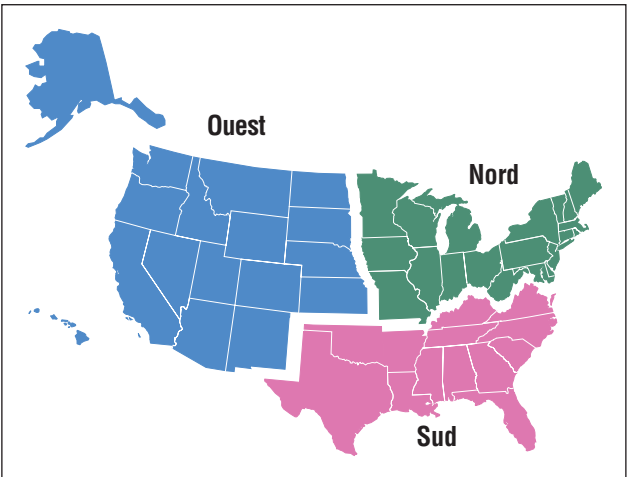
Terme américain	Terme international	Comparaison
Forêt = région boisée + forêt classée + autre forêt	Forêt = forêt disponible + forêt non disponible (classée)	Les données américaines comprennent les autres terrains boisés internationaux dans cette catégorie (<i>voir la section Autres régions forestières ci-dessous</i>)
Région boisée	Région forestière disponible	Idem
Forêt classée	Région forestière non disponible (réservée)	Idem
Autre région forestière	Autre terrain boisé	Cette catégorie est comprise dans les données américaines en tant que subdivision de région forestière sur une base de productivité de moins de 1,4 m ³ /ha/an (20 pi ³ /ac/an).
Stock de croissance = Volume de tous les arbres sains, dont la forme est bonne, mesurant plus de 12,7 cm diamètre à hauteur de poitrine (dhp) à partir de 0,3 m de la souche jusqu'à la cime dont le diamètre de l'écorce extérieure est de 10 cm.	Stock de croissance = Volume de tous les arbres sains vivants à partir de la souche de 0,3 m jusqu'à la cime de la tige centrale	<i>Les données américaines comprennent :</i> 1) Le volume d'arbres sains, dont la forme est bonne, mesurant plus de 12,7 cm (5 po) de diamètre dhp et dont la cime présente un diamètre d'écorce extérieure de 10 cm (4 po). <i>Les données américaines excluent :</i> 1) Le volume d'arbres sains, vivants dont la forme n'est pas bonne (ces arbres rebut représentent environ 6 % du total actuel du volume d'arbres vivants). 2) Le volume pour les troncs de plus de 10 cm (4 po) jusqu'à la cime de la tige pour tous les arbres vivants d'un diamètre de moins de 12,7 cm (5 po) dhp.

Les données présentées dans cette brochure ont été extraites à l'aide d'une conversion directe des informations présentées dans la version unitaire en anglais de la brochure (USDA, FS-696). Cette méthode permet de convertir séparément chaque cellule de tableau et d'assurer une comparaison plus constante entre les versions anglaise et métrique des rapports. Le lecteur est mis en garde sur le fait que malgré le fait que cette méthode permette d'arrondir la valeur d'une cellule de tableau donnée à zéro, la valeur actuelle de cette cellule est toutefois prise en compte dans les totaux horizontaux et verticaux.

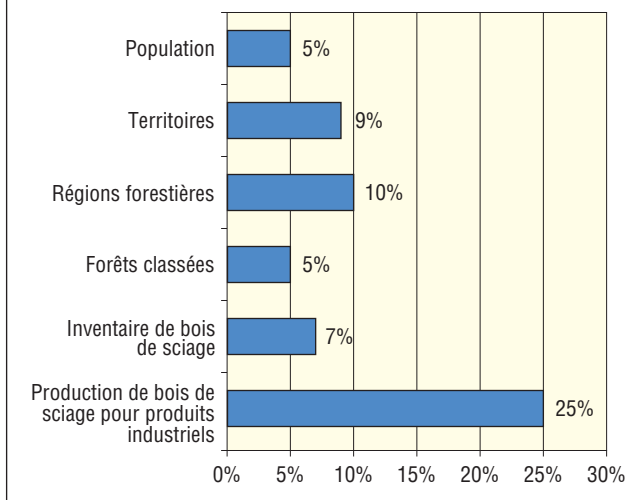
Introduction

L'inventaire relatif à la loi de planification des ressources renouvelables 2000 (2000 Renewable Resources Planning Act Assessment – 2000 RPA Assessment) est le quatrième inventaire préparé en réponse au mandat dans la loi sur la planification des ressources renouvelables des forêts et parcours naturels de 1974 (Forest and Rangeland Renewable Resources Planning Act), P.L 93-378, 88 Stat. 475, tel que modifié (RPA). L'inventaire 2000 RPA comprend un rapport et les documents justificatifs (disponibles au site Web <http://www.fs.fed.us/pl/rpa/list.htm>). Les ressources renouvelables prises en compte dans cet inventaire comprennent les lieux de loisirs de plein air, les poissons et la faune, les aires sauvages, les bois, l'eau, les parcours et les minéraux.

En outre, et ce pour la première fois, un inventaire des ressources forestières urbaines a été réalisé. Les données présentées dans cette brochure soulignent les résultats de l'inventaire 2000 RPA relatif aux statistiques sur les ressources forestières : les forêts classées, les régions boisées, la propriété des régions forestières, la composition des forêts, le taux de mortalité, la croissance et les extractions, la plantation d'arbres, les produits fabriqués à partir de bois et les influences urbaines sur les régions forestières. Les données régionales sont présentées par zones géographiques Nord, Sud et Ouest.



Les États-Unis dans un contexte mondial



Inventaire forestier

Divers attributs des ressources forestières sont répertoriés par le programme d'inventaire forestier et d'analyse (le FIA) des Services forestiers du Département américain de l'agriculture (USDA Forest Service) et figurent dans l'inventaire RPA et plusieurs documents justificatifs. Afin d'établir des estimations rapides et scientifiquement fiables sur l'état, la condition et les tendances des forêts du pays, le FIA a réalisé des inventaires sur place pendant plus de 70 ans en utilisant la technologie la plus avancée qui soit. Ces inventaires ont permis de collecter des informations essentielles sur le développement et la mise en œuvre des politiques et pratiques pour une foresterie durable aux États-Unis. Sept rapports nationaux basés sur les données du FIA ont été rédigés depuis 1953.

Les vastes mesures effectuées sur le terrain à partir des inventaires du FIA comprennent plus de :

- 4,5 millions de parcelles relatives à l'utilisation du territoire,
- 125 000 parcelles permanentes situées dans toutes les régions forestières aux États-Unis,
- 100 caractéristiques mesurées au niveau de chaque parcelle,
- 1,5 million d'arbres mesurés pour en évaluer le volume, les conditions et la vigueur.

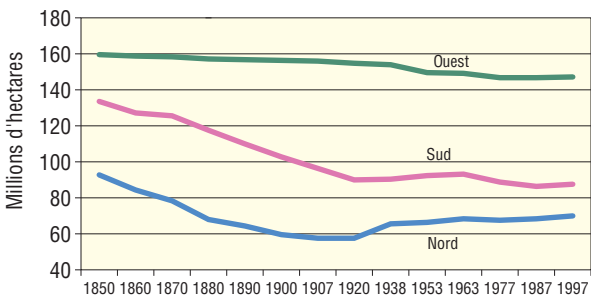
Des informations complémentaires sur le FIA sont disponibles au site Web <http://fia.fs.fed.us>.

Régions et zones forestières

Il est estimé qu'en 1630, au début de l'ère d'établissement des européens, les régions forestières de cette région du monde qui allait devenir les États-Unis couvraient 423 millions d'hectares, soit environ 46 % de la superficie totale. En 1907, la zone des régions forestières ne couvrait plus que 307 millions d'hectares ou 34 % de la superficie totale. La zone forestière est restée relativement stable depuis 1907. En 1997, 302 millions d'hectares ou 33 % de la superficie totale des États-Unis étaient des régions forestières. La zone des régions forestières représente aujourd'hui environ 70 % de ce qu'elle était en 1630. Ainsi, depuis 1630, environ 120 millions d'hectares de régions forestières ont été convertis pour une autre utilisation – la plupart du temps agricole. Plus de 75 % de la conversion nette pour d'autres usages ont eu lieu au 19^e siècle.

Une stabilité ne signifie cependant pas qu'aucun changement n'a eu lieu dans la zone des régions forestières. Certaines régions forestières ont été converties en terres agricoles et vice versa. D'autres régions forestières ont été converties pour des utilisations plus intensives, par exemple des utilisations urbaines. Même dans des zones où les régions forestières sont restées stables, des modifications ont également eu lieu dans le sens où les forêts évoluent par rapport aux manipulations humaines, au vieillissement et à d'autres processus naturels. Les effets de ces changements sont reflétés dans les informations présentées dans cette brochure.

Tendances des régions forestières aux États-Unis, 1850-1997



Tendances des régions et zones forestières aux États-Unis¹

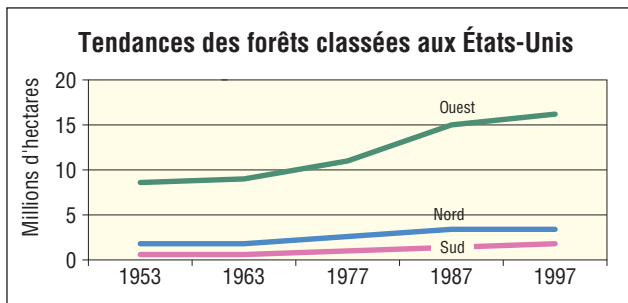
Catégorie	Année	É.-U.	Région		
			Nord	Sud	Ouest
<i>Millions d'hectares</i>					
Terrains	1997	916	167	216	532
<i>Parmi lesquels:</i>					
Forêts	1997	302	69	87	147
	1987	299	67	85	147
	1977	301	66	88	147
	1963	308	67	92	149
	1953	306	65	91	149
	1938	307	64	90	154
	1907	307	56	95	156
	1630	423	120	143	159
<i>Parmi lesquels:</i>					
Régions boisées	1997	204	65	81	58
	1987	197	62	80	54
	1977	199	62	81	56
	1963	208	63	84	61
	1953	206	62	83	61
Forêts classées	1997	21	3	2	16
	1987	19	3	1	15
	1977	14	2	1	11
	1963	11	2	1	9
	1953	11	1	1	8
Autres forêts	1997	77	1	4	72
	1987	83	1	4	77
	1977	87	2	6	79
	1963	89	2	7	79
	1953	90	1	8	80

Régions forestières classées

La superficie des régions forestières classées a doublé depuis 1953 et représente actuellement 7 % de toutes les régions forestières aux États-Unis. Ces forêts classées comprennent les parcs d'État et les parcs fédéraux, ainsi que les réserves naturelles sauvages, mais ne comprennent pas les servitudes du patrimoine, les zones protégées par des organismes non gouvernementaux ou encore la plupart des réserves et parcs urbains et communautaires. Des ajouts importants aux réserves forestières fédérales ont eu lieu après le passage de la loi sur les réserves naturelles sauvages en 1964 (Wilderness Act).

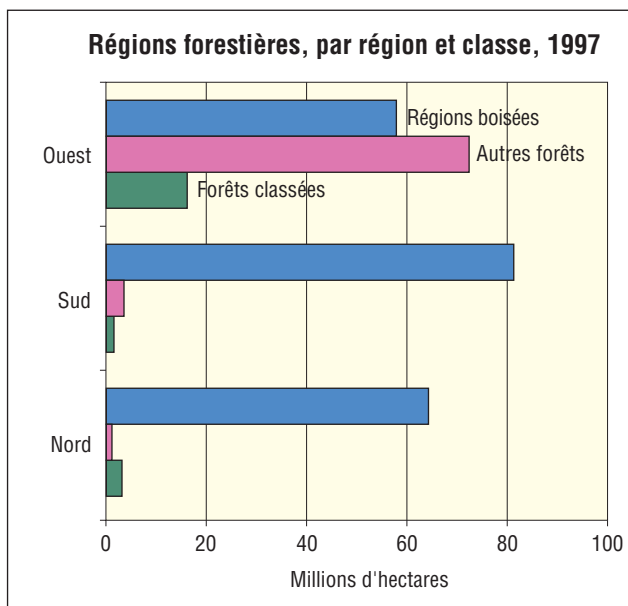
¹En plus des terres formant les États-Unis à ce moment-là, les estimations pour 1936 comprennent les zones forestières dans des régions qui allaient devenir les États d'Alaska et de Hawaï. Les estimations pour 1907 comprennent également des zones forestières dans les régions qui allaient devenir les États d'Alaska, d'Arizona, de Hawaï et du Nouveau-Mexique. Les estimations de 1630 représentent les forêts d'Amérique du Nord pour les régions qui allaient devenir les 50 États formant actuellement les États-Unis. Source pour 1938 : Congrès américain (1941). Sources pour 1907 et 1630 : R.S. Kellogg (1909).

Alors que les forêts classées sont communes pour la plupart des types de forêts de l'Ouest, comprenant 11 % de la zone forestière totale, seulement 3 % des forêts de l'Est se situent dans cette catégorie, comme par exemple des parcs ou des réserves naturelles sauvages.



Régions boisées et autres régions forestières

Les régions boisées sont distribuées de façon relativement uniforme entre les trois principales régions des États-Unis. D'autres régions forestières, comme par exemple les forêts à croissance lente d'épinettes dans les régions intérieures d'Alaska et les pins à amandes-génévriers rouges dans les régions intérieures de l'Ouest, dominent de nombreux paysages de l'Ouest et représentent plus d'un quart de toutes les régions forestières des États-Unis.



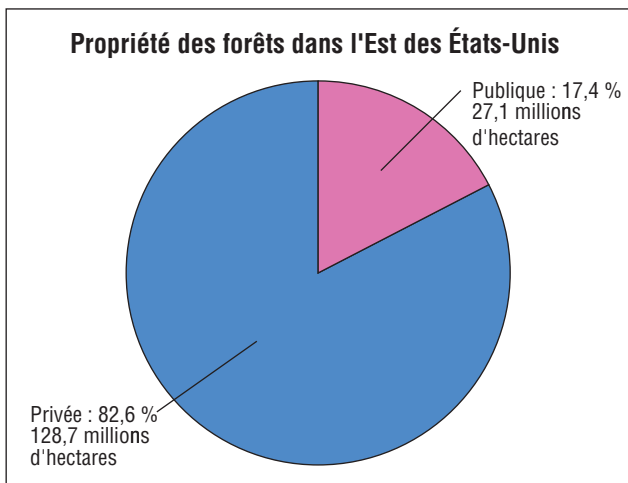
Propriété des régions forestières

Propriété des régions forestières, par région et classe, 1997

Classe de propriété / Classe de régions	É.-U.	Région		
		Nord	Sud	Ouest
<i>Millions d'hectares</i>				
Forêts nationales	59	5	5	50
<i>Régions boisées</i>	39	4	4	31
<i>Forêts classées</i>	11	1	0	10
<i>Autres forêts</i>	9	0	0	9
Publique, autre	69	12	5	51
<i>Régions boisées</i>	20	9	4	7
<i>Forêts classées</i>	9	3	1	6
<i>Autres forêts</i>	39	0	0	38
Industrie forestière	27	6	15	6
<i>Régions boisées</i>	27	6	15	6
<i>Forêts classées</i>	0	0	0	-
<i>Autres forêts</i>	0	0	0	0
Privée, autre	147	46	61	39
<i>Régions boisées</i>	118	45	58	14
<i>Forêts classées</i>	0	0	0	0
<i>Autres forêts</i>	29	1	3	25
Tous propriétaires	302	69	87	147
<i>Régions boisées</i>	204	65	81	58
<i>Forêts classées</i>	21	3	2	16
<i>Autres forêts</i>	77	1	4	73

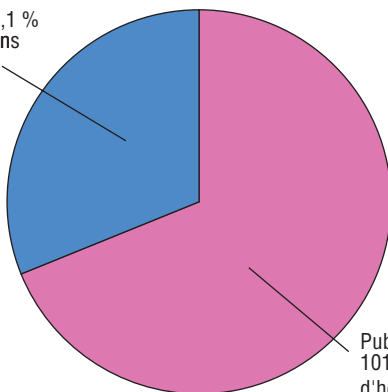
L'Est par rapport à l'Ouest

La propriété des régions forestières aux États-Unis varie de l'Est à l'Ouest. Alors que les régions forestières privées prédominent à l'Est, la propriété publique est quant à elle prédominante à l'Ouest.



Propriété des forêts dans l'Ouest des États-Unis

Privée : 31,1 %
45,7 millions
d'hectares



Publique : 68,9 %
101,2 millions
d'hectares

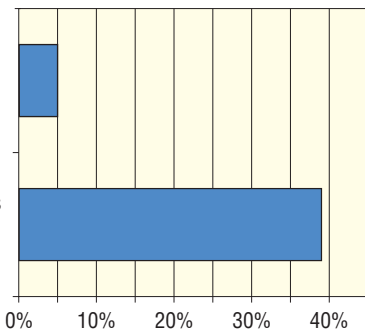
La gestion publique par rapport à la gestion privée

À mesure que la production de bois passe de terres publiques à des terres privées, le besoin d'obtenir de l'information sur les objectifs de gestion des propriétaires privés de forêts augmente. Cette information est essentielle aux politiques de promotion d'une foresterie durable aux États-Unis. Des études récentes ont indiqué que seulement 5 % des propriétaires privés de forêts aux États-Unis disposent d'un plan de gestion écrit. Cependant, ces plans couvrent 39 % de la zone forestière privée aux États-Unis. En 1996, 89 % des récoltes du bois dans le pays provenaient de forêts privées.

Gestion des régions forestières privées aux États-Unis Source : Birch, 1995

Pourcentage de propriétaires de forêts privées disposant d'un plan de gestion écrit

Pourcentage des régions forestières privées auxquelles s'applique un plan de gestion écrit

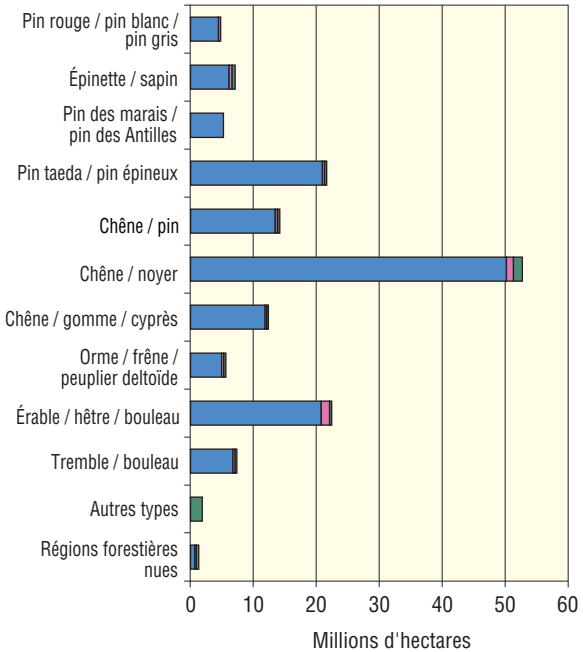


Composition des forêts

Type de forêts et origine du peuplement forestier

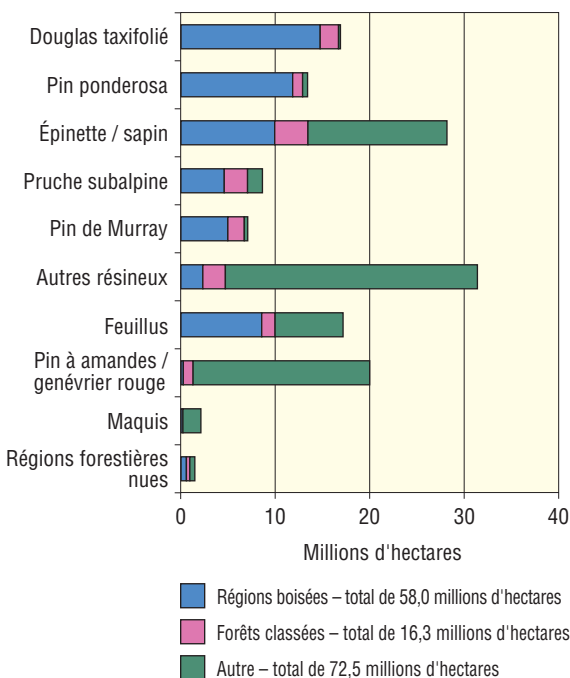
Les forêts aux États-Unis sont très diversifiées en terme de composition et de distribution : les forêts de chênes-noyers et d'érables-hêtres-bouleaux prédominent dans le Nord, les forêts de pins dans le Sud et les majestueuses forêts de Douglas taxifolié et les forêts de pins ponderosa dans l'Ouest.

Régions forestières par type dans l'Est des États-Unis, 1997



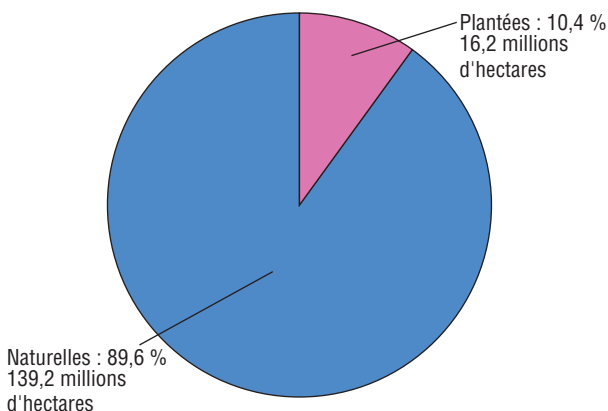
■ Régions boisées – total de 145,9 millions d'hectares
■ Forêts classées – total de 4,7 millions d'hectares
■ Autre – total de 5,0 millions d'hectares

Régions forestières par type dans l'Ouest des États-Unis, 1997

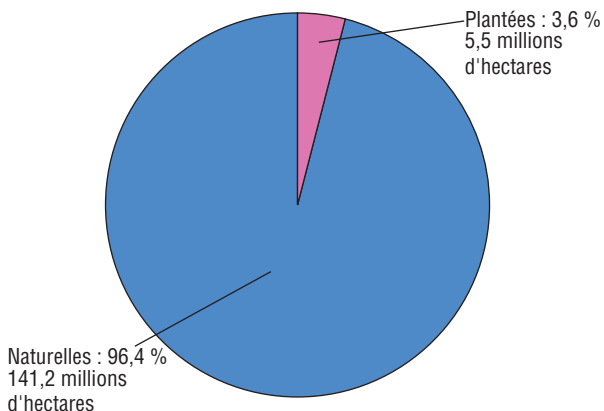


Les forêts aux États-Unis renferment principalement des espèces indigènes. Les régions forestières plantées sont les plus courantes dans l'Est des États-Unis et sont composées d'espèces plantées de pins natifs du Sud.

Zone totale de forêts plantées et naturelles dans l'Est des États-Unis, 1997



Zone totale de forêts plantées et naturelles dans l'Ouest des États-Unis, 1997

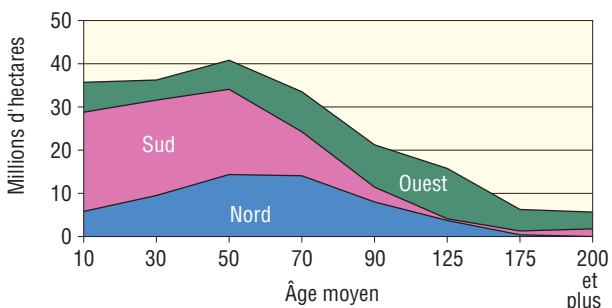


Âge du peuplement forestier et zone de récolte annuelle moyenne

Après l'abattage intensif enregistré à la fin du 19e siècle et du début au milieu du 20e siècle, 55 % des forêts des régions boisées nationales ont moins de 50 ans.

Seulement 6 % des régions boisées nationales ont plus de 175 ans (*de vastes zones de forêts anciennes se situent dans des réserves désignées et ne sont pas représentées dans le graphique relatif aux régions boisées présenté*).

Régions boisées par zone et classe d'âge des espèces, 1997



Le graphique n'inclut pas les 9 millions d'hectares de régions boisées inéquiennes dans le Nord.

Tendances du volume des stocks en croissance, du taux de mortalité, de la croissance et des extractions

Inventaire des stocks en croissance, de la croissance, des extractions et du taux de mortalité dans les régions boisées, par zone et groupe d'espèces aux États-Unis, 1953-1997

Volume		Région			
Catégorie	Année	É.-U.	Nord	Sud	Ouest
Toutes espèces		<i>Millions de mètres cubes</i>			
Inventaire	1997	23.650	6.063	7.255	10.331
	1987	22.121	5.378	6.923	9.819
	1977	20.745	4.613	6.321	9.811
	1963	18.836	3.631	4.926	10.280
	1953	17.430	2.936	4.202	10.292
Croissance	1996	666	153	303	210
	1986	641	156	283	202
	1976	621	151	320	149
	1962	473	125	229	119
	1952	394	105	189	99
Extractions	1996	453	78	288	87
	1986	452	77	232	143
	1976	402	71	189	142
	1962	338	59	156	123
	1952	336	60	161	115
Mortalité	1996	179	46	63	70
	1986	131	35	47	49
	1976	116	33	36	47
	1962	123	27	33	63
	1952	111	20	28	63
<hr/>					
Résineux					
Inventaire	1997	13.693	1.397	2.967	9.329
	1987	13.232	1.348	2.989	8.896
	1977	13.215	1.241	2.864	9.110
	1963	12.728	953	2.125	9.651
	1953	12.220	766	1.711	9.743
Croissance	1996	379	33	167	179
	1986	368	36	156	176
	1976	354	44	179	131
	1962	272	34	133	105
	1952	219	28	103	88
Extractions	1996	285	19	183	83
	1986	310	21	150	139
	1976	283	20	126	138
	1962	216	15	80	121
	1952	220	18	88	114
Mortalité	1996	103	13	29	60
	1986	79	10	24	45
	1976	70	9	18	43
	1962	78	8	11	59
	1952	75	6	9	60

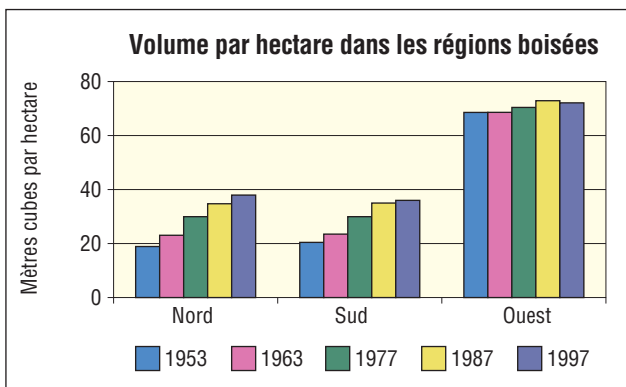
Inventaire des stocks en croissance, de la croissance, des extractions et du taux de mortalité dans les régions boisées, par zone et groupe d'espèces aux États-Unis, 1953-1997

(suite)

Volume		É.-U.	Région		
Catégorie	Année		Nord	Sud	Ouest
Feuillus		<i>Millions de mètres cubes</i>			
Inventaire	1997	9.956	4.666	4.288	1.003
	1987	8.888	4.030	3.934	924
	1977	7.531	3.372	3.457	701
	1963	6.108	2.678	2.801	629
	1953	5.210	2.170	2.491	549
Croissance	1996	287	120	136	31
	1986	272	120	127	26
	1976	267	107	142	18
	1962	201	91	96	14
	1952	175	78	86	11
Extractions	1996	169	60	105	4
	1986	142	56	82	4
	1976	119	51	63	4
	1962	123	44	77	2
	1952	116	42	73	1
Mortalité	1996	76	33	34	9
	1986	53	25	24	4
	1976	46	23	18	4
	1962	44	18	22	4
	1952	35	13	18	4

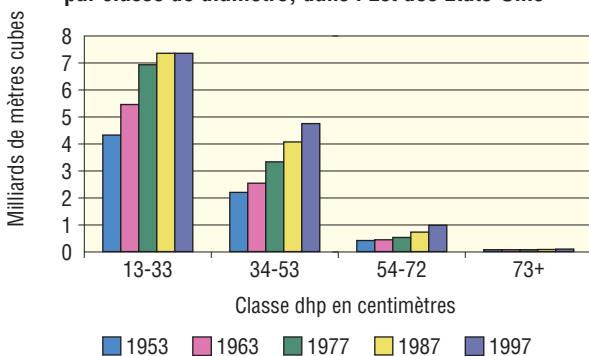
Volume des stocks en croissance

Le volume moyen des stocks en croissance par hectare dans les régions boisées continue de s'accroître partout aux États-Unis. Le taux d'accroissement s'est stabilisé en partie à cause d'un accroissement du taux de mortalité.

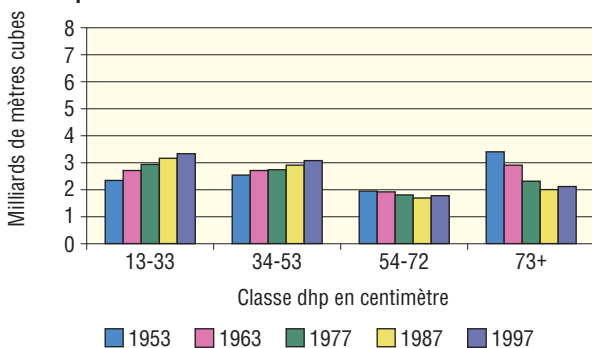


Le volume moyen, et par conséquent le nombre d'arbres, dans les régions boisées aux États-Unis continue de s'accroître dans la plupart des classes de diamètre. La légère baisse enregistrée dans les classes de 12,7 à 33 centimètres dans l'Est du pays devrait se stabiliser à mesure que les arbres plantés sur des millions d'hectares grâce au programme de conservation (Conservation Reserve Program) lancé dans le Sud atteindront cette taille. Le déclin dans la classe des 73 centimètres et plus dans les régions boisées dans l'Ouest est en partie dû au fait que des régions boisées ont été classées comme réserves légales dans les années 70. Bien qu'ils ne soient pas récoltés, ces arbres sont exclus du calcul de la base de régions boisées. Les accroissements récents du nombre de gros arbres sont dus à des changements de politiques dans l'Ouest qui ont mis un frein à la récolte d'espèces dont les arbres sont gros.

Volume du stock en croissance dans les régions boisées, par classe de diamètre, dans l'Est des États-Unis

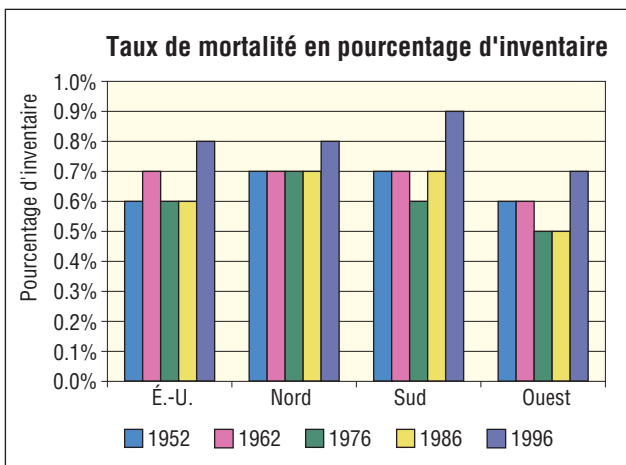


Volume du stock en croissance dans les régions boisées, par classe de diamètre dans l'Ouest des États-Unis



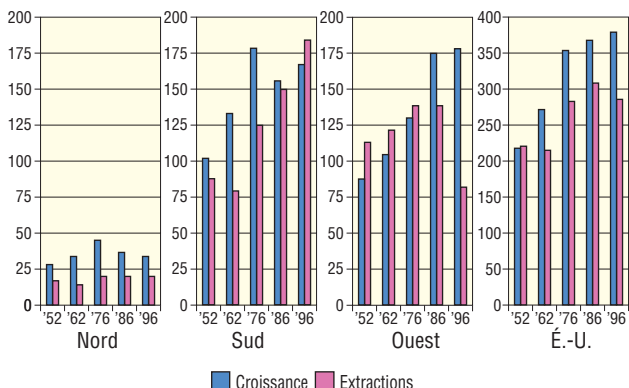
Taux de mortalité des arbres

Le taux de mortalité des arbres relatif à l'inventaire d'arbres debout a fluctué au cours des années et se situe actuellement à son niveau le plus haut depuis 50 ans. Cependant, alors que les taux actuels sont élevés, l'accroissement peut être dû à des effets locaux. Il est difficile de déterminer s'ils se situent au-delà de la plage de variabilité normale au point de vue national.

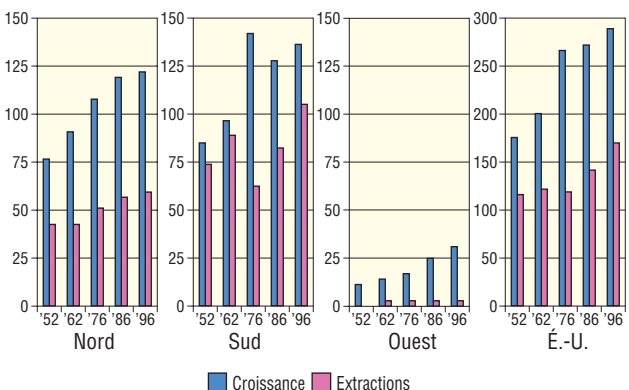


Croissance des stocks en croissance et extractions Au cours de ces 50 dernières années, la croissance a été supérieure aux extractions partout aux États-Unis. Alors que les taux d'extractions se sont stabilisés au cours de ces dernières années, on a pu enregistrer un passage évident des terres publiques dans l'Ouest aux terres privées dans l'Est. En 1996, les extractions de résineux dans le Sud étaient supérieures à la croissance pour la première fois depuis 1952, lorsque les données ont commencé à être enregistrées.

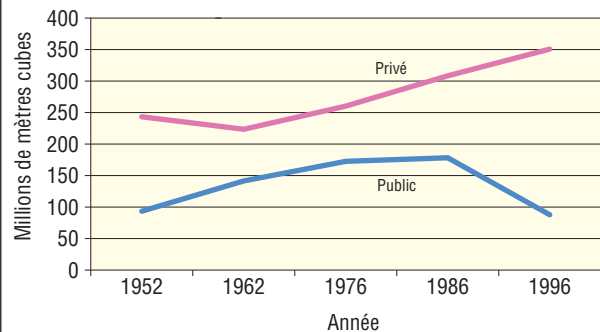
Croissance des stocks en croissance de résineux et extractions, par région (en millions de mètres cubes)

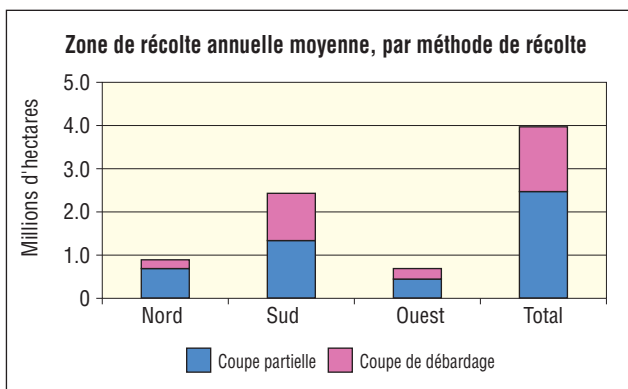


Croissance des stocks en croissance de feuillus et extractions, par région (en millions de mètres cubes)



Extractions de bois aux États-Unis, par groupe de propriétaires

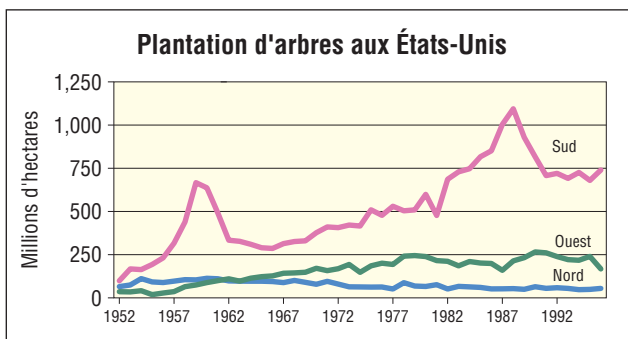




D'après les récents rapports d'États du FIA, la récolte aux États-Unis représente environ 62 % d'abattage sélectif et 38 % d'abattage total.

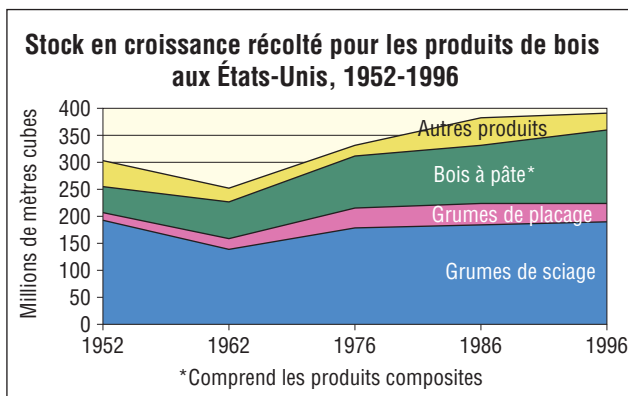
Plantation d'arbres

La plantation de forêts aux États-Unis atteint actuellement environ 1 million d'hectares par an. La plantation dominante est celle d'espèces de pins dans le Sud. Des pointes dans la plantation se sont produites dans le Sud dans les années 50 grâce au programme « Soil Bank », et dans les années 80 à la suite du programme de conservation lancé, le « Conservation Reserve Program », grâce auquel près de 1,2 million d'hectares de régions non forestières ont été plantées. La plantation dans l'Ouest a ralenti au cours de ces dernières années, reflétant un taux de récolte moindre dans cette région.



Produits du bois

Bien que les produits tirés du bois récolté dans les forêts américaines s'accroissent constamment depuis 1976, les gains les plus importants ont été enregistrés dans la fibre pour la pulpe et les produits composites. La majeure partie de cet accroissement est enregistrée pour les feuillus, car les nouvelles technologies améliorent l'utilisation de ces espèces.

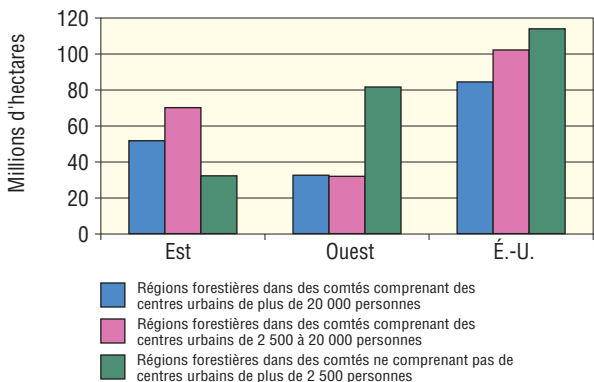


Influence urbaine sur les forêts américaines

Les influences urbaines sont établies comme suit :

1. 28 % des forêts nationales se situent dans des comtés disposant de centres urbains comptant plus de 20 000 personnes.
2. Les zones urbaines (villes, bourgades ou villages comptant au moins 2 500 personnes) occupent 3,5 % de la superficie totale aux États-Unis.
3. La couverture arborée moyenne des zones urbaines représente 27,1 %.
4. À mesure que les paysages se fragmenteront et s'urbaniseront, de plus en plus de forêts seront gérées par des institutions et résidents urbains.

Régions forestières, par zone, et influence urbaine, 1997



Informations complémentaires

Cette brochure ne présente que certaines des informations disponibles concernant la situation des ressources forestières des États-Unis. Pour de plus amples informations, vous pouvez visiter les sites Web suivants : <http://fia.fs.fed.us> et <http://www.fs.fed.us/pl/rpa/list.htm>.

Terminologie

Région forestière—Terres dont au moins 10 % de la superficie est couverte d'arbres forestiers de toute taille, y compris les terres qui étaient auparavant couvertes et qui seront naturellement ou artificiellement régénérées. La superficie minimale pour la classification de région forestière est de 0,5 hectare.

Volume de stock en croissance—Arbres vivants d'espèces commerciales respectant des critères spécifiques de qualité et de vigueur. Les arbres rebut sont exclus de cette catégorie qui ne comprend que les arbres de 12,7 centimètres de diamètre ou plus et de 1,37 mètre de haut.

Croissance (nette annuelle)—L'accroissement net dans le volume de stock en croissance au cours d'une année donnée. Les éléments pris en considération comprennent l'accroissement du volume net d'arbres au début d'une année donnée et qui survit jusqu'à la fin de cette même année, plus le volume net d'arbres atteignant la classe de taille minimale pendant l'année, moins le volume d'arbres qui meurent pendant l'année donnée, moins le volume net d'arbres qui deviennent des arbres rebut au cours de cette année donnée.

Feuillus—Un arbre dicotylédone, généralement latifolié et caduc.

Résidu de coupe—Les parties non utilisées d'arbres en croissance coupés ou tués par abattage et laissés dans les bois.

Taux de mortalité—Le volume de bois sain dans les arbres de stocks en croissance qui sont morts de causes naturelles pendant une année donnée.

Forêt nationale—Une classe de propriété des terres fédérales, désignée, par un décret ou un statut, comme forêt nationale ou unité d'achat en vertu de l'administration des Services forestiers.

Autre fédérale—Une classe de propriété des terres fédérales autre que celles administrées par les Services forestiers. Principalement des terres appartenant au Bureau of Land Management, National Park Service, U.S. Fish and Wildlife Service et aux Départements de l'énergie et de la défense.

Autres régions forestières—Régions forestières autres que les régions boisées et les forêts classées productives. Cette catégorie comprend les forêts classées et disponibles qui ne sont pas capables de produire chaque année 1,4 mètre cube par hectare de bois industriel dans des conditions naturelles en raison des conditions adverses du site, telles que des terres stériles, un climat trop sec, un mauvais drainage, une haute élévation, une pente trop rude ou un terrain trop rocailleux.

Autres extractions—Volume de bois non utilisé à partir des coupes ou d'autres stocks en croissance tués, d'opérations culturelles telles que le désépaississement précommercial ou l'abattage dans des régions boisées.

Extractions—Le volume net d'arbres de stocks en croissance extraits de l'inventaire pendant une année donnée par le biais de récoltes, d'opérations culturelles telles que l'amélioration du peuplement forestier ou le dégagement de terrain.

Forêts classées—Les régions forestières retirées de l'utilisation du bois par le biais d'un statut, d'une réglementation ou d'une désignation administrative.

Produits de bois rond—Billes, branches et autre bois rond produits à partir des arbres récoltés pour un usage industriel ou par le public.

Résineux—Un arbre conifère, persistant, à aiguilles ou à feuilles en forme d'échelle.

Région boisée—Région forestière capable de produire des récoltes de bois industriel et n'étant pas retirée de cette utilisation par un statut ou une réglementation administrative (Remarque : les zones qualifiées de régions boisées peuvent produire plus de 1,4 mètre cube par hectare et par an de bois industriel dans des conditions de peuplement forestier).

Références

- Birch, Thomas W., Lewis, D.G., and Kaiser, H. 1982. The private forest-land owners of the United States. Resource Bulletin. WO-1. Washington, DC: USDA Forest Service. 64 p.
- Brooks, David J. 1993. U.S. forest in a global context. Gen. Tech. Rep. RM-228. Fort Collins, CO: USDA Forest Service, Rocky Mountain Forest and Range Experiment Station. 24 p.
- Dwyer, John F., et al. 2000. Assessing our Nation's urban forests: Connecting people with ecosystems in the 21st century. Draft report to be published as a General Technical Report. Portland, OR: USDA Forest Service, Pacific Northwest Experiment Station.
- Kellogg, R.S. 1909. The timber supply of the United States. Forest Resource Circular No. 166. Washington, DC: USDA Forest Service. 24p.
- Smith, W. Brad; Vissage, John; Sheffield, Raymond; Darr, David. 2001. Forest Statistics of the United States, 1997. General Technical Report in prep. St. Paul, MN: USDA Forest Service North Central Forest Experiment Station.
- USDA Forest Service. 1958. Timber resource for America's future. Forest Resource Report No. 14. Washington, DC: USDA Forest Service. 713p.
- USDA Forest Service. 1965. Timber trends in the United States. Forest Resource Report No. 17. Washington, DC: USDA Forest Service. 235p.
- USDA Forest Service. 1982. Analysis of the timber situation in the United States, 1952-2030. Forest Resources Report No. 23. Washington, DC: USDA Forest Service. 499 p.
- USDA Forest Service. 2001. U.S. Forest Facts and Historical Trends. FS-696. Washington, DC: USDA Forest Service. 18 p.
- U.S. Bureau of the Census. 1991. Statistical Abstract of the United States (11th edition). Washington, DC: U.S. Department of Commerce.
- U.S. Congress. 1941. Forest Lands of the United States, Report of the Joint Committee on Forestry (Clapp Report). 77th Congress, 1st Session, Document No. 32, March 1941.
- Waddell, Karen L.; Oswald, Daniel D.; Powell, Douglas S. 1989. Forest statistics of the United States, 1987. Resource Bulletin. PNW-RB-168. Portland, OR: USDA Forest Service Pacific Northwest Research Station. 106 p.