

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

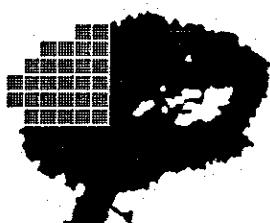
ÎLE-DE-FRANCE OUEST

DÉPARTEMENTS DE PARIS ET DE LA PETITE COURONNE,
DES YVELINES, DE L'ESSONNE ET DU VAL-D'OISE

RÉSULTATS DU DEUXIÈME INVENTAIRE FORESTIER

(1994)

TOME II



INVENTAIRE
FORESTIER NATIONAL

© IFN 1998

TABLE DES MATIÈRES

Départements	75 ¹	78	91	95
--------------	-----------------	----	----	----

TABLEAUX RELATIFS À L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

Tableau 1	Répartition du territoire selon l'utilisation du sol	9	47	91	135
Tableau 2	Répartition du territoire selon l'utilisation du sol et la catégorie de propriété	10	48	92	136
Tableau 3	Répartition du territoire par grande catégorie d'utilisation du sol et taux de boisement des régions forestières	11	49	93	137
Tableau 4.1	Surface par type de lande et région forestière	50	94	138	
Tableau 4.2	Surface par nature de terrain et région forestière	51	95	139	
Tableau 4.3	Surface par type écologique et région forestière	52	96	140	

TABLEAUX RELATIFS AUX FORMATIONS BOISÉES DE PRODUCTION

Résultats par essence ou groupe d'essences

Tableaux 5 et 6	Volumes et accroissements par essence	12	53	97	141
Tableau 7 (S)	Surface par essence principale et région forestière Propriétés soumises au régime forestier	13	54	98	142
Tableau 7 (P)	Surface par essence principale et région forestière Propriétés privées	14	55	99	143
Tableau 7.1	Surface des taillis de mélanges de futaie et taillis par catégorie de propriété, essence principale et région forestière	15	57	101	144
Tableau 8	Surface des boisements, des reboisements et des conversions feuillues par région forestière	16	58	102	145
Tableau 8.1	Surface couverte par les essences introduites dans les boisements et reboisements par région forestière	17	59	103	146
Tableau 8.2	Surface par classe d'âge des essences introduites dans les boisements et reboisements de moins de 40 ans	18	60	104	147
Tableau 9	Surface par structure élémentaire, essence principale et catégorie de propriété	19	61	105	148
Tableau 10	Volume par essence et catégorie de propriété	20	62	106	149
Tableau 10 Taillis	Volume des brins de taillis par essence et catégorie de propriété	21	63	107	150
Tableau 11	Accroissement courant par essence et catégorie de propriété	22	64	108	151
Tableau 11 Taillis	Accroissement courant des brins de taillis par essence et catégorie de propriété	23	65	109	152
Tableau 11.1	Recrutement courant annuel par essence et catégorie de propriété	24	66	110	153
Tableau 11.1 Taillis	Recrutement courant annuel des brins de taillis par essence et catégorie de propriété	25	67	111	154

¹ L'IFN désigne sous le code 75 l'ensemble des départements de PARIS ET de la PETITE COURONNE.

Résultats par type de peuplement forestier

Tableau 12 (S)	Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière Propriétés soumises au régime forestier	26	68	112	155
Tableau 12 (P)	Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière Propriétés privées	27	69	113	156
Tableau 12.1 (S)	Volume et production brute des peuplements par type et région forestière Propriétés soumises au régime forestier	28	70	114	157
Tableau 12.1 (P)	Volume et production brute des peuplements par type et région forestière Propriétés privées	29	72	115	158
Tableau 13.0 (S)	Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement Propriétés soumises au régime forestier	30	74	117	159
Tableau 13.0 (P)	Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement Propriétés privées	31	75	118	160
Tableau 13.1 (S)	Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement Propriétés soumises au régime forestier	32	76	119	161
Tableau 13.1 (P)	Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement Propriétés privées	33	77	120	162
Tableau 13.2 (S)	Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement Propriétés soumises au régime forestier	34	78	121	163
Tableau 13.2 (P)	Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement Propriétés privées	35	79	122	164
Tableau 13.3 (S)	Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement Propriétés soumises au régime forestier	36	80	123	165
Tableau 13.3 (P)	Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement Propriétés privées	37	81	124	166

Résultats par catégorie de dimension et conditions d'exploitabilité des peuplements

Tableau 14	Répartition des volumes des feuillus et des conifères par catégorie de dimension et catégorie d'utilisation	38	82	125	167
Tableau 15 (S)	Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement. Propriétés soumises au régime forestier	39	83	126	168
Tableau 15 (P)	Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement. Propriétés privées	40	84	127	169
Tableau 15.1 (S)	Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement. Propriétés soumises au régime forestier	41	85	128	170
Tableau 15.1 (P)	Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement. Propriétés privées	42	86	129	171
Tableau 16 (S) et (P)	Surface des peuplements par densité de couvert des peuplements Propriétés soumises au régime forestier et propriétés privées	43	87	130	172
Tableau 17 (S) et (P)	Surface des peuplements par classe de volume à l'hectare Propriétés soumises au régime forestier et propriétés privées	44	88	131	173

AVERTISSEMENT

Le présent tome de la publication des résultats de l'inventaire forestier de l'ÎLE-DE-FRANCE OUEST fournit pour chacune des quatre unités d'inventaire (départements de PARIS et de la petite couronne, des YVELINES, de l'ESSONNE et du VAL-D'OISE), les tableaux homologues de ceux du chapitre II du premier tome.

Le lecteur trouvera en annexe IV.1. du premier tome un lexique des termes utilisés et en annexe IV.2. un rappel des précautions qu'il convient de prendre pour l'interprétation des résultats.

Au seuil de probabilité de 68%, c'est-à-dire pour un intervalle ayant deux chances sur trois de ne pas être dépassé, les résultats globaux sont les suivants, concernant les formations boisées de production :

. Paris et petite couronne

Propriété	Surface (ha) Tableau 2	Volume (m ³) Tableau 10	Accroissement (m ³ /an) Tableau 11
Domaniale	2 722 ± 122	456 700 ± 73 300	15 450 ± 2 150
Autre soumise	183 -	21 100 ± 5 250	700 ± 150
Privée	789 ± 105	73 800 ± 10 250	2 350 ± 450
TOTAL	3 694 ± 161	551 600 ± 74 650	18 500 ± 2 200

. Yvelines

Propriété	Surface (ha) Tableau 2	Volume (m ³) Tableau 10	Accroissement (m ³ /an) Tableau 11
Domaniale	22 809 ± 219	4 834 600 ± 252 850	159 500 ± 9 050
Autre soumise	2 416 ± 15	382 800 ± 31 850	14 650 ± 1 150
Privée	38 605 ± 1 306	6 533 400 ± 331 900	235 600 ± 10 700
TOTAL	63 830 ± 843	11 750 800 ± 421 850	409 750 ± 14 150

. Essonne

Propriété	Surface (ha) Tableau 2	Volume (m ³) Tableau 10	Accroissement (m ³ /an) Tableau 11
Domaniale	5 759 ± 152	818 400 ± 65 800	28 000 ± 2 400
Autre soumise	2 228 ± 53	481 400 ± 37 350	16 000 ± 1 150
Privée	26 954 ± 782	3 734 900 ± 240 900	142 950 ± 9 020
TOTAL	34 941 ± 800	5 034 700 ± 254 250	186 950 ± 9 400

. Val-d'Oise

Propriété	Surface (ha) Tableau 2	Volume (m ³) Tableau 10	Accroissement (m ³ /an) Tableau 11
Domaniale	4 304 ± 147	859 600 ± 119 200	28 950 ± 2 950
Autre soumise	1 578 ± 51	244 000 ± 24 750	7 300 ± 750
Privée	15 259 ± 644	2 820 400 ± 282 600	94 500 ± 8 900
TOTAL	21 141 ± 664	3 924 000 ± 307 650	130 750 ± 9 400

REMARQUE

En raison des arrondis effectués, les valeurs de certaines grandeurs peuvent être légèrement différentes d'un tableau à l'autre.

**DÉPARTEMENTS DE PARIS
ET DE LA PETITE COURONNE**

75 - Tableau 1

Répartition du territoire selon l'utilisation du sol

Utilisation du sol	Surface	
	ha	%
Formations boisées	8 242	10,8
Landes	-	-
Terrains agricoles	3 540	4,6
Eaux	1 191	1,6
Terrains sans production végétale	63 337	83,0
TOTAL	76 310	100,0

75 - Tableau 2

**Répartition du territoire selon l'utilisation
du sol et la catégorie de propriété**

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains privés	Total
	Domaniaux ha	Communaux et assimilés ha		
A . Terrains non boisés				
. Terrains agricoles	59		3 481	3 540
. Landes			1 191	1 191
. Eaux	42	44	63 251	63 337
. Sans production végétale				
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	101	44	67 923	68 068
B . Terrains boisés				
<u>Formations boisées de production</u>				
. Forêts	2 692	183	789	3 664
. Boqueteaux	30			30
. Bosquets				
TOTAL	2 722	183	789	3 694
<u>Autres formations boisées</u>				
	237	233	4 078	4 548
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	2 959	416	4 867	8 242
TOTAL A + B	3 060	460	72 790	76 310
Taux de boisement B/(A+B)				10,8%

75 - Tableau 3

Répartition du territoire par grande catégorie d'utilisation du sol et taux de boisement des régions forestières

Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale ha	Terrains agricoles ha	Landes ha	Eaux et terrains végétale sans production ha	Formations boisées		Taux de boisement %
					de production ha	autres ha	
Vieille France	18 545	1 694		15 528	104	1 219	1 323
Vallée de la Seine	23 947			22 590		1 357	1 357
Pays des Yvelines	18 088	157		15 469	1 222	1 240	2 462
Brie	15 730	1 689		10 941	2 368	732	3 100
TOTAL	76 310	3 540		64 528	3 694	4 548	8 242
							10,8

75 ~ Tableau 5 et 6

Formations boisées de production
Volumes et accroissements par essence
Toutes propriétés

Essence	Volume 1 000 m3	Accroissement (1)		Volume total 1 000 m3
		100 m3	100 m3	
Chêne pédonculé	53,0	10,0	29,0	53,0
Chêne rouvre	110,5		6,0	110,5
Hêtre	12,8		80,5	12,8
Châtaignier	229,6		22,5	229,6
Bouleaux	65,0		6,0	65,0
Frêne	22,9		31,0	22,9
Autres feuillus	57,8			57,8
Total feuillus	551,6	185,0		551,6
TOTAL	551,6	185,0		551,6

(1) Il s'agit de l'accroissement courant sur écorce calculé sur la période (1989 - 1993).

75 - Tableau 7 (S)

Formations boisées de production

Surface par essence principale et par région forestière

Propriétés soumises au régime forestier

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Pays des Yvelines ha	Brie ha	TOTAL ha
FUTAIE	Chêne pédonculé	76	25	101
	Chêne rouvre	172	275	447
	Hêtre	181		181
	Châtaignier	291		291
	Autres feuillus		152	152
	Total feuillus	720	452	1 172
TOTAL FUTAIES		720	452	1 172
MELANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Chêne pédonculé	142	69	211
	Chêne rouvre	142	220	362
	Châtaignier	103	148	251
	Autres feuillus	115		115
	Total feuillus	502	437	939
TOTAL MELANGE DE FUTAIE ET TAILLIS		502	437	939
TAILLIS	Châtaignier		246	246
	Autres feuillus		548	548
TOTAL TAILLIS			794	794
TOTAL PAR REGION FORESTIERE		1 222	1 683	2 905

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du taillis étant étudiées dans le tableau 7.1.

75 - Tableau 7 (P)

Formations boisées de production

Surface par essence principale et par région forestière

Propriétés privées

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Vieille France	Brie	TOTAL
		ha	ha	ha
FUTAIE	Chêne rouvre		111	111
	Châtaignier		108	108
	Autres feuillus		257	257
	Total feuillus		476	476
	Douglas		12	12
	Total conifères		12	12
	TOTAL FUTAIE		488	488
MELANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Chêne pédonculé		89	89
	Chêne rouvre		108	108
	Total feuillus		197	197
	TOTAL MELANGE DE FUTAIE ET TAILLIS		197	197
TAILLIS	Autres feuillus	104		104
	TOTAL TAILLIS	104		104
	TOTAL PAR REGION FORESTIERE	104	685	789

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du taillis étant étudiées dans le tableau 7.1.

75 - Tableau 7.1

Formations boisées de production**Surface des taillis de mélanges de futaie et taillis par catégorie de propriété, essence principale et région forestière**

Catégorie de propriété	Essence principale	Pays des Yvelines ha	Brie ha	TOTAL ha
Soumise au régime forestier	Châtaignier	245	320	565
	Bouleaux	103	92	195
	Autres feuillus	154	25	179
	Total propriété	502	437	939
Privée	Bouleaux		108	108
	Autres feuillus		89	89
	Total propriété		197	197
TOTAL TOUTES PROPRIETES		502	634	1 136

N.B. Ces surfaces ne sont pas à ajouter à celles du tableau 7, car elles ont déjà été prises en compte au titre des futaies de mélange de futaie et taillis.

75 - Tableau 8

Formations boisées de production
Surface des boisements, des reboisements et des conversions feuillues par région forestière

REGION FORESTIERE	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés privées		
	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha
Pays des Yvelines			142			
Brie			177		183	
TOTAL			319		183 (4)	

(1) Plantations entraînant une extension de la surface boisée.

(2) Plantations n'entraînant pas d'extension de la surface boisée.

(3) Il s'agit ici :

- . soit du stade préparatoire à la conversion des mélanges de futaie et taillis et des taillis (vieillissement et enrichissement des réserves, disparition du taillis).
- . soit d'un stade plus avancé marqué par la présence d'une régénération occupant plus de 25 % du couvert du peuplement.

La conversion est considérée comme terminée lorsque les peuplements sont justiciables d'un classement en futaie.

(4) Surface reboisée depuis le précédent inventaire (1979). Toutes propriétés confondues.

75 - Tableau 8.1

Formations boisées de production

Surface couverte par les essences introduites dans les boisements et reboisements par région forestière

- Toutes propriétés -

Région forestière	Surface reboisée (1) ha	Essences introduites (ou groupe d'essences)	Surface couverte en % de la surface reboisée	
			depuis moins de 40 ans	depuis le précédent inventaire (15 ans)
Beauce	183	Merisier	81	81
		Autres feuillus	12	12
		Conifères	7	7

(1) Il s'agit des surfaces figurant au tableau 8 dans les colonnes "Boisements et reboisements artificiels".

Détail des essences rencontrées :

Autres feuillus: Chêne rouvre
 Alisier terminal

Conifères : Douglas
 Pin sylvestre
 Pin laricio

75 - Tableau 8.2

Formations boisées de production

**Surface par classe d'âge des essences introduites
dans les boisements et reboisements de moins de 40 ans**

Toutes propriétés

Essence	Surface (1) ha	Surface par classe d'âge en % de la surface par essence					
		0 - 4 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 - 29 ans	30 - 39 ans
Merisier	149	100					
Autres feuillus	22	100					
Conifères	12		100				
TOTAL	183	93	7				

(1) Il s'agit de la surface totale des boisements et reboisements figurant au tableau 8.

75 - Tableau 9

Formations boisées de production

Surface par structure élémentaire, essence principale et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Peuplements feuillus			Peuplements de conifères			TOTAL ha
	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	
Futaie régulière	1 147	25	476			12	1 660
Mélange de futaie et taillis (1)	833	106	197				1 136
Taillis	742	52	104				898
TOTAL PAR PROPRIÉTÉ	2 722	183	777			12	3 694
TOTAL FEUILLUS - CONIFERES		3 682			12		

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte pour la distinction entre feuillus et conifères.

75 - Tableau 10

Formations boisées de production**Volume par essence et catégorie de propriété**

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé	44 200	6 700	2 100	53 000
Chêne rouvre	92 000		18 500	110 500
Hêtre	12 800			12 800
Châtaignier	213 200	2 300	14 100	229 600
Bouleaux	45 900	9 700	9 400	65 000
Frêne	18 700	200	4 000	22 900
Autres feuillus	29 900	2 200	25 700	57 800 [1]
Total feuillus	456 700	21 100	73 800	551 600
Total conifères				
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	456 700	21 100	73 800	551 600

(1) dont tremble 42% , grands érables 15% , tilleuls 13% , aunes 10% , charme 10%

75 - Tableau 10 Taillis (1)

Formations boisées de production

Volume des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé		300		300
Châtaignier	129 900	400	1 000	131 300
Bouleaux	24 800	9 800	5 700	40 300
Frêne	600			600
Autres feuillus	14 300	600	4 600	19 500 [2]
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	169 600	11 100	11 300	192 000

(1) ces volumes concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 10

(2) dont tilleuls 37% , aunes 19% , tremble 18% , charme 14% , noisetier 6%

75 - Tableau 11

Formations boisées de production

Accroissement courant par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé	750	200	50	1 000
Chêne rouvre	2 550		350	2 900
Hêtre	600			600
Châtaignier	7 400	100	550	8 050
Bouleaux	1 650	300	300	2 250
Frêne	500		100	600
Autres feuillus	2 000	100	1 000	3 100 (1)
Total feuillus	15 450	700	2 350	18 500
Total conifères				
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	15 450	700	2 350	18 500

(1) dont tremble 32% , grands érables 28% , tilleuls 10% , aunes 10% , charme 7%

75 - Tableau 11 Taillis (1)

Formations boisées de production

Accroissement courant des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Châtaignier	4 500	50	100	4 650
Bouleaux	1 000	300	150	1 450
Frêne	50			50
Autres feuillus	750	50	250	1 050 (2)
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	6 300	400	500	7 200

(1) ces accroissements concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11

(2) dont tilleuls 30% , tremble 23% , aunes 20% , charme 11% , saules 6%

75 - Tableau 11.1

Formations boisées de production**Recrutement courant annuel par essence et catégorie de propriété**

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé	150			150
Châtaignier	100		50	150
Bouleaux	50			50
Frêne	50			50
Autres feuillus	200	50	150	400 [1]
Total feuillus	550	50	200	800
Total conifères				
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	550	50	200	800

(1) dont tremble 46% , grands érables 22% , charme 12% , saules 7% , tilleuls 6%

75 - Tableau 11.1 Taillis (1)

Formations boisées de production

Recrutement courant annuel des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Châtaignier	100		50	150
Bouleaux	50	50		100
Frêne	50			50
Autres feuillus	100		150	250 (2)
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	300	50	200	550

(1) ces volumes, concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11.1

(2) dont tremble 61% , charme 16% , saules 9% , tilleuls 8% , grands érables 6%

75 - Tableau 12 (S)

Formations boisées de production

Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Région forestière	Pays des Yvelines	Brie	TOTAL
		ha	ha	ha
Futaie de feuillus		342		342
Mélange de futaie de feuillus et. taillis		880	1 608	2 488
Taillis			75	75
TOTAL PROPRIETE		1 222	1 683	2 905

75 - Tableau 12 (P)

Formations boisées de production**Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière****Propriétés privées**

Région forestière	Vieille France	Brie	TOTAL
Type de peuplement	ha	ha	ha
Futaie de feuillus		22	22
Futaie de conifères		12	12
Mélange de futaie de feuillus et taillis	104	651	755
TOTAL PROPRIETE	104	685	789

75 - Tableau 12.1 (S)

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés soumises au régime forestier

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total

Futaie de feuillus

Surface : 342 ha

Pays des Yvelines	69 700		69 700	3 450		3 450
Total	69 700		69 700	3 450		3 450

Mélange de futaie de feuillus et taillis

Surface : 2488 ha

Pays des Yvelines	197 000		197 000	6 350		6 350
Brie	203 600		203 600	6 700		6 700
Total	400 600		400 600	13 050		13 050

Taillis

Surface : 75 ha

Brie	7 500		7 500	250		250
Total	7 500		7 500	250		250
TOTAL PROPRIETE	477 800		477 800	16 750		16 750

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

75 - Tableau 12.1 (P)

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés privées

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total
Futaie de feuillus						
	<i>Pas de volumes</i>			Surface : 22 ha		
Futaie de conifères						
	<i>Pas de volumes</i>			Surface : 12 ha		
Mélange de futaie de feuillus et taillis						
				Surface : 755 ha		

Vieille France						
Brie	73 800		73 800	2 550		2 550
Total	73 800		73 800	2 550		2 550
TOTAL PROPRIETE	73 800		73 800	2 550		2 550

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

75 - Tableau 13.0 (S)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement****Propriétés soumises au régime forestier**

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an	Recrutement m3/an	Production brute m3/an	Mortalité annuelle m3/an
Futaie de feuillus	342	69 700	3 200	250	3 450	
Mélange de futaie de feuillus et taillis	2 488	400 600	12 700	350	13 050	
Taillis	75	7 500	250		250	400
TOTAL PROPRIETE	2 905	477 800	16 150	600	16 750	400

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

75 . Tableau 13.0 (P)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement****Propriétés privées**

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an	Recrutement m3/an	Production brute m3/an	Mortalité annuelle m3/an
Futaie de feuillus	22					
Futaie de conifères	12					
Mélangé de futaie feuillue et de taillis	755	73 800	2 350	200	2 550	
TOTAL PROPRIETE	789	73 800	2 350	200	2 550	

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

75 - Tableau 13. 1 (S)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement****Propriétés soumises au régime forestier**

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3/ha	Accroissement m3/ha/an	Recrutement m3/ha/an	Production brute m3/ha/an	Mortalité annuelle m3/ha/an
Futaie de feuillus	342	203,9	9,34	0,72	10,06	0,08
Mélange de futaie de feuillus et taillis	2 488	161,0	5,10	0,14	5,24	0,17
Taillis	75	100,4	3,39	0,21	3,60	0,43
TOTAL PROPRIETE	2 905	164,5	5,56	0,21	5,77	0,14

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

75 - Tableau 13.1 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3/ha	Accroissement m3/ha/an	Recrutement m3/ha/an	Production brute m3/ha/an	Mortalité annuelle m3/ha/an
Futaie de feuillus	22					
Futaie de conifères	12					
Mélange de futaie feuillue et de taillis	755	97,7	3,14	0,26	3,40	
TOTAL PROPRIETE	789	93,5	2,98	0,25	3,23	

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

75 - Tableau 13.2 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m ³)			Accroissement (100 m ³)			Recrutement (100 m ³)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	342	60,3	9,4		28,0	4,0		2,0	0,5	
Mélange de futaie de feuillus et taillis	2 488	236,4	164,2		66,0	61,0		0,5	3,0	
Taillis	75	0,4	7,1		0,5	2,0				
TOTAL PROPRIETE	2 905	297,1	180,7		94,5	67,0		2,5	3,5	

75 - Tableau 13.2 (P)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement****Propriétés privées**

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m3)			Accroissement (100 m3)			Recrutement (100 m3)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	22									
Futaie de conifères	12									
Futaie mixte	755	62,5	11,3		18,5	5,0			2,0	
TOTAL PROPRIETE	789	62,5	11,3		18,5	5,0			2,0	

75 - Tableau 13.3 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m3/ha)			Accroissement (m3/ha/an)			Recrutement (m3/ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	342	176,5	27,4		8,22	1,12		0,65	0,07	
Mélange de futaie de feuillus et taillis	2 488	95,0	66,0		2,65	2,45		0,01	0,13	
Taillis	75	5,1	95,3		0,40	2,99			0,21	
TOTAL PROPRIETE	2 905	102,3	62,2		3,25	2,31		0,09	0,12	

75 - Tableau 13.3 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m3/ha)			Accroissement (m3/ha/an)			Recrutement (m3/ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	22									
Futaie de conifères	12									
Futaie mixte	755	82,8	14,9		2,45	0,69			0,26	
TOTAL PROPRIETE	789	79,2	14,3		2,34	0,63			0,25	

75 - Tableau 14
Formations boisées de production
Répartition des volumes des feuillus et des conifères
par catégorie de dimension (1) et catégorie d'utilisation (2)
Toutes propriétés

Essence	Catégorie de dimension	Volume total m ³	Proportion des différentes catégories d'utilisation		
			Catégorie 1 %	Catégorie 2 %	Catégorie 3 %
Feuillus de futaie	Petit bois	25 700		7,5	92,5
	Moyen bois	115 700		68,6	31,4
	Gros bois	218 200	6,5	86,2	7,3
TOTAL		359 600	3,9	74,9	21,2
Feuillus de taillis	Petit bois	126 200			100,0
	Moyen bois	65 800		49,8	50,2
	TOTAL			17,1	82,9

N.B. Le volume des arbres têtards a été ajouté aux feuillus de futaie.

(1) Définition des catégories de dimension des bois :

Petits bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 24,5 cm et 72,4 cm

Moyens bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 72,5 cm et 120,4 cm

Gros bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est supérieure ou égale à 120,5 cm

(2) Définition des catégories d'utilisation des bois :

Catégorie 1 : Bois d'œuvre de grande qualité : tranchage, déroulage, ébénisterie, menuiserie fine

Catégorie 2 : Autres bois d'œuvre : autres sciages, menuiserie courante, charpente, caisserie, coffrages, traverses

Catégorie 3 : Bois d'industrie et bois de chauffage (rebut exclu)

75 - Tableau 15 (S)

Formations boisées de production

Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			TOTAL
		Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	Plus de 500 m ha	
Futaie de feuillus		266	76	342	
Mélange de futaie de feuillus et taillis		2 341	147	2 488	
Taillis		75		75	
TOTAL		2 682	223	2 905	

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :

- la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage
- la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

75 - Tableau 15 (P)

Formations boisées de production

Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Conditions d'exploitation		TOTAL
	Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	
Futaie de feuillus	22		22
Futaie de conifères	12		12
Mélange de futaie de feuillus et taillis	558	197	755
<i>TOTAL</i>	592	197	789

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :

- la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage
- la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

75 - Tableau 15.1 (S)

Formations boisées de production
Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement
Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures					
		moins de 200 m m ³	Dont catégories 1 + 2 m ³	Volume total m ³	200 à 500 m m ³	Dont catégories 1 + 2 m ³	Volume total m ³
Futaie de feuillus		66 800	38 500	2 900			
Mélange de futaie de feuillus et taillis		362 100	195 600	38 500	28 900		
Taillis		7 500	100				
TOTAL		436 400	234 200	41 400	28 900		

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

75 - Tableau 15.1 (P)

Formations boisées de production
Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			
		moins de 200 m	200 à 500 m	Dont catégories 1 + 2 m3	plus de 500 m
		Volume total m3	Volume total m3	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3
Futaie de feuillus					
Futaie de conifères					
Mélange de futaie de feuillus et taillis		45 600	37 100	28 200	16 100
TOTAL		45 600	37 100	28 200	16 100

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

75 - Tableau 16

Formations boisées de production

Surface des peuplements par densité de couvert des peuplements

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées

		Densité de couvert des peuplements					
Peuplements		non recensables (1) ha	10 % à 24 % (2) ha	25 % à 49 % (2) ha	50 % à 74 % (2) ha	75 % et plus (2) ha	TOTAL ha
S) Peuplements feuillus (3)		123	221	152	142	2 267	2 905
Peuplements de conifères (3)							
TOTAL		123	221	152	142	2 267	2 905
P) Peuplements feuillus (3)		275			89	413	777
Peuplements de conifères (3)		12					12
TOTAL		287			89	413	789
TOTAL TOUTES PROPRIETES		410	221	152	231	2 680	3 694

(1) Peuplements formés principalement par des arbres non recensables, le couvert des arbres recensables étant inférieur à 10 % (diamètre de recensabilité = 7,5 cm à 1,30 m).

(2) Peuplements dans lesquels le couvert des arbres recensables est supérieur à 10 %, le couvert total des peuplements compris également le couvert libre des arbres non recensables.

(3) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

75 - Tableau 17

Formations boisées de production

Surface des peuplements par classe de volume à l'hectare

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées

Peuplements	Classe de volume à l'hectare							TOTAL	
	Moins de 20 m ³		50 à 150 m ³			250 à 400 m ³			
	Surface totale ha	Dont surface des peuplements non recensables ha	ha	ha	ha	ha	ha		
S) Peuplements feuillus (1)	486	123	269	737	713	451	249	2 905	
Peuplements de conifères (1)									
TOTAL	486	123	269	737	713	451	249	2 905	
P) Peuplements feuillus (1)	275	275		178	324			777	
Peuplements de conifères (1)	12	12						12	
TOTAL	287	287		178	324			789	
TOTAL TOUTES PROPRIETES	773	410	269	915	1 037	451	249	3 694	

(1) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

DÉPARTEMENT DES YVELINES

78 - Tableau 1

Répartition du territoire selon l'utilisation du sol

Utilisation du sol	Surface	
	ha	%
Formations boisées	69 625	30,2
Landes	2 954	1,3
Terrains agricoles	106 330	46,1
Eaux	3 873	1,7
Terrains sans production végétale	47 885	20,7
TOTAL	230 667	100,0

78 - Tableau 2

**Répartition du territoire selon l'utilisation
du sol et la catégorie de propriété**

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains privés ha	Total ha
	Domaniaux ha	Communaux et assimilés ha		
A . Terrains non boisés				
. Terrains agricoles	742	105	105 483	106 330
. Landes	104		2 850	2 954
. Eaux	38		3 835	3 873
. Sans production végétale	698	23	47 164	47 885
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	1 582	128	159 332	161 042
B . Terrains boisés				
<u>Formations boisées de production</u>				
. Forêts	22 771	2 416	36 137	61 324
. Boqueteaux	38		2 024	2 062
. Bosquets			444	444
TOTAL	22 809	2 416	38 605	63 830
<u>Autres formations boisées</u>	43		5 752	5 795
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	22 852	2 416	44 357	69 625
TOTAL A + B	24 434	2 544	203 689	230 667
	26 978			
Taux de boisement B/(A+B)				30,2%

78 - Tableau 3

Répartition du territoire par grande catégorie d'utilisation du sol et taux de boisement des régions forestières

Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale ha	Terrains agricoles ha	Landes ha	Eaux et terrains sans production végétale ha	Formations boisées		Taux de boisement %
					de production ha	autres ha	
Vexin français	15 691	6 380	462	3 730	4 839	280	5 119
Vallée de la Seine	29 179	5 903	705	15 533	5 726	1 312	7 038
Pays des Yvelines	169 336	80 064	1 600	31 319	52 214	4 139	56 353
Beauce	16 461	13 983	187	1 176	1 051	64	1 115
TOTAL	230 667	106 330	2 954	51 758	63 830	5 795	69 625
							30,2

N.B. Les surfaces ventilées à partir du tableau 7 sont celles des seules formations boisées de production, déduction faite de la surface des coupes rases de moins de 5 ans sans régénération (304 ha).

78 - Tableau 4.1

Landes

Surface par type de lande et région forestière

Toutes propriétés

Type de lande	Région forestière	Vexin français	Vallée de la Seine	Pays des Yvelines	Beauce	TOTAL
		ha	ha	ha	ha	ha
Vides forestiers			26	804	118	948
Landes associées à des boisements lâches		238	79	181	5	503
<i>Non cartographié</i>		224	600	615	64	1 503
TOTAL LANDES		462	705	1 600	187	2 954

78 - Tableau 4.2

Landes

Surface par nature de terrain et région forestière

Toutes propriétés

Région forestière	Vexin français	Vallée de la Seine	Pays des Yvelines	Beauce	TOTAL
Nature du terrain	ha	ha	ha	ha	ha
Pente inférieure à 30%					
. Sol meuble	254	705	1 567	69	2 595
. Sol tourbeux				118	118
Pente supérieure à 30%					
. Sol meuble					208
. Sol rocheux par place			33		33
TOTAL LANDES	462	705	1 600	187	2 954

78 - Tableau 4.3

Landes

Surface par type écologique et région forestière

Toutes propriétés

Type écologique	Région forestière	Vexin français	Vallée de la Seine	Pays des Yvelines	Beauce	TOTAL
		ha	ha	ha	ha	ha
Landes ou friches à graminées diverses		78	236	354	64	732
Landes à fruticées		384	207	1 112	5	1 708
Landes à callune ou bruyère			262	33		295
Landes à fougères				75		75
Landes humides				26	118	144
TOTAL LANDES		462	705	1 600	187	2 954

78 - Tableau 5 et 6

Formations boisées de production et formations arborées
Volumes et accroissements par essence
Toutes propriétés

Essence	Formations boisées de production		Volume total 1 000 m3
	Volume 1 000 m3	Accroissement (1) 100 m3	
Chêne pédonculé	715,2	214,0	715,2
Chêne rouvre	5 226,3	1 443,0	5 226,3
Hêtre	310,8	119,0	310,8
Châtaignier	1 838,3	723,5	1 838,3
Charme	606,3	265,0	606,3
Bouleau	480,5	224,5	480,5
Frêne	356,1	125,5	356,1
Peupliers de clones cultivés	9,2	4,5	9,2
Autres feuillus	818,1	428,5	818,1
Total feuillus	10 360,8	3 547,5	10 360,8
Pin sylvestre	884,3	311,0	884,3
Autres pins	366,7	166,0	386,7
Douglas	113,2	71,5	113,2
Autres conifères	5,8	1,5	5,8
Total conifères	1 390,0	550,0	1 390,0
TOTAL	11 750,8	4 097,5	11 750,8

(1) Il s'agit de l'accroissement courant sur écorce calculé sur la période (1989 - 1993).

78 - Tableau 7 (S)

Formations boisées de production
Surface par essence principale et région forestière
Propriétés soumises au régime forestier

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Vexin français ha	Vieille France ha	Pays des Yvelines ha	TOTAL ha
FUTAIE	Chêne pédonculé		213		213
	Chêne rouvre		1 607	9 019	10 626
	Chêne rouge d'Amérique			200	200
	Hêtre		20	554	574
	Châtaignier			1 590	1 590
	Frêne		5	407	412
	Autres feuillus		175	214	389
	Total feuillus		2 020	11 984	14 004
	Pin sylvestre			2 533	2 533
	Autres pins		115	768	883
	Douglas			235	235
	Total conifères		115	3 536	3 651
TOTAL FUTAIE			2 135	15 520	17 655
MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Chêne pédonculé		193	134	327
	Chêne rouvre	120	420	4 479	5 019
	Châtaignier	24		275	299
	Frêne	120		69	189
	Autres feuillus		604	318	922
	Total feuillus	264	1 217	5 275	6 756
	Pin sylvestre		115	238	353
Total conifères			115	238	353
TOTAL MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS		264	1 332	5 513	7 109
TAILLIS	Feuillus divers	120	21	320	461
TOTAL TAILLIS		120	21	320	461
TOTAL PAR RÉGION FORESTIERE		384	3 488	21 353	25 225

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du taillis étant étudiées dans le tableau 7.1.

78 - Tableau 7 (P)

Formations boisées de production
Surface par essence principale et région forestière
Propriétés privées

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Vexin français	Vieille France	Pays des Yvelines	Beauce	TOTAL
		ha	ha	ha	ha	ha
FUTAIE	Chêne pédonculé Chêne rouvre Hêtre Châtaignier Frêne Autres feuillus	123 123 207	299 85 202	1 496 8 076 370 1 614 493 370	121 486 607	2 039 8 770 370 1 614 493 779
Total feuillus		453	586	12 419	607	14 065
	Pin sylvestre Autres pins Douglas	65 18	149	1 515 27 248		1 515 241 266
Total conifères		83	149	1 790		2 022
	TOTAL FUTAIE	536	735	14 209	607	16 087
MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Chêne pédonculé Chêne rouvre Hêtre Châtaignier Frêne Autres feuillus	324 1 446 846 324 79	784 170 204 1 398 1 497 1 893	2 104 7 286 204 1 398 1 497 1 893	183 239 607	3 395 9 141 204 2 244 1 821 1 972
Total feuillus		3 019	954	14 382	422	18 777

78 - Tableau 7 (P) suite

Formations boisées de production

Surface par essence principale et région forestière

Propriétés privées

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Vexin français	Vieille France	Pays des Yvelines	Beauce	TOTAL
		ha	ha	ha	ha	ha
MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Pin sylvestre Autres pins		15	426		426
	Total conifères		15	426		441
TOTAL MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS	3 019	969	14 808	422	19 218	
TAILLIS	Chêne pédonculé Chêne rouvre Châtaignier Frêne Autres feuillus	207 414 117 162	226 308	239 31 1 175	22 31 1 645	433 675 95 148 1 645
	TOTAL TAILLIS	900	534	1 540	22	2 996
	TOTAL PAR RÉGION FORESTIERE	4 455	2 238	30 557	1 051	38 301

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du tailles étant étudiées dans le tableau 7.1.

78 - Tableau 7.1

Formations boisées de production

Surface des taillis de mélanges de futaie et taillis par catégorie de propriété, essence principale et région forestière

Catégorie de propriété	Essence principale	Vexin français	Vallée de la Seine	Pays des Yvelines	Beaune		TOTAL
					ha	ha	
Soumise au régime forestier	Chêne pédonculé		62	924			62
	Chêne rouvre	144	115	977			1 039
	Châtaignier			1 138	1 146		1 121
	Charme			17	1 652		2 284
	Bouleau	120			618		1 789
	Autres feuillus						618
Total propriété		264	1 332	5 317			6 913
Privée	Chêne pédonculé		466	194			660
	Chêne rouvre	42	170	2 101	118		2 431
	Hêtre				204		204
	Châtaignier	1 095		3 135			4 230
	Charme	341	148				489
Total propriété		1 478	784	5 634	118		8 014
TOTAL TOUTES PROPRIETES		1 742	2 116	10 951	118		14 927

N.B. Ces surfaces ne sont pas à ajouter à celles du tableau 7, car elles ont déjà été prises en compte au titre des futaies de mélange de futaie et taillis.

78 - Tableau 8

Formations boisées de production

Surface des boisements, des reboisements et des conversions feuillues par région forestière

REGION FORESTIERE	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés privées		
	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha
Vieille France	2		12			83
Vallée de la Seine	134	1 060	506		149	360
Pays des Yvelines						324
TOTAL	136 (4)	1 060 (5)	518	149 (4)	443 (5)	324

(1) Plantations entraînant une extension de la surface boisée.

(2) Plantations n'entraînant pas d'extension de la surface boisée.

(3) Il s'agit ici :

soit du stade préparatoire à la conversion des mélanges de futaie et taillis et des taillis (vieillissement et enrichissement des réserves, disparition du taillis),
 soit d'un stade plus avancé marqué par la présence d'une régénération occupant plus de 25 % du couvert du peuplement.

La conversion est considérée comme terminée lorsque les peuplements sont justiciables d'un classement en futaie.

(4) Dont 173 hectares depuis le précédent inventaire (1979). Toutes propriétés confondues.

(5) Dont 1 123 hectares depuis le précédent inventaire (1979). Toutes propriétés confondues.

78 - Tableau 8.1

Formations boisées de production

Surface couverte par les essences introduites dans les boisements et reboisements par région forestière

- Toutes propriétés -

Région forestière	Surface reboisée (1) ha	Essences introduites (ou groupe d'essences)	Surface couverte en % de la surface reboisée	
			depuis moins de 40 ans	depuis le précédent inventaire (15 ans)
Vieille France	83	Pin laricio Douglas	78 22	22
Vallée de la Seine	151	Pin laricio Feuillus	99 1	99 1
Pays des Yvelines	1 554	Pin laricio Douglas Sapin de Vancouver Chêne pédonculé Chêne rouvre Chêne rouge d'Amérique Hêtre	25 17 1 18 15 13 11	23 3 18 15 13
Toutes régions	1 788	Pin laricio Douglas Sapin de Vancouver Chêne pédonculé Chêne rouvre Chêne rouge d'Amérique Hêtre	34 16 1 16 13 11 9	28 3 16 13 11

(1) Il s'agit des surfaces figurant au tableau 8 dans les colonnes "Boisements et reboisements artificiels".

78 - Tableau 8.2

Formations boisées de production

**Surface par classe d'âge des essences introduites
dans les boisements et reboisements de moins de 40 ans**

Toutes propriétés

Essence	Surface (1) ha	Surface par classe d'âge en % de la surface par essence					
		0 - 4 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 - 29 ans	30 - 39 ans
Pin laricio	599	30		55		4	11
Douglas	286	6		16		35	43
Sapin de Vancouver	11					100	
Chêne pédonculé	289	100					
Chêne rouvre	237	1	99				
Chêne rouge d'Amérique	200		100				
Autres feuillus	166	1				99	
TOTAL	1 788	27	24	21		17	11

(1) Il s'agit de la surface totale des boisements et reboisements figurant au tableau 8.

78 - Tableau 9

Formations boisées de production

Surface par structure élémentaire, essence principale et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Peuplements feuillus			Peuplements de conifères			TOTAL
	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	
Futaie régulière	13 252	752	14 065	3 420	97	2 022	33 608
Futaie irrégulière	5 241	1 515	18 777	134	441	134	26 327
Mélange de futaie et taillis (1)	409	52	2 996				3 457
Taillis							
TOTAL PAR PROPRIÉTÉ	18 902	2 319	35 838	3 907	97	2 463	63 526
TOTAL FEUILLUS - CONIFERES		57 059			6 467		

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte pour la distinction entre feuillus et conifères.

78 - Tableau 10

Formations boisées de production

Volume par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé	59 100	12 300	643 800	715 200
Chêne rouvre	2 507 300	201 200	2 517 800	5 226 300
Hêtre	165 900	8 300	136 600	310 800
Châtaignier	566 000	70 800	1 201 500	1 838 300
Charme	264 000	38 100	304 200	606 300
Bouleau	177 800	15 700	287 000	480 500
Frêne	63 300	13 300	279 500	356 100
Autres feuillus	131 600	15 800	679 900	827 300 [1]
Total feuillus	3 935 000	375 500	6 050 300	10 360 800
Pin sylvestre	528 700	6 000	349 600	884 300
Autres pins	306 100	1 300	79 300	386 700 [2]
Douglas	64 800		48 400	113 200
Epicéa commun			5 800	5 800 [3]
Total conifères	899 600	7 300	483 100	1 390 000
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	4 834 600	382 800	6 533 400	11 750 800

(1) dont grands érables 18% , tremble 16% , robinier 10% , petits érables 10% , aunes 8%

(2) pin laricio 96% , pin maritime 4%

78 - Tableau 10 Taillis (1)

Formations boisées de production

Volume des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé	1 200	7 900	126 600	135 700
Chêne rouvre	112 300	37 300	321 500	471 100
Hêtre	4 600		11 600	16 200
Châtaignier	136 200	20 300	606 500	763 000
Charme	186 200	31 100	140 800	358 100
Bouleau	118 300	10 800	211 800	340 900
Frêne	13 200	1 000	43 400	57 600
Autres feuillus	58 900	9 500	302 800	371 200 [2]
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	630 900	117 900	1 765 000	2 513 800

(1) Ces volumes concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les du tableau 10

(2) dont tremble 15% , petits érables 15% , aunes 13% , robinier 12% , saules 10%

78 - Tableau 11

Formations boisées de production

Accroissement courant par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé	1 100	400	19 900	21 400
Chêne rouvre	60 000	6 400	77 900	144 300
Hêtre	6 850	150	4 900	11 900
Châtaignier	21 050	3 550	47 750	72 350
Charme	11 650	1 750	13 100	26 500
Bouleau	8 450	750	13 250	22 450
Frêne	2 300	550	9 700	12 550
Autres feuillus	7 400	850	35 050	43 300 (1)
Total feuillus	118 800	14 400	221 550	354 750
Pin sylvestre	22 150	200	8 750	31 100
Autres pins	12 950	50	3 550	16 550 (2)
Douglas	5 600		1 600	7 200
Epicéa commun			150	150 (3)
Total conifères	40 700	250	14 050	55 000
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	159 500	14 650	235 600	409 750

(1) dont robinier 11% , petits érables 9% , aunes 9% , merisier 7% , saules 7%

(2) dont pin laricio 95% , pin maritime 4%

78 - Tableau 11 Taillis (1)

Formations boisées de production

Accroissement courant des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé	50	250	4 400	4 700
Chêne rouvre	4 400	1 500	12 150	18 050
Hêtre	350		600	950
Châtaignier	7 150	1 450	26 200	34 800
Charme	9 400	1 500	8 050	18 950
Bouleaux	6 250	550	10 550	17 350
Frêne	600	50	1 700	2 350
Autres feuillus	3 700	550	17 600	21 850 (2)
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	31 900	5 850	81 250	119 000

(1) Ces accroissements concernant les seuls brins de taillis des essences citées, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11

(2) dont tremble 19% , aunes 13% , robinier 13% , saules 13% , petits érables 11%

78 - Tableau 11.1

Formations boisées de production
Recrutement courant annuel par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé			550	550
Chêne rouvre	1 200	100	900	2 200
Hêtre	500		100	600
Châtaignier	450	250	2 800	3 500
Charme	1 350	300	2 050	3 700
Bouleaux	500	100	2 200	2 800
Frêne			550	550
Autres feuillus	800	100	5 100	6 000 [1]
Total feuillus	4 800	850	14 250	19 900
Pin sylvestre	100			100
Autres pins	1 050		50	1 100 [2]
Douglas	50		100	150
Total conifères	1 200		150	1 350
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	6 000	850	14 400	21 250

(1) dont saules 36% , tremble 19% , noisetier 18% , petits érables 5% , merisier 4%

(2) pin laricio 100%

78 - Tableau 11.1 Taillis (1)

Formations boisées de production**Recrutement courant annuel des brins de taillis par essence et catégorie de propriété**

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé			200	200
Chêne rouvre	450	100	650	1 200
Hêtre			100	100
Châtaignier	450	250	2 800	3 500
Charme	1 300	300	2 000	3 600
Bouleau	500	100	2 200	2 800
Frêne			250	250
Autres feuillus	700	100	5 100	5 900 (2)
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	3 400	850	13 300	17 550

(1) Ces volumes, concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11.1

(2) dont saules 36% , tremble 19% , noisetier 19% , merisier 5% , petits érables 4%

78 - Tableau 12 (S)

Formations boisées de production**Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière****Propriétés soumises au régime forestier**

Type de peuplement	Région forestière	Vexin français	Vallée de la Seine	Pays des Yvelines	TOTAL
		ha	ha	ha	ha
Futaie de feuillus			917	2 530	3 447
Futaie de conifères			253	3 176	3 429
Futaie mixte			228	1 352	1 580
Mélange de futaie de feuillus et taillis		384	2 047	13 857	16 288
Taillis			20	330	350
Boisements morcelés			21	64	85
Boisements lâches			2	44	46
TOTAL PROPRIETE		384	3 488	21 353	25 225

Formations boisées de production**Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière****Propriétés privées**

Région forestière	Vexin français	Vallée de la Seine	Pays des Yvelines	Beauce	TOTAL
Type de peuplement	ha	ha	ha	ha	ha
Futaie de feuillus	264	56	392		712
Futaie de conifères	65	164	1 196		1 425
Futaie mixte			667		667
Mélange de futaie de feuillus et taillis	3 532	1 347	22 400	726	28 005
Taillis	51	123	2 390	22	2 586
Boisements morcelés	494	178	3 309	303	4 284
Boisements lâches	49	370	203		622
TOTAL PROPRIETE	4 455	2 238	30 557	1 051	38 301

78 - Tableau 12.1 (S)

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés soumises au régime forestier

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total

Futaie de feuillus

Surface : 3447 ha

Vallée de la Seine	182 700		182 700	4 400		4 400
Pays des Yvelines	520 500		520 500	12 650		12 650
Total	703 200		703 200	17 050		17 050

Futaie de conifères

Surface : 3429 ha

Vallée de la Seine	18 000	48 600	66 600	850	1 000	1 850
Pays des Yvelines	58 500	750 500	809 000	3 100	37 200	40 300
Total	76 500	799 100	875 600	3 950	38 200	42 150

Futaie mixte

Surface : 1580 ha

Vallée de la Seine	38 100		38 100	1 450		1 450
Pays des Yvelines	130 600	81 100	211 700	4 950	2 900	7 850
Total	168 700	81 100	249 800	6 400	2 900	9 300

Mélange de futaie de feuillus et taillis

Surface : 16288 ha

Vexin français	41 900		41 900	1 400		1 400
Vallée de la Seine	499 300		499 300	13 300		13 300
Pays des Yvelines	2 776 600	24 400	2 801 000	94 200	900	95 100
Total	3 317 800	24 400	3 342 200	108 900	900	109 800

Taillis

Surface : 350 ha

Vallée de la Seine	1 600	1 600	3 200	100	100	200
Pays des Yvelines	17 300		17 300	2 100		2 100
Total	18 900	1 600	20 500	2 200	100	2 300

Boisements morcelés

Surface : 85 ha

Pays des Yvelines	25 400		25 400	350		350
Total	25 400		25 400	350		350

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement annuel moyen.

78 - Tableau 12.1 (S) suite 1

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés soumises au régime forestier

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total

Boisements lâches

Surface : 46 ha

Pays des Yvelines		700	700		50	50
Total		700	700		50	50
TOTAL PROPRIETE	4 310 500	906 900	5 217 400	138 850	42 150	181 000

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

78 - Tableau 12.1 (P)

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés privées

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total
Futaie de feuillus						Surface : 712 ha
Vexin français	116 000		116 000	2 000		2 000
Vallée de la Seine	2 000		2 000	50		50
Pays des Yvelines	64 700		64 700	3 450		3 450
Total	182 700		182 700	5 500		5 500
Futaie de conifères						Surface : 1425 ha
Vexin français		7 500	7 500		650	650
Vallée de la Seine		5 900	5 900		800	800
Pays des Yvelines	30 600	121 500	152 100	1 450	5 250	6 700
Total	30 600	134 900	165 500	1 450	6 700	8 150
Futaie mixte						Surface : 667 ha
Pays des Yvelines	42 500	65 600	108 100	2 050	1 250	3 300
Total	42 500	65 600	108 100	2 050	1 250	3 300
Mélange de futaie de feuillus et taillis						Surface : 28005 ha
Vexin français	568 100		568 100	23 350		23 350
Vallée de la Seine	113 300		113 300	4 150		4 150
Pays des Yvelines	3 955 500	272 100	4 227 600	151 550	5 550	157 100
Beauce	162 900		162 900	4 000		4 000
Total	4 799 800	272 100	5 071 900	183 050	5 550	188 600
Taillis						Surface : 2586 ha
Vexin français	6 300		6 300	250		250
Vallée de la Seine	500		500	100		100
Pays des Yvelines	277 300	8 700	286 000	14 850	550	15 400
Beauce	4 500		4 500	150		150
Total	288 600	8 700	297 300	15 350	550	15 900

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement.

78- Tableau 12.1 (P) suite 1

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés privées

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total
Boisements morcelés						Surface : 4284 ha
Vexin français	72 800		72 800	2 650		2 650
Vallée de la Seine	53 500		53 500	1 350		1 350
Pays des Yvelines	471 500	1 800	473 300	20 500	150	20 650
Beauce	59 300		59 300	1 700		1 700
Total	657 100	1 800	658 900	26 200	150	26 350
Boisements lâches						Surface : 622 ha
Vexin français	3 800		3 800	300		300
Vallée de la Seine	22 500		22 500	950		950
Pays des Yvelines	22 700		22 700	950		950
Total	49 000		49 000	2 200		2 200
TOTAL PROPRIETE	6 050 300	483 100	6 533 400	235 800	14 200	250 000

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement.

78 - Tableau 13.0 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an	Recrutement m3/an	Production brute m3/an	Mortalité annuelle m3/an
Futaie de feuillus	3 447	703 200	16 200	850	17 050	1 600
Futaie de conifères	3 429	875 600	40 800	1 350	42 150	600
Futaie mixte	1 580	249 800	9 000	300	9 300	500
Mélange de futaie de feuillus et taillis	16 288	3 342 200	105 850	3 950	109 800	8 900
Taillis	350	20 500	1 900	400	2 300	350
Boisements morcelés	85	25 400	350		50	50
Boisements lâches	46	700	50			
TOTAL PROPRIETE	25 225	5 217 400	174 150	6 850	181 000	11 600

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

78 - Tableau 13.0 (P)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement****Propriétés privées**

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an	Recrutement m3/an	Production brute m3/an	Mortalité annuelle m3/an
Futaie de feuillus	712	182 700	5 350	150	5 500	100
Futaie de conifères	1 425	165 500	7 850	300	8 150	
Futaie mixte	667	108 100	3 000	300	3 300	500
Mélange de futaie de feuillus et taillis	28 005	5 071 900	177 850	10 750	188 600	14 800
Taillis	2 586	297 300	14 400	1 500	15 900	1 300
Boisements morcelés	4 284	658 900	25 000	1 350	26 350	2 000
Boisements tâches	622	49 000	2 150	50	2 200	100
TOTAL PROPRIETE	38 301	6 533 400	235 600	14 400	250 000	18 800

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

78 - Tableau 13. 1 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume m ³ /ha	Accroissement m ³ /ha/an	Recrutement m ³ /ha/an	Production brute m ³ /ha/an	Mortalité annuelle m ³ /ha/an
Futaie de feuillus	3 447	204,0	4,71	0,25	4,95	0,47
Futaie de conifères	3 429	255,4	11,89	0,39	12,28	0,18
Futaie mixte	1 580	158,1	5,68	0,19	5,87	0,31
Mélange de futaie de feuillus et taillis	16 288	205,2	6,50	0,24	6,74	0,55
Taillis	350	58,5	5,37	1,18	6,55	
Boisements morcelés	85	298,6	4,18		4,18	
Boisements lâches	46	15,4	1,39		1,39	
TOTAL PROPRIETE	25 225	206,8	6,90	0,27	7,17	0,46

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

78 - Tableau 13.1 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3/ha	Accroissement m3/ha/an	Recrutement m3/ha/an	Production brute m3/ha/an	Mortalité annuelle m3/ha/an
Futaie de feuillus	712	256,6	7,53	0,24	7,77	0,10
Futaie de conifères	1 425	116,1	5,51	0,21	5,71	0,01
Futaie mixte	667	162,0	4,49	0,41	4,91	0,76
Mélange de futaie de feuillus et taillis	28 005	181,1	6,35	0,38	6,73	0,53
Taillis	2 586	115,0	5,57	0,58	6,15	0,52
Boisements morcelés	4 284	153,8	5,83	0,32	6,15	0,47
Boisements lâches	622	78,8	3,45	0,07	3,52	0,10
TOTAL PROPRIETE	38 301	170,6	6,15	0,38	6,53	0,49

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement

78 - Tableau 13.2 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m ³)			Accroissement (100 m ³)			Recrutement (100 m ³)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	3 447	675,3	27,9		146,5	15,5		6,5	2,0	
Futaie de conifères	3 429	33,8	42,7	799,1	18,5	19,0	370,5	1,5	0,5	11,5
Futaie mixte	1 580	99,8	68,9	81,1	24,5	37,0	28,5		2,5	0,5
Mélange de futaie de feuillus et taillis	16 288	2 709,3	608,5	24,4	744,0	305,5	9,0	2,0		37,5
Taillis	350	18,1	0,8	1,6	17,5	0,5	1,0	4,0		
Boisements morcelés	85	25,4			3,5		0,5			
Boisements lâches	46			0,7						
TOTAL PROPRIETE	25 225	3 561,7	748,8	906,9	954,5	377,5	409,5	14,0	42,5	12,0

78 - Tableau 13.2 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m ³)			Accroissement (100 m ³)			Recrutement (100 m ³)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	712	176,7	6,0		50,5	3,0				
Futaie de conifères	1 425	20,3	10,3	134,9	4,0	9,0	65,5		1,5	1,5
Futaie mixte	667	37,1	5,4	65,6	13,5	4,0	12,5		3,0	3,0
Mélange de futaie de feuillus et taillis	28 005	3 494,1	1 305,7	272,1	1 141,5	581,5	55,5	9,5		98,0
Taillis	2 586	62,0	226,6	8,7	23,5	115,0	5,5		15,0	15,0
Boisements morcelés	4 284	457,8	199,3	1,8	156,0	92,5	1,5		13,5	13,5
Boisements lâches	622	37,3	11,7		14,0	7,5			0,5	0,5
TOTAL PROPRIÉTÉ	38 301	4 285,3	1 765,0	483,1	1 403,0	812,5	140,5	9,5	133,0	1,5

78 - Tableau 13.3 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m3/ha)			Accroissement (m3/ha/an)			Recrutement (m3/ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	3 447	195,9	8,1		4,25	0,45		0,19	0,06	
Futaie de conifères	3 429	9,9	12,4	233,0	0,53	0,56	10,80	0,04	0,01	0,33
Futaie mixte	1 580	63,2	43,6	51,3	1,55	2,33	1,81		0,17	0,02
Mélange de futaie de feuillus et taillis	16 288	166,3	37,4	1,5	4,57	1,87	0,06	0,01	0,23	
Taillis	350	51,6	2,3	4,5	4,96	0,15	0,26	1,18		
Boisements morcelés	85	298,6		15,4	4,18		1,39			
Boisements lâches	46									
TOTAL PROPRIETE	25 225	141,2	29,7	36,0	3,78	1,50	1,62	0,06	0,17	0,05

78 - Tableau 13.3 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m ³ /ha)			Accroissement (m ³ /ha/an)			Recrutement (m ³ /ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	712	248,2	8,5	0,0	7,08	0,45			0,24	
Futaie de conifères	1 425	14,2	7,2	94,7	0,28	0,64	4,59		0,10	0,10
Futaie mixte	667	55,6	8,1	98,3	2,06	0,59	1,85		0,41	
Mélange de futaie de feuillus et taillis	28 005	124,8	46,6	9,7	4,08	2,08	0,20	0,03	0,35	
Taillis	2 586	24,0	87,6	3,4	0,90	4,46	0,21		0,58	
Boisements morcelés	4 284	106,9	46,5	0,4	3,64	2,16	0,03		0,32	
Boisements lâches	622	59,9	18,8	0,0	2,25	1,19		0,02	0,05	
TOTAL PROPRIETE	38 301	111,9	46,1	12,6	3,66	2,12	0,37	0,02	0,35	

78 - Tableau 14

Formations boisées de production

Répartition des volumes des feuillus et des conifères
par catégorie de dimension (1) et catégorie d'utilisation (2)

Toutes propriétés

Essence	Catégorie de dimension	Volume total m ³	Proportion des différentes catégories d'utilisation		
			Catégorie 1 %	Catégorie 2 %	Catégorie 3 %
Feuillus de futaie	Petit bois	873 600	0,1	0,2	99,8
	Moyen bois	2 371 800		68,1	31,8
	Gros bois	4 601 600		78,5	12,6
	TOTAL	7 847 000		5,2	66,7
Feuillus de taillis	Petit bois	1 995 600	74,7	0,1	99,9
	Moyen bois	507 000		43,8	56,2
	Gros bois	11 200		74,7	25,3
	TOTAL	2 513 800		9,2	90,8
Conifères	Petit bois	197 400	8,1	73,0	100,0
	Moyen bois	502 700		87,5	27,0
	Gros bois	689 900			4,4
	TOTAL	1 390 000		4,0	69,8

N.B. Le volume des arbres têtards a été ajouté aux feuillus de futaie.

(1) Définition des catégories de dimension des bois :

Petits bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 24,5 cm et 72,4 cm

Moyens bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 72,5 cm et 120,4 cm

Gros bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est supérieure ou égale à 120,5 cm

(2) Définition des catégories d'utilisation des bois :

Catégorie 1 : Bois d'œuvre de grande qualité : tranchage, déroulage, ébénisterie, menuiserie fine

Catégorie 2 : Autres bois d'œuvre : autres sciages, menuiserie courante, charpente, caisserie, coffrages, traverses

Catégorie 3 : Bois d'industrie et bois de chauffage (rebut exclu)

78 - Tableau 15 (S)

Formations boisées de production
Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement
Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			TOTAL
		Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	Plus de 500 m ha	
Futaie de feuillus	3 242	205			3 447
Futaie de conifères	2 326 45	853	205		3 179 250
Futaie mixte	1 166 134	268	12		1 446 134
Mélange de futaie de feuillus et taillis	10 506 624	4 121 81	956		15 583 705
Taillis	185	165			350
Boisements morcelés	85				85
Boisements lâches	22	2		22	46
TOTAL	17 532 803	5 614 81	968 205	22	24 136 1 089

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :
 - la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage
 - la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

78 - Tableau 15 (P)

Formations boisées de production

Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			TOTAL
		Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	Plus de 500 m ha	
Futaie de feuillus		263	375	74	712
Futaie de conifères		698	122 44	374	1 381 44
Futaie mixte		316	193	158	667
Mélange de futaie de feuillus et taillis		15 644 828	7 794 415	2 750 370	26 392 1 613
Taillis		1 246	1 101	239	2 586
Boisements morcelés		3 468	816	85	4 284
Boisements lâches		282	155		622
TOTAL		21 917 828	10 556 459	3 622 370	36 644 1 657

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :

- la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage

- la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

78 - Tableau 15.1 (S)

Formations boisées de production

Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures						Débardage avec création de nouvelles infrastructures	
		moins de 200 m		200 à 500 m		plus de 500 m		Toutes distances	
		Volume total m3	Dont catégories 1+2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1+2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1+2 m3		
Futaie de feuillus		702 800	553 400	400	200				
Futaie de conifères		597 400 7 000	424 400 5 300	157 200	48 600	114 000	72 200		
Futaie mixte		197 500 18 700	97 800 17 800	31 500	25 000	2 100	400		
Mélange de futaie de feuillus et taillis		2 227 700 96 800	1 447 600 59 300	892 100 11 500	598 200 5 400	114 100	78 800		
Taillis		3 800	800	16 700					
Boisements morcelés		25 400	23 400						
Boisements lâches								700	500
TOTAL		3 754 600 122 500	2 547 400 82 400	1 097 900 11 500	672 000 5 400	116 200 114 000	79 200 72 200	700	500

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

78 - Tableau 15.1 (P)

Formations boisées de production

Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures						Débardage avec création de nouvelles infrastructures	
		moins de 200 m		200 à 500 m		plus de 500 m		Toutes distances	
		Volume total m ³	Dont catégories 1 + 2 m ³	Volume total m ³	Dont catégories 1 + 2 m ³	Volume total m ³	Dont catégories 1 + 2 m ³	Volume total m ³	Dont catégories 1 + 2 m ³
Futaie de feuillus		122 200	94 600	58 500	12 500	2 000	200	41 900	41 600
Futaie de conifères		51 700	32 400	24 900	16 500	44 400	31 500	60 000	54 800
Futaie mixte		28 300	20 400	19 800	9 200				
Mélange de futaie de feuillus et taillis		2 993 500	1 700 300	1 265 600	614 800	540 500	248 000	29 900	4 300
Taillis		99 200	68 500	58 400	30 800	84 800	48 200		
Boisements morcelés		131 000	38 700	133 000	13 100	33 300			
Boisements lâches		563 400	290 100	95 500	40 600				
TOTAL		3 906 300	2 187 900	1 607 600	709 700	642 700	296 400	131 800	100 700

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

78 - Tableau 16

Formations boisées de production**Surface des peuplements par densité de couvert des peuplements****S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées**

		Densité de couvert des peuplements					
Peuplements		non recensables (1)	10 % à 24 % (2)	25 % à 49 % (2)	50 % à 74 % (2)	75 % et plus (2)	TOTAL
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
S) Peuplements feuillus (3)							
Peuplements de conifères (3)							
TOTAL	1 716	214	257	935	18 099	21 221	
	212		22	33	3 737	4 004	
P) Peuplements feuillus (3)							
Peuplements de conifères (3)							
TOTAL	1 928	214	279	968	21 836	25 225	
	289	127	331	2 830	32 261	35 838	
	18	35		351	2 059	2 463	
TOTAL TOUTES PROPRIETES	307	162	331	3 181	34 320	38 301	
	2 235	376	610	4 149	56 156	63 526	

(1) Peuplements formés principalement par des arbres non recensables, le couvert des arbres recensables étant inférieur à 10 % (diamètre de recensabilité = 7,5 cm à 1,30 m).

(2) Peuplements dans lesquels le couvert des arbres recensables est supérieur à 10 %, le couvert total des peuplements comprenant également le couvert libre des arbres non recensables.

(3) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

78 - Tableau 17

Formations boisées de production

Surface des peuplements par classe de volume à l'hectare

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées

Peuplements	Classe de volume à l'hectare						TOTAL
	Moins de 20 m ³	Dont surface des peuplements non recensables	20 à 50 m ³	50 à 150 m ³	150 à 250 m ³	250 à 400 m ³	
Surface totale ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
S) Peuplements feuillus (1)	1 789	1 716	545	5 835	5 797	5 979	1 276
Peuplements de conifères (1)	212	212	22	718	1 800	522	730
TOTAL	2 001	1 928	567	6 553	7 597	6 501	2 006
P) Peuplements feuillus (1)	1 604	289	2 639	13 674	9 420	7 181	1 320
Peuplements de conifères (1)	18	18	575	504	796	570	
TOTAL	1 622	307	3 214	14 178	10 216	7 751	1 320
TOTAL TOUTES PROPRIETES	3 623	2 235	3 781	20 731	17 813	14 252	3 326
							63 526

(1) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

DÉPARTEMENT DE L'ESSONNE

91 - Tableau 1

Répartition du territoire selon l'utilisation du sol

Utilisation du sol	Surface	
	ha	%
Formations boisées	41 889	23,0
Landes	1 315	0,7
Terrains agricoles	96 092	52,8
Eaux	1 770	1,0
Terrains sans production végétale	40 848	22,5
TOTAL	181 914	100,0

91 - Tableau 2

Répartition du territoire selon l'utilisation
du sol et la catégorie de propriété

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains privés ha	Total ha
	Domaniaux ha	Communaux et assimilés ha		
A . Terrains non boisés				
. Terrains agricoles	25	100	95 967	96 092
. Landes	44	61	1 210	1 315
. Eaux	75		1 695	1 770
. Sans production végétale	232	37	40 579	40 848
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	376	198	139 451	140 025
B . Terrains boisés				
<u>Formations boisées de production</u>				
. Forêts	5 759	2 222	25 033	33 014
. Boqueteaux		6	1 624	1 630
. Bosquets			297	297
TOTAL	5 759	2 228	26 954	34 941
<u>Autres formations boisées</u>				
	217		6 731	6 948
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	5 976	2 228	33 685	41 889
TOTAL A + B	6 352	2 426	173 136	181 914
	8 778			
Taux de boisement B/(A+B)				23,0%

91 - Tableau 3

Répartition du territoire par grande catégorie d'utilisation du sol et taux de boisement des régions forestières

Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale ha	Terrains agricoles ha	Landes ha	Eaux et terrains sans production végétale ha		Formations boisées autres ha		Taux de boisement %
				de production ha	totale ha	autres ha	totale ha	
Pays des Yvelines	125 041	57 164	869	34 433	26 942	5 633	32 575	26,1
Brie	12 569	2 165	168	6 731	3 606	899	4 505	35,8
Beauce	36 344	30 930	278	1 973	2 812	351	3 163	8,7
Gâtinais	7 960	5 833	481	1 581	65	65	1 646	20,7
TOTAL	181 914	96 092	1 315	42 618	34 941	6 948	41 889	23,0

91 - Tableau 4.1

Landes

Surface par type de lande et région forestière

Toutes propriétés

Type de lande	Région forestière	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	TOTAL
		ha	ha	ha	ha
Vides forestiers		254	168	214	636
Landes associées à des boisements lâches		257			257
Non cartographié		358		64	422
TOTAL LANDES		869		278	1 315

91 - Tableau 4.2

Landes

Surface par nature de terrain et région forestière

Toutes propriétés

Région forestière	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	TOTAL
Nature du terrain	ha	ha	ha	ha
Pente Inférieure à 30%				
Sol meuble	590	168	214	972
Sol tourbeux	226			226
Sol rocheux par place	53		64	117
TOTAL LANDES	869	168	278	1 315

91 - Tableau 4.3

Landes

Surface par type écologique et région forestière

Toutes propriétés

Type écologique	Région forestière	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	TOTAL
		ha	ha	ha	ha
Landes ou friches à graminées diverses		307	18	64	389
Landes à fruticées		231	150	384	384
Landes à callune ou bruyère		97			97
Landes à fougères		8			8
Landes humides		226		214	440
TOTAL LANDES		869		278	1 315

91 - Tableau 5 et 6

Formations boisées de production et formations arborées
Volumes et accroissements par essence
Toutes propriétés

Essence	Formations boisées de production		Volume total 1 000 m3
	Volume 1 000 m3	Accroissement (1) 100 m3	
Chêne pédonculé	473,4	137,0	473,4
Chêne rouvre	1 660,7	516,0	1 660,7
Chêne pubescent	211,1	73,0	211,1
Hêtre	8,9	5,0	8,9
Châtaignier	1 083,5	416,0	1 083,5
Charme	212,3	95,0	212,3
Bouleaux	131,3	50,5	131,3
Frêne	207,5	88,0	207,5
Peupliers de clones cultivés	4,9	1,5	4,9
Autres feuillus	539,1	271,0	539,1
Total feuillus	4 532,7	1 653,0	4 532,7
Pin sylvestre	271,2	111,5	271,2
Autres pins	211,3	86,0	211,3
Douglas	19,0	19,0	19,0
Autres conifères	0,5		0,5
Total conifères	502,0	216,5	502,0
TOTAL	5 034,7	1 869,5	5 034,7

(1) Il s'agit de l'accroissement courant sur écorce calculé sur la période (1989 - 1993).

91 - Tableau 7 (S)

Formations boisées de production
Surface par essence principale et région forestière
Propriétés soumises au régime forestier

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Pays des Yvelines ha	Brie ha	Beauce ha	TOTAL ha
FUTAIE	Chêne pédonculé	405	343		748
	Chêne rouvre	959	1 807		2 766
	Chêne rouge d'Amérique		25		25
	Hêtre	51			51
	Châtaignier	401			401
	Total feuillus	1 816	2 175		3 991
	Pin sylvestre	413	88		501
	Autres pins	34	25		59
	Douglas		163		163
	Total conifères	447	276		723
TOTAL FUTAIE		2 263	2 451		4 714
MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Chêne pédonculé	247	377		624
	Chêne rouvre	1 530	162		1 704
	Hêtre		34		34
	Châtaignier	51	37		88
	Autres feuillus	51			51
	Total feuillus	1 879	610	12	2 501
	Pin sylvestre	53			53
	Autres pins	51			51
	Total conifères	104			104
	TOTAL MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS	1 983	610	12	2 605
TAILLIS	Châtaignier	241			241
	Autres feuillus	427			427
	TOTAL TAILLIS	668			668
TOTAL PAR RÉGION FORESTIERE		4 914	3 061	12	7 987

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du taillis étant étudiées dans le tableau 7.1.

91 - Tableau 7 (P)

Formations boisées de production

Surface par essence principale et région forestière

Propriétés privées

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	Gâtinais	TOTAL
		ha	ha	ha	ha	ha
FUTAE	Chêne pédonculé	768	282	92		1 050
	Chêne rouvre	3 304				3 396
	Autres chênes	145				145
	Hêtre					95
	Châtaignier	406				406
	Frêne	754				903
	Autres feuillus	642	61	149		703
	Total feuillus	6 019	438	241		6 698
	Pin sylvestre	685		318	567	1 570
	Autres pins	234				234
	Douglas	84				84
	Total conifères	1 003		318	567	1 888
	TOTAL FUTAE	7 022	438	559	567	8 586
MÉLANGE DE FUTAE ET TALLIS (1)	Chêne pédonculé	1 194		425		1 619
	Chêne rouvre	4 916	34	657	293	5 900
	Autres chênes	812				812
	Hêtre	203				203
	Châtaignier	1 773				1 773
	Frêne			30		30
	Autres feuillus	1 328		458	73	1 859
	Total feuillus	10 226	34	1 570	366	12 196

91 - Tableau 7 (P) suite

Formations boisées de production

Surface par essence principale et région forestière

Propriétés privées

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	Gâtinais	TOTAL
		ha	ha	ha	ha	ha
MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (Suite)						
Pin sylvestre	599			75	366	1 040
Autres pins	203					203
Autres conifères						
Total conifères	802			75	366	1 243
TOTAL MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS	11 028		34	1 645	732	13 439
TAILLIS						
Chêne rouvre	382			116	107	605
Autres chênes	1 160				175	1 335
Châtaignier	78					78
Autres feuillus	1 962		73	480		2 515
TOTAL TAILLIS	3 582		73	596	282	4 533
TOTAL PAR RÉGION FORESTIERE	21 632	545		2 800	1 581	26 558

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du taillis étant étudiées dans le tableau 7.1.

91 - Tableau 7.1

Formations boisées de production
Surface des taillis de mélanges de futaie et taillis par catégorie de propriété, essence principale et région forestière

Catégorie de propriété	Essence principale du taillis	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	Gâtinais	TOTAL
Soumise au régime forestier	Chêne pédonculé	143				143
	Chêne rouvre	291	118			409
	Autres chênes	53				53
	Châtaignier	749	74			823
	Autres feuillus	747	418	12		1 177
	Total propriété	1 983	610	12		2 605
Privée	Chêne pédonculé	585		184		769
	Chêne rouvre	3 027	17	518	484	4 046
	Autres chênes	812			175	987
	Châtaignier	3 459				3 459
	Frêne			30	73	103
	Autres feuillus	3 145	17	913		4 075
	Total propriété	11 028	34	1 645	732	13 439
	TOTAL TOUTES PROPRIÉTÉS	13 011		644	1 657	732
						16 044

N.B. Ces surfaces ne sont pas à ajouter à celles du tableau 7, car elles ont déjà été prises en compte au titre des futaies de mélange de futaie et taillis.

91 - Tableau 8

Formations boisées de production

Surface des boisements, des reboisements et des conversions feuillues par région forestière

REGION FORESTIERE	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés privées		
	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha
Pays des Yvelines			143 269	194 170	89	33
Brie	25					17
TOTAL	25 (4)	412 (5)		364	89 (4)	33 (5)
						423

(1) Plantations entraînant une extension de la surface boisée.

(2) Plantations n'entraînant pas d'extension de la surface boisée.

(3) Il s'agit ici :

soit du stade préparatoire à la conversion des mélanges de futaie et taillis et des taillis (vieillissement et enrichissement des réserves, disparition du taillis),
 soit d'un stade plus avancé marqué par la présence d'une régénération occupant plus de 25 % du couvert du peuplement.
 La conversion est considérée comme terminée lorsque les peuplements sont justiciables d'un classement en futaie.

(4) Dont 62 hectares depuis le précédent inventaire (1979). Toutes propriétés confondues.

(5) Dont 37 hectares depuis le précédent inventaire (1979). Toutes propriétés confondues.

91 - Tableau 8.1

Formations boisées de production

Surface couverte par les essences introduites dans les boisements et reboisements par région forestière

- Toutes propriétés -

Région forestière	Surface reboisée (1) ha	Essences introduites (ou groupe d'essences)	Surface couverte en % de la surface reboisée	
			depuis moins de 40 ans	depuis le précédent inventaire (15 ans)
Pays des Yvelines	265	Douglas Pin sylvestre Autres conifères Feuillus	44 16 25 15	15
Brie	294	Douglas Pin laricio Pin sylvestre Chênes Autres feuillus	55 13 11 15 6	15 6
Toutes régions	559	Douglas Pin sylvestre Pin laricio Autres conifères Chênes Autres feuillus	50 13 7 12 11 7	11 7

(1) Il s'agit des surfaces figurant au tableau 8 dans les colonnes "Boisements et reboisements artificiels".

Détail des essences rencontrées :

Autres conifères : Épicéa de Sitka
 Sapin de Vancouver
 Épicéa commun

Autres feuillus: Merisier
 Tilleul
 Grands érables
 Charme
 Saules

91 - Tableau 8.2

Formations boisées de production

**Surface par classe d'âge des essences introduites
dans les boisements et reboisements de moins de 40 ans**

Toutes propriétés

Essence	Surface (1) ha	Surface par classe d'âge en % de la surface par essence					
		0 - 4 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 - 29 ans	30 - 39 ans
Douglas	280					85	15
Pin sylvestre	74					100	
Autres conifères	104					91	9
Feuillus	101	25	37	38			
TOTAL	559	4	7	7		73	9

(1) Il s'agit de la surface totale des boisements et reboisements figurant au tableau 8.

91 - Tableau 9

Formations boisées de production**Surface par structure élémentaire, essence principale et catégorie de propriété**

Structure élémentaire	Peuplements feuillus			Peuplements de conifères			TOTAL
	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	
Futaie régulière	3 298	693	6 698	480	243	1 888	13 300
Mélange de futaie et taillis (1)	1 464	1 037	12 196		104	1 243	16 044
Taillis	517	151	4 533				5 201
TOTAL PAR PROPRIÉTÉ	5 279	1 881	23 427	480	347	3 131	
TOTAL FEUILLUS - CONIFERES						3 958	34 545

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte pour la distinction entre les feuillus et les conifères.

91 - Tableau 10

Formations boisées de production

Volume par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé	111 000	42 700	319 700	473 400
Chêne rouvre	410 900	146 900	1 102 900	1 660 700
Chêne pubescent		2 500	208 600	211 100
Hêtre	4 400	900	3 600	8 900
Châtaignier	118 200	170 700	794 600	1 083 500
Charme	59 200	20 800	132 300	212 300
Bouleau	28 300	10 000	93 000	131 300
Frêne	2 900	7 800	196 800	207 500
Autres feuillus	23 000	35 300	485 700	544 000 [1]
Total feuillus	757 900	437 600	3 337 200	4 532 700
Pin sylvestre	31 900	25 500	213 800	271 200
Autres pins	23 200	18 300	169 800	211 300 [2]
Douglas	5 300		13 700	19 000
Autres conifères	100		400	500 [3]
Total conifères	60 500	43 800	397 700	502 000
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	818 400	481 400	3 734 900	5 034 700

(1) dont grands érables 17% , robinier 16% , merisier 15% , tremble 13% , aunes 9%

(2) dont pin maritime 58% , pin laricio 39%

(3) genévrier thurifère 70% , sapin de Vancouver 30%

91 - Tableau 10 Taillis (1)

Formations boisées de production

Volume des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé	19 000		56 400	75 400
Chêne rouvre	18 000	22 400	293 200	333 600
Chêne pubescent		2 500	165 100	167 600
Châtaignier	51 800	97 900	429 300	579 000
Charme	47 600	16 000	73 800	137 400
Bouleau	28 300	8 100	64 800	101 200
Frêne		4 800	62 300	67 100
Autres feuillus	10 000	18 500	299 900	328 400 [2]
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	174 700	170 200	1 444 800	1 789 700

(1) ces volumes concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 10

(2) dont robinier 22% , grands érables 14% , merisier 14% , tilleuls 11% , aunes 9%

91 - Tableau 11

Formations boisées de production

Accroissement courant par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé	2 550	850	10 300	13 700
Chêne rouvre	12 400	4 000	35 200	51 600
Chêne pubescent		100	7 200	7 300
Hêtre	350		150	500
Châtaignier	4 300	5 650	31 650	41 600
Charmé	2 550	850	6 100	9 500
Bouleau	1 250	300	3 500	5 050
Frêne	100	300	8 400	8 800
Autres feuillus	1 250	1 700	24 300	27 250 (1)
Total feuillus	24 750	13 750	126 800	165 300
Pin sylvestre	1 500	1 100	8 550	11 150
Autres pins	950	1 150	6 500	8 600 (2)
Douglas	800		1 100	1 900
Total conifères	3 250	2 250	16 150	21 650
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	28 000	16 000	142 950	186 950

(1) dont merisier 17% , grands érables 16% , aunes 11% , tremble 11% , robinier 11%

(2) dont pin maritime 55% , pin laricio 38%

91 - Tableau 11 Taillis (1)

Formations boisées de production

Accroissement courant des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé	650		2 900	3 550
Chêne rouvre	700	700	10 850	12 250
Chêne pubescent		100	5 800	5 900
Châtaignier	2 150	3 350	16 650	22 150
Charme	1 900	650	3 600	6 150
Bouleau	1 250	300	2 550	4 100
Frêne		200	2 750	2 950
Autres feuillus	500	850	15 050	16 400 (2)
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	7 150	6 150	60 150	73 450

(1) ces accroissements concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11

(2) dont merisier 16% , robinier 14% , grands érables 14% , aunes 12% , tilleuls 11%

91 - Tableau 11.1

Formations boisées de production

Recrutement annuel par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé			200	200
Chêne rouvre	800	50	500	1 350
Chêne pubescent			350	350
Hêtre	150			150
Châtaignier	50	50	550	650
Charme	250	50	800	1 100
Bouleau			150	150
Frêne			300	300
Autres feuillus		350	4 850	5 200 [1]
Total feuillus	1 250	500	7 700	9 450
Pin sylvestre	50		150	200
Douglas	100			100
Total conifères	150		150	300
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	1 400	500	7 850	9 750

(1) dont peupliers non cultivés 28% , saules 17% , robinier 10% , tilleuls 8% , grands érables 6%

91 - Tableau 11.1 Taillis (1)

Formations boisées de production

Recrutement courant annuel des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé			150	150
Chêne rouvre			400	400
Chêne pubescent			350	350
Châtaignier	50	50	400	500
Charme	200	50	750	1 000
Bouleau			150	150
Frêne			150	150
Autres feuillus		400	4 150	4 550(2)
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	250	500	6 500	7 250

(1) ces volumes, concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11.1

(2) dont peupliers non cultivés 30% , saules 17% , robinier 11% , tilleuls 9% , merisier 5%

91 - Tableau 12 (S)

Formations boisées de production**Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière****Propriétés soumises au régime forestier**

Type de peuplement	Région forestière	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	TOTAL
		ha	ha	ha	ha
Futaie de feuillus		306	222		528
Futaie de conifères		90	284		374
Futaie mixte			152		152
Mélanges de futaie de feuillus et taillis			2 281	12	6 448
Taillis		4 155	97		239
Boisements morcelés		142	25		59
Boisements lâches		34			187
		187			
TOTAL PROPRIÉTÉ		4 914	3 061	12	7 987

91 - Tableau 12 (P)

Formations boisées de production

Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière

Propriétés privées

Type de peuplement	Région forestière	Pays des Yvelines	Brie	Beauce	Gâtinais	TOTAL
		ha	ha	ha	ha	ha
Futaie de feuillus		425		17	156	354
Futaie de conifères		987		34		425
Futaie mixte		42				1 514
Mélange de futaie de feuillus et taillis		16 716		360	1 460	76
Taillis				73	368	773
Boisements morcelés					716	19 309
Boisements fâches				61	100	191
						2 601
						2 168
						465
TOTAL PROPRIÉTÉ		21 632		545	2 800	1 581
						26 558

91 - Tableau 12.1 (S)

Formations boisées de production
Volume et production brute des peuplements par type et région forestière
Propriétés soumises au régime forestier

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total
Futaie de feuillus						Surface : 528 ha
Pays des Yvelines	28 800		28 800	2 000		2 000
Brie	4 200	10 400	14 600	200	1 250	1 450
Total	33 000	10 400	43 400	2 200	1 250	3 450
Futaie de conifères						Surface : 374 ha
Pays des Yvelines	2 600	15 500	18 100	150	900	1 050
Brie	24 900	7 000	31 900	1 300	200	1 500
Total	27 500	22 500	50 000	1 450	1 100	2 550
Futaie mixte						Surface : 152 ha
Brie	6 000	10 500	16 500	250	550	800
Total	6 000	10 500	16 500	250	550	800
Mélange de futaie de feuillus et taillis						Surface : 6448 ha
Pays des Yvelines	762 200	41 800	804 000	24 300	1 750	26 050
Brie	332 900	19 100	352 000	11 050	1 000	12 050
Beauce	1 900		1 900	50		50
Total	1 097 000	60 900	1 157 900	35 400	2 750	38 150
Taillis						Surface : 239 ha
Pays des Yvelines	21 300		21 300	450		450
Brie	4 100		4 100	300		300
Total	25 400		25 400	750		750
Boisements morcelés						Surface : 59 ha
Pays des Yvelines	1 400		1 400	50		50
Total	1 400		1 400	50		50
Boisements lâches						Surface : 187 ha
Pays des Yvelines	5 200		5 200	150		150
Total	5 200		5 200	150		150
TOTAL PROPRIETE	1 195 500	104 300	1 299 800	40 250	5 650	45 900

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

91 - Tableau 12.1 (P)

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés privées

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total

Futaie de feuillus

Surface : 425 ha

Pays des Yvelines	49 200		49 200	1 600		1 600
Total	49 200		49 200	1 600		1 600

Futaie de conifères

Surface : 1514 ha

Pays des Yvelines	28 300	161 200	189 500	1 100	7 100	8 200
Brie	1 500		1 500	50		50
Beauce	3 200	9 900	13 100	150	350	500
Gâtinais	5 700	26 900	32 600	250	450	700
Total	38 700	198 000	236 700	1 550	7 900	9 450

Futaie mixte

Surface : 76 ha

Pays des Yvelines	6 200	3 000	9 200	250	100	350
Brie	1 400		1 400	100		100
Total	7 600	3 000	10 600	350	100	450

Mélange de futaie de feuillus et taillis

Surface : 19309 ha

Pays des Yvelines	2 482 800	134 900	2 617 700	96 100	5 700	101 800
Brie	32 700		32 700	1 500		1 500
Beauce	174 800	5 300	180 100	8 750	500	9 250
Gâtinais	23 800	20 500	44 300	1 100	500	1 600
Total	2 714 100	160 700	2 874 800	107 450	6 700	114 150

Taillis

Surface : 2601 ha

Pays des Yvelines	232 400		232 400	9 800		9 800
Brie	3 600		3 600	200		200
Beauce	45 000	400	45 400	1 950		1 950
Gâtinais	9 500	4 300	13 800	350	250	600
Total	290 500	4 700	295 200	12 300	250	12 550

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

91- Tableau 12.1 (P) suite

Formations boisées de production

Volume et production brute des peuplements par type et région forestière

Propriétés privées

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total

Boisements morcelés

Surface : 2168 ha

Pays des Yvelines	148 600		148 600	6 450		6 450
Beauce	38 000	9 000	47 000	2 400	250	2 650
Gâtinais	15 900	8 000	23 900	850	150	1 000
Total	202 500	17 000	219 500	9 700	400	10 100

Boisements lâches

Surface : 465 ha

Pays des Yvelines	16 500	9 100	25 600	550	800	1 350
Brie	2 100		2 100	100		100
Beauce	16 000	900	16 900	900	50	950
Gâtinais		4 300	4 300		100	100
Total	34 600	14 300	48 900	1 550	950	2 500
TOTAL PROPRIÉTÉ	3 337 200	397 700	3 734 900	134 500	16 300	150 800

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

91 - Tableau 13.0 (S)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement****Propriétés soumises au régime forestier**

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an	Recrutement m3/an	Production brute (1) m3/an	Mortalité annuelle m3/an
Futaie de feuillus	528	43 400	2 650	800	3 450	300
Futaie de conifères	374	50 000	2 550		2 550	100
Futaie mixte	152	16 500	800		800	
Mélange de futaie de feuillus et taillis	6 448	1 157 900	37 050	1 100	38 150	1 500
Taillis	239	25 400	750		750	200
Boisements morcelés	59	1 400	50		50	
Boisements lâches	187	5 200	150		150	
TOTAL PROPRIÉTÉ	7 987	1 299 800	44 000	1 900	45 900	2 100

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant annuel sur écorce et du recrutement courant annuel.

91 - Tableau 13.0 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an	Recrutement m3/an	Production brute (1) m3/an	Mortalité annuelle m3/an
Futaie de feuillus	425	49 200	1 300	300	1 600	200
Futaie de conifères	1 514	236 700	9 300	150	9 450	900
Futaie mixte	76	10 600	450		450	
Mélange de futaie de feuillus et taillis	19 309	2 874 800	109 100	5 050	114 150	15 400
Taillis	2 601	295 200	11 750	800	12 550	300
Boisements morcelés	2 168	219 500	8 650	1 450	10 100	800
Boisements lâches	465	48 900	2 400	100	2 500	
TOTAL PROPRIETE	26 558	3 734 900	142 950	7 850	150 800	17 600

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant annuel sur écorce et du recrutement courant annuel.

91 - Tableau 13. 1 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3/ha	Accroissement m3/ha/an	Recrutement m3/ha/an	Production brute (1) m3/ha/an	Mortalité annuelle m3/ha/an
Futaie de feuillus	528	82,2	4,99	1,47	6,46	0,56
Futaie de conifères	374	133,7	6,76	0,05	6,81	0,22
Futaie mixte	152	108,8	5,19		5,19	0,14
Mélange de futaie de feuillus et taillis	6 448	179,6	5,75	0,17	5,92	0,23
Taillis	239	106,1	3,17		3,17	0,76
Boisements morcelés	59	23,9	0,85		0,85	0,10
Boisements tâches	187	27,6	0,89		0,89	
TOTAL PROPRIETE	7 987	162,7	5,51	0,24	5,75	0,26

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant annuel sur écorce et du recrutement courant annuel.

91 - Tableau 13.1 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume m ³ /ha	Accroissement m ³ /ha/an	Recrutement m ³ /ha/an	Production brute (1) m ³ /ha/an	Mortalité annuelle m ³ /ha/an
Futaie de feuillus	425	115,8	3,12	0,68	3,79	0,39
Futaie de conifères	1 514	156,3	6,13	0,11	6,24	0,61
Futaie mixte	76	139,5	5,92	0,13	6,05	0,26
Mélange de futaie de feuillus et taillis	19 309	148,9	5,65	0,26	5,91	0,80
Taillis	2 601	113,5	4,51	0,31	4,83	0,13
Boisements morcelés	2 168	101,3	3,99	0,67	4,66	0,35
Boisements lâches	465	105,1	5,13	0,23	5,36	0,02
TOTAL PROPRIÉTÉ	26 558	140,6	5,38	0,30	5,68	0,66

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant annuel sur écorce et du recrutement courant annuel.

91 - Tableau 13.2 (S)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement****Propriétés soumises au régime forestier**

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m ³)			Accroissement (100 m ³)			Recrutement (100 m ³)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	528	26,3	6,7	10,4	12,0	3,5	11,0	4,5	2,0	1,5
Futaie de conifères	374	25,2	2,3	22,5	13,0	1,5	11,0			
Futaie mixte	152	6,0		10,5	2,5		5,5			
Mélange de futaie de feuillus et taillis	6 448	781,1	315,9	60,9	220,0	123,0	27,5	5,5	5,5	
Taillis	239	10,5	14,9			4,0	3,5			
Boisements morcelés	59	1,4				0,5				
Boisements lâches	187	0,1	5,1				1,5			
TOTAL PROPRIÉTÉ	7 987	850,6	344,9	104,3	252,0	133,0	55,0	10,0	7,5	1,5

91 - Tableau 13.2 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m3)			Accroissement (100 m3)			Recrutement (100 m3)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	425	43,6	5,6		11,0	2,0		2,0	1,0	
Futaie de conifères	1 514	6,6	32,1	198,0	3,0	11,0	79,0		1,5	
Futaie mixte	76	2,6	5,0	3,0	1,5	2,0	1,0			
Mélange de futaie de feuillus et taillis	19 309	1 579,8	1 134,3	160,7	565,5	459,5	66,0	4,0	45,5	1,0
Taillis	2 601	129,0	161,5	4,7	41,0	74,0	2,5		8,0	
Boisements morcelés	2 168	105,1	97,4	17,0	37,0	46,0	3,5	6,0	8,0	0,5
Boisements lâches	465	25,7	8,9	14,3	7,5	7,0	9,5		1,0	
TOTAL PROPRIETE	26 558	1 892,4	1 444,8	397,7	666,5	601,5	161,5	12,0	65,0	1,5

91 - Tableau 13.3 (S)

Formations boisées de production**Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement****Propriétés soumises au régime forestier**

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m ³ /ha)			Accroissement (m ³ /ha/an)			Recrutement (m ³ /ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	528	49,8	12,8	19,7	2,27	0,63	2,11	0,86	0,34	0,25
Futaie de conifères	374	67,5	6,1	60,1	3,45	0,34	2,98	0,01	0,04	
Futaie mixte	152	39,6		69,2	1,58		3,61			
Mélange de futaie de feuillus et taillis	6 448	121,1	49,0	9,5	3,42	1,91	0,42	0,08	0,08	
Taillis	239	43,9	62,1		1,64	1,53				
Boisements morcelés	59	23,9			0,85					
Boisements lâches	187	0,3	27,2	0,1	0,02	0,85	0,02			
TOTAL PROPRIETE	7 987	106,5	43,2	13,1	3,16	1,67	0,69	0,13	0,09	0,02

91 - Tableau 13.3 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m3/ha)			Accroissement (m3/ha/an)			Recrutement (m3/ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	425	102,5	13,2	0,0	2,63	0,52		0,41	0,26	
Futaie de conifères	1 514	4,4	21,2	130,8	0,18	0,74		0,03	0,11	
Futaie mixte	76	34,6	65,7	39,2	1,88	2,86		1,18	0,02	0,23
Mélange de futaie de feuillus et taillis	19 309	81,8	58,7	8,3	2,93	2,38	0,34	0,09	0,31	0,11
Taillis	2 601	49,6	62,1	1,8	1,59	2,84		0,17	0,28	0,01
Boisements morcelés	2 168	48,5	44,9	7,9	1,70	2,12		0,02	0,20	0,01
Boisements lâches	465	55,4	19,0	30,7	1,56	1,48				
TOTAL PROPRIETE	26 558	71,3	54,4	15,0	2,51	2,26	0,61	0,05	0,24	

91 - Tableau 14
Formations boisées de production
Répartition des volumes des feuillus et des conifères
par catégorie de dimension (1) et catégorie d'utilisation (2)
Toutes propriétés

Essence	Catégorie de dimension	Volume total m ³	Proportion des différentes catégories d'utilisation		
			Catégorie 1 %	Catégorie 2 %	Catégorie 3 %
Feuillus de futaie	Petit bois	537 100		2,0	98,0
	Moyen bois	1 067 800	0,6	66,2	33,2
	Gros bois	1 138 100	4,8	83,0	12,2
	TOTAL	2 743 000	2,2	60,6	37,2
Feuillus de taillis	Petit bois	1 452 600		0,7	99,3
	Moyen bois	323 400		51,3	48,7
	Gros bois	13 700		50,9	49,1
	TOTAL	1 789 700		10,3	89,7
Conifères	Petit bois	84 500		4,2	95,8
	Moyen bois	226 900		68,2	31,8
	Gros bois	190 600	6,7	79,1	14,2
	TOTAL	502 000	2,5	61,6	35,9

N.B. Le volume des arbres têtards a été ajouté à celui des feuillus de futaie.

(1) Définition des catégories de dimension des bois :

Petits bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 24,5 cm et 72,4 cm

Moyens bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 72,5 cm et 120,4 cm

Gros bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est supérieure ou égale à 120,5 cm

(2) Définition des catégories d'utilisation des bois :

Catégorie 1 : Bois d'œuvre de grande qualité : tranchage, déroulage, ébénisterie, menuiserie fine

Catégorie 2 : Autres bois d'œuvre : autres sciages, menuiserie courante, charpente, caissierie, coffrages, traverses

Catégorie 3 : Bois d'industrie et bois de chauffage (rebut exclu)

91 - Tableau 15 (S)

Formations boisées de production

Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			TOTAL
		Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	Plus de 500 m ha	
Futaie de feuillus		528			528
Futaie de conifères		374			374
Futaie mixte		152			152
Mélange de futaie de feuillus et taillis		4 731	1 562	53	6 346
Taillis		102	47		102
Boisements morcelés		192			239
Boisements lâches		59			59
		187			187
TOTAL		6 223	1 609	53	7 885
					102

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :
 - la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage
 - la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

91 - Tableau 15 (P)

Formations boisées de production

Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			TOTAL ha
		Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	Plus de 500 m ha	
Futaie de feuillus		65	360		425
Futaie de conifères		758	286	352	1 514
Futaie mixte		59	17		76
Mélange de futaie de feuillus et taillis		11 760	5 777	1 016	18 553
Taillis		175	203	203	756
Boisements morcelés		968	895	554	2 417
Boisements lâches		184			184
	<i>TOTAL</i>	1 532	446	158	2 136
		32			32
		359	73		432
			33		33
		15 501	7 854	2 080	25 553
		391	236	203	1 005

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :

- la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage
- la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

91 - Tableau 15.1 (S)

Formations boisées de production
Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement
Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			
		moins de 200 m m3	Dont catégories 1 + 2 m3	Volume total m3	200 à 500 m Dont catégories 1 + 2 m3
Futaie de feuillus		43 400	18 000		
Futaie de conifères		50 000	32 000		
Futaie mixte		16 500	9 300		
Mélange de futaie de feuillus et taillis		882 700	521 400	210 800	113 100
Taillis		50 300	36 500	5 300	12 600
Boisements morcelés		12 800		900	3 900
Boisements lâches		1 400		400	
TOTAL		5 200			
		1 012 000	587 300	223 400	117 000
		50 300	36 500		
					14 100
					600

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

91 - Tableau 15.1 (P)

Formations boisées de production
Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures						Débardage avec création de nouvelles infrastructures	
		moins de 200 m		200 à 500 m		plus de 500 m		Toutes distances	
		Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3
Futaie de feuillus		12 500	9 800	36 700	26 000				
Futaie de conifères		70 600	19 800	58 900	44 800	100 300	64 700	6 900	1 200
Futaie mixte		9 500	5 000	1 100	300				
Mélange de futaie de feuillus et taillis		1 921 800	798 200	761 200	287 000	154 700	52 100	9 800	2 200
Taillis		8 600	35 500	102 500	25 400	73 500	17 500		
Boisements morcelés		110 600	61 900	19 800	7 600	11 900	900		
Boisements lâches		184 700	3 100	20 600	3 100	1 300			
		36 700		9 100	2 500				
TOTAL		2 346 400	950 800	983 300	392 400	340 400	135 200	6 900	1 200
		20 300	300	15 600	6 600	12 200		9 800	2 200

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

91 - Tableau 16

Formations boisées de production**Surface des peuplements par densité de couvert des peuplements****S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées**

Peuplements	Densité de couvert des peuplements					TOTAL
	non recensables (1) ha	10 % à 24 % (2) ha	25 % à 49 % (2) ha	50 % à 74 % (2) ha	75 % et plus (2) ha	
S) Peuplements feuillus (3)	532	177	37	582	5 832	7 160
Peuplements de conifères (3)				312	505	817
TOTAL	532	177	37	894	6 337	7 977
P) Peuplements feuillus (3)	927	423	446	1 776	19 855	23 427
Peuplements de conifères (3)	118			592	2 421	3 131
TOTAL	1 045	423	446	2 368	22 276	26 558
TOTAL TOUTES PROPRIETES	1 577	600	483	3 262	28 613	34 535

(1) Peuplements formés principalement par des arbres non recensables, le couvert des arbres recensables étant inférieur à 10 % (diamètre de recensabilité = 7,5 cm à 1,30 m).

(2) Peuplements dans lesquels le couvert des arbres recensables est supérieur à 10 %, le couvert total des peuplements comprenant également le couvert libre des arbres non recensables.

(3) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

91 - Tableau 17

Formations boisées de production

Surface des peuplements par classe de volume à l'hectare

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées

	Peuplements	Classe de volume à l'hectare						TOTAL
		Moins de 20 m ³	Dont surface des peuplements non recensables	20 à 50 m ³	50 à 150 m ³	150 à 250 m ³	250 à 400 m ³	
	Surface totale ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
S) Peuplements feuillus (1)	681	532	378	1 716	2 791	1 209	385	7 160
Peuplements de conifères (1)	10		163	260	377		17	827
TOTAL	691	532	541	1 976	3 168	1 209	402	7 987
P) Peuplements feuillus (1)	2 124	927	1 623	9 333	7 120	2 604	623	23 427
Peuplements de conifères (1)	118	118	711	1 273	559	470		3 131
TOTAL	2 242	1 045	2 334	10 606	7 679	3 074	623	26 558
TOTAL TOUTES PROPRIETES	2 933	1 577	2 875	12 582	10 847	4 283	1 025	34 545

(1) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

DÉPARTEMENT DU VAL-D'OISE

95 - Tableau 1

Répartition du territoire selon l'utilisation du sol

Utilisation du sol	Surface	
	ha	%
Formations boisées	24 423	19,5
Landes	1 536	1,2
Terrains agricoles	69 398	55,4
Eaux	1 159	0,9
Terrains improductifs	28 737	23,0
TOTAL	125 253	100,0

95 - Tableau 2

**Répartition du territoire selon l'utilisation
du sol et la catégorie de propriété**

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains privés ha	Total ha
	Domaniaux ha	Communaux et assimilés ha		
A . Terrains non boisés				
. Terrains agricoles		67	69 331	69 398
. Landes		37	1 499	1 536
. Eaux		8	1 151	1 159
. Sans production végétale	66	68	28 603	28 737
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	66	180	100 584	100 830
B . Terrains boisés				
<u>Formations boisées de production</u>				
. Forêts	4 304	1 578	13 160	19 042
. Boqueteaux			1 625	1 625
. Bosquets			474	474
TOTAL	4 304	1 578	15 259	21 141
<u>Autres formations boisées</u>				
	180	29	3 073	3 282
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	4 484	1 607	18 332	24 423
TOTAL A + B	4 550	1 787	118 916	125 253
	6 337			
Taux de boisement B/(A+B)				19,5%

95 - Tableau 3

Répartition du territoire par grande catégorie d'utilisation du sol et taux de boisement des régions forestières

Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale ha	Terrains agricoles ha	Landes ha	Eaux et terrains sans production végétale ha		Formations boisées		Taux de boisement %
				de production ha	autres ha	totale ha		
Vexin français	66 502	43 996	1 177	8 540	11 869	920	12 789	19,2
Vieille France	58 751	25 402	359	21 356	9 272	2 362	11 634	19,8
TOTAL	125 253	69 398	1 536	29 896	21 141	3 282	24 423	19,5

95 - Tableau 4.1

Landes**Surface par type de lande et région forestière****Toutes propriétés**

Nature du terrain	Région forestière		TOTAL ha
	Vexin français ha	Vieille France ha	
Vides forestiers	346	111	457
Landes associées à des boisements lâche	134	73	207
<i>Non cartographié</i>	697	175	872
TOTAL LANDES	1 177	359	1 536

95 - Tableau 4.2

Landes**Surface par nature de terrain et région forestière****Toutes propriétés**

Région forestière	Vexin français	Vieille France	TOTAL
Nature du terrain	ha	ha	ha
Pente inférieure à 30%			
. Sol meuble	1 162	328	1 490
. Sol tourbeux	15		15
. Sol entièrement rocheux		31	31
TOTAL LANDES	1 177	359	1 536

95 - Tableau 4.3

Landes**Surface par type écologique et région forestière****Toutes propriétés**

Type écologique	Région forestière	Vexin français	Vieille France	TOTAL
		ha	ha	ha
Landes ou friches à graminées diverses		206		206
Landes à fruticées		921	262	1 183
Landes à fougères			55	55
Landes humides		50	42	92
TOTAL LANDES		1 177	359	1 536

95 - Tableau 5 et 6

Formations boisées de production
Volumes et accroissements par essence
Toutes propriétés

Essence	Formations boisées de production		Volume total 1 000 m ³
	Volume 1 000 m ³	Accroissement (1) 100 m ³	
Chêne pédonculé	301,9	73,5	301,9
Chêne rouvre	690,5	146,0	690,5
Hêtre	148,1	44,0	148,1
Châtaignier	918,5	346,0	918,5
Charme	116,1	46,5	116,1
Bouleaux	109,1	46,5	109,1
Fêne	376,2	138,5	376,2
Peupliers de clones cultivés	3,9	3,9	3,9
Autres feuillus	1 209,9	449,5	1 209,9
Total feuillus	3 874,2	1 290,5	3 874,2
Pin sylvestre	18,1	6,5	18,1
Autres pins	24,0	6,5	24,0
Autres conifères	7,7	4,0	7,7
Total conifères	49,8	17,0	49,8
TOTAL	3 924,0	1 307,5	3 924,0

(1) Il s'agit de l'accroissement courant sur écorce calculé sur la période (1989 - 1993).

95 - Tableau 7 (S)

Formations boisées de production
Surface par essence principale et région forestière
Propriétés soumises au régime forestier

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Vexin français ha	Vieille France ha	TOTAL ha
FUTAIE	Chêne pédonculé		253	253
	Chêne rouvre		1 016	1 016
	Hêtre		407	407
	Châtaignier		339	339
	Frêne	26	143	169
	Autres feuillus	34	177	211
	Total feuillus	60	2 335	2 395
	Pin sylvestre		35	35
	Autres pins		23	23
	Epicéa commun		11	11
Total conifères			69	69
TOTAL FUTAIE		60	2 404	2 464
MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Chêne pédonculé		433	433
	Chêne rouvre	286	711	997
	Châtaignier	76	323	399
	Frêne	50	159	209
	Autres feuillus	42	71	113
	Total feuillus	454	1 697	2 151
TOTAL MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS		454	1 697	2 151
TAILLIS	Châtaignier		582	582
	Autres feuillus	65	620	685
TOTAL TAILLIS		65	1 202	1 267
TOTAL PAR RÉGION FORESTIÈRE		579	5 303	5 882

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du taillis étant étudiées dans le tableau 7.1.

95 - Tableau 7 (P)

Formations boisées de production

Surface par essence principale et région forestière

Propriétés privées

Structure forestière élémentaire	Essence principale	Vexin français ha	Vieille France ha	TOTAL ha
FUTAIE	Chêne pédonculé	500	364	864
	Chêne rouvre	938		938
	Châtaignier	523		523
	Frêne	599	328	927
	Autres feuillus	208	364	572
	Total feuillus	2 768	1 056	3 824
	Pin laricio	41		41
	Douglas	46		46
	Autres conifères	376		376
	Total conifères	463		463
TOTAL FUTAIE		3 231	1 056	4 287
MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS (1)	Chêne pédonculé	1 563	283	1 846
	Chêne rouvre	2 260	241	2 501
	Hêtre	416		416
	Châtaignier	523	270	793
	Frêne	656	522	1 178
	Autres feuillus	1 225	768	1 993
	Total feuillus	6 643	2 084	8 727
	Pin laricio	184		184
	Total conifères	184		184
	TOTAL MÉLANGE DE FUTAIE ET TAILLIS	6 827	2 084	8 911
TAILLIS	Chêne pédonculé		181	181
	Châtaignier	208		208
	Frêne	389		389
	Autres feuillus	635	648	1 283
	TOTAL TAILLIS	1 232	829	2 061
TOTAL PAR RÉGION FORESTIÈRE		11 290	3 969	15 259

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte ici, les essences principales du taillis étant étudiées dans le tableau 7.1.

95 - Tableau 7.1

Formations boisées de production**Surface des taillis de mélanges futaie et taillis
par catégorie de propriété, essence principale et région forestière (1)**

Catégorie de propriété	Essence principale	Vexin français ha	Vieille France ha	TOTAL ha
Soumise au régime forestier	Chêne rouvre	42		42
	Châtaignier	76	482	558
	Charme	100	24	124
	Tilleul	126	889	1 015
	Autres feuillus	110	302	412
	Total propriété	454	1 697	2 151
Privée	Chêne pédonculé	462		462
	Hêtre	208		208
	Châtaignier	1 421	778	2 199
	Charme	396	356	752
	Aunes	635	178	813
	Frêne	333		333
	Autres feuillus	1 220	490	1 710
Total propriété		4 675	1 802	6 477
TOTAL TOUTES PROPRIÉTÉS		5 129	3 499	8 628

N.B. Ces surfaces ne sont pas à ajouter à celles du tableau 7, car elles ont déjà été prises en compte au titre des futaies de mélange de futaie et taillis.

95 - Tableau 8

Formations boisées de production

Surface des boisements, des reboisements et des conversions feuillues par région forestière

REGION FORESTIERE	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés privées		
	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha	Boisements artificiels (1) ha	Reboisements artificiels (2) ha	Conversions feuillues (3) ha
Vexin français	8	371	286		463	402
Vieille France						
TOTAL	8 (4)	371 (5)	286		463 (5)	402

(1) Plantations entraînant une extension de la surface boisée.

(2) Plantations n'entraînant pas d'extension de la surface boisée.

(3) Il s'agit ici :

- . soit du stade préparatoire à la conversion des mélanges de futaie et taillis et des taillis (vieillissement et enrichissement des réserves, disparition du taillis).
 - . soit d'un stade plus avancé marqué par la présence d'une régénération occupant plus de 25 % du couvert du peuplement.
- La conversion est considérée comme terminée lorsque les peuplements sont justiciables d'un classement en futaie.

(4) Dont 8 hectares depuis le précédent inventaire (1979). Toutes propriétés confondues.

(5) Dont 741 hectares depuis le précédent inventaire (1979). Toutes propriétés confondues.

95 - Tableau 8.1

Formations boisées de production

Surface couverte par les essences introduites dans les boisements et reboisements par région forestière

- Toutes propriétés -

Région forestière	Surface reboisée (1) ha	Essences introduites (ou groupe d'essences)	Surface couverte en % de la surface reboisée	
			depuis moins de 40 ans	depuis le précédent inventaire (15 ans)
Vexin français	471	Sapin de Vancouver Pins Douglas Chênes Autres feuillus	48 33 10 8 1	48 33 10 8 1
Vieille France	371	Chênes Hêtre Conifères	49 37 14	49 19 6
Toutes régions	842	Sapin de Vancouver Pin laricio Pin sylvestre Autres conifères Chênes Hêtre Autres feuillus	27 12 11 7 26 16 1	27 12 9 5 26 9 1

(1) Il s'agit des surfaces figurant au tableau 8 dans les colonnes "Boisements et reboisements artificiels".

Détail des essences rencontrées :

Autres conifères :	Douglas Épicéa commun
Autres feuillus:	Bouleaux Grands érables Fruitiers Petits érables

95 - Tableau 8.2

Formations boisées de production

**Surface par classe d'âge des essences introduites
dans les boisements et reboisements de moins de 40 ans**

Toutes propriétés

Essence	Surface (1) ha	Surface par classe d'âge en % de la surface par essence					
		0 - 4 ans	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 - 29 ans	30 - 39 ans
Sapin de Vancouver	226			100			
Pins	192	26		66		8	
Autres conifères	57		81			19	
Chênes	222	2	81	17			
Hêtre	138	25		27	48		
Autres feuillus	7		100				
TOTAL	842	10	28	51	8	3	

(1) Il s'agit de la surface totale des boisements et reboisements figurant au tableau 8.

95 - Tableau 9

Formations boisées de production

Surface par structure élémentaire, essence principale et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Peuplements feuillus			Peuplements de conifères			TOTAL
	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	Domaniaux ha	Communaux ha	Privés ha	
Futaie régulière	1 745	650	3 824	39	30	463	6 751
Mélange de futaie et taillis (1)	1 356	795	8 727			184	11 062
Taillis	1 164	103	2 061				3 328
TOTAL PAR PROPRIÉTÉ	4 265	1 548	14 612	39	30	647	
TOTAL FEUILLUS - CONIFERES		20 425			716		21 141

(1) Seules les essences principales de la futaie sont prises en compte pour la distinction entre feuillus et conifères.

95 - Tableau 10

Formations boisées de production

Volume par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé	77 000	18 000	206 900	301 900
Chêne rouvre	129 600	96 600	464 300	690 500
Hêtre	89 100	7 100	51 900	148 100
Châtaignier	317 400	15 100	586 000	918 500
Charme	15 100	6 900	94 100	116 100
Bouleau	51 600	16 900	40 600	109 100
Frêne	35 700	15 400	325 100	376 200
Autres feuillus	139 200	65 000	1 009 600	1 213 800 [1]
Total feuillus	854 700	241 000	2 778 500	3 874 200
Pin sylvestre	3 300	1 800	13 100	18 200
Autres pins		1 200	22 800	24 000 [2]
Autres conifères	1 600		6 000	7 600 [3]
Total conifères	4 900	3 000	41 900	49 800
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	859 600	244 000	2 820 400	3 924 000

(1) dont robinier 20% , autres feuillus exotiques 17% , tremble 12% , tilleuls 12% , grands érables 10%

(2) pin laricio 99% , pin weymouth 1%

(3) if 64% , épicéa commun 29% , sapin de Vancouver 7%

95 - Tableau 10 Taillis (1)

Formations boisées de production

Volume des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3
	Domaniale m3	Communale m3	Privée m3	
Chêne pédonculé		400	22 100	22 500
Chêne rouvre		10 200	4 800	15 000
Hêtre			2 300	2 300
Châtaignier	170 000	12 100	393 900	576 000
Charme	7 200	5 000	45 600	57 800
Bouleau	36 600	14 300	31 800	82 700
Frêne	600	1 400	102 700	104 700
Autres feuillus	136 900	53 900	619 700	810 500 [2]
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	351 300	97 300	1 222 900	1 671 500

(1) Ces volumes concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 10

(2) Dont autres feuillus exotiques 26% , robinier 22% , tilleuls 15% , tremble 12% , saules 6%

95 - Tableau 11

Formations boisées de production

Accroissement courant par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé	1 350	350	5 650	7 350
Chêne rouvre	2 650	1 750	10 200	14 600
Hêtre	2 800	100	1 500	4 400
Châtaignier	12 150	550	21 900	34 600
Charme	500	350	3 800	4 650
Bouleau	2 150	600	1 900	4 650
Frêne	1 000	500	12 300	13 800
Autres feuillus	6 100	2 800	36 100	45 000 (1)
Total feuillus	28 700	7 000	93 350	129 050
Pin sylvestre	100	150	400	650
Autres pins		150	500	650 (2)
Autres conifères	150		250	400 (3)
Total conifères	250	300	1 150	1 700
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	28 950	7 300	94 500	130 750

(1) dont tremble 16% , robinier 15% , autres feuillus exotiques 14% , tilleuls 13% , merisier 10%

(2) pin laricio 94% , pin weymouth 6%

(3) épicéa commun 52% , if 35% , sapin de Vancouver 13%

95 - Tableau 11.1 Taillis (1)

Formations boisées de production

Recrutement courant annuel des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé			50	50
Châtaignier	1 150	50	1 100	2 300
Charme		100	300	400
Bouleau	150	50	200	400
Frêne			100	100
Autres feuillus	400	150	2 450	3 000 [2]
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	1 700	350	4 200	6 250

(1) Ces volumes, concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11.1

(2) Dont tremble 18% , noisetier 15% , saules 14% , tilleuls 14% , grands érables 9%

95 - Tableau 11.1

Formations boisées de production

Recrutement courant annuel des brins de taillis par essence et catégorie de propriété

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé			150	150
Hêtre		50		50
Châtaignier	1 150	50	1 100	2 300
Charme		100	300	400
Bouleau	150	50	200	400
Frêne			300	300
Autres feuillus	400	150	2 550	3 100 [1]
Total feuillus	1 700	400	4 600	6 700
Pin sylvestre			300	300
Autres pins		50	150	200 [2]
Autres conifères			150	150 [3]
Total conifères		50	600	650
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	1 700	450	5 200	7 350

(1) dont tremble 18% , noisetier 14% , saules 14% , tilleuls 14% , grands érables 11%

(2) pin laricio 100%

(3) épicéa commun 56% , sapin de Vancouver 44%

95 - Tableau 11.1 Taillis (1)

Formations boisées de production**Recrutement courant annuel des brins de taillis par essence et catégorie de propriété**

Essence	Propriété			Total par essence m3/an
	Domaniale m3/an	Communale m3/an	Privée m3/an	
Chêne pédonculé			50	50
Châtaignier	1 150	50	1 100	2 300
Charme		100	300	400
Bouleau	150	50	200	400
Frêne			100	100
Autres feuillus	400	150	2 450	3 000(2)
TOTAL FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION	1 700	350	4 200	6 250

(1) Ces volumes, concernant les seuls brins de taillis des essences en cause, sont déjà comptabilisés dans les résultats du tableau 11.1

(2) Dont tremble 18% , noisetier 15% , saules 14% , tilleuls 14% , grands érables 9%

95 - Tableau 12 (S)

Formations boisées de production**Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière****Propriétés soumises au régime forestier**

Région forestière Type de peuplement	Vexin français ha	Vieille France ha	TOTAL ha
Futaie de feuillus		1 024	1 024
Futaie de conifères		69	69
Futaie mixte		79	79
Mélange de futaie de feuillus et taillis	556	4 048	4 604
Taillis		83	83
Boisements morcelés	8		8
Boisements lâches	15		15
TOTAL PROPRIETE	579	5 303	5 882

95 - Tableau 12 (P)

Formations boisées de production**Surface des peuplements par type de peuplement et région forestière****Propriétés privées**

Région forestière	Vexin français	Vieille France	TOTAL
Type de peuplement	ha	ha	ha
Futaie de feuillus	168	209	377
Futaie de conifères	87		87
Mélange de futaie de feuillus et taillis	8 872	2 638	11 510
Taillis	52	362	414
Boisements morcelés	1 803	610	2 413
Boisements lâches	308	150	458
TOTAL PROPRIETE	11 290	3 969	15 259

Formations boisées de production**Volume et production brute des peuplements par type et région forestière****Propriétés soumises au régime forestier**

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total
Futaie de feuillus						Surface : 1024 ha
Vieille France	126 900		126 900	6 450		6 450
Total	126 900		126 900	6 450		6 450

Futaie de conifères **Surface : 69 ha**

Vieille France	700	7 600	8 300	50	600	650
Total	700	7 600	8 300	50	600	650

Futaie mixte **Surface : 79 ha**

Vieille France	3 700		3 700	250		250
Total	3 700		3 700	200		200

Mélange de futaie de feuillus et taillis **Surface : 4604 ha**

Vexin français	80 600	300	80 900	3 200		3 200
Vieille France	869 000		869 000	26 650		26 650
Total	949 600	300	949 900	29 850		29 850

Taillis **Surface : 83 ha**

Vieille France	12 500		12 500	1 100		1 100
Total	12 500		12 500	1 100		1 100

Boisements morcelés **Surface : 8 ha**

Vexin français	100		100			
Total	100		100			

Boisements lâches **Surface : 15 ha**

Vexin français	2 200		2 200	150		150
Total	2 200		2 200	150		150
TOTAL PROPRIETE	1 095 700	7 900	1 103 600	37 800	600	38 400

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

95 - Tableau 12.1 (P)

Formations boisées de production
Volume et production brute des peuplements par type et région forestière
Propriétés privées

Région forestière	Volume (m3)			Production brute (m3/an) (1)		
	feuillus	conifères	total	feuillus	conifères	total

Futaie de feuillus

Surface : 377 ha

Vexin français	25 300		25 300	1 250		1 250
Vieille France	27 400		27 400	1 800		1 800
Total	52 700		52 700	3 050		3 050

Mélange de futaie de feuillus et taillis

Surface : 11510 ha

Vexin français	1 857 800	29 200	1 887 000	60 400	400	60 800
Vieille France	532 900	4 800	537 700	21 600	100	21 700
Total	2 390 700	34 000	2 424 700	82 000	500	82 500

Taillis

Surface : 414 ha

Vexin français	7 100		7 100	550		550
Vieille France	44 000		44 000	1 450		1 450
Total	51 100		51 100	2 000		2 000

Boisements morcelés

Surface : 2413 ha

Vexin français	204 300	5 000	209 300	7 300	1 000	8 300
Vieille France	44 100		44 100	1 850		1 850
Total	248 400	5 000	253 400	9 150	1 000	10 150

Boisements lâches

Surface : 458 ha

Vexin français	17 000	2 900	19 900	1 000	250	1 250
Vieille France	18 600		18 600	750		750
Total	35 600	2 900	38 500	1 750	250	2 000
TOTAL PROPRIETE	2 778 500	41 900	2 820 400	97 950	1 750	99 700

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant et du recrutement

95 - Tableau 13.0 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an	Recrutement m3/an	Production brute m3/an	Mortalité annuelle m3/an
Futaie de feuillus	1 024	126 900	5 650	800	6 450	
Futaie de conifères	69	8 300	600	50	650	
Futaie mixte	79	3 700	200		200	
Mélange de futaies de feuillus et taillis	4 604	949 900	28 550	1 300	29 850	1 100
Taillis	83	12 500	1 100		1 100	
Boisements morcelés	8	100				
Boisements lâches	15	2 200	150		150	
TOTAL PROPRIETE	5 882	1 103 600	36 250	2 150	38 400	1 100

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement.

95 - Tableau 13.0 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume m ³	Accroissement m ³ /an	Recrutement m ³ /an	Production brute m ³ /an	Mortalité annuelle m ³ /an
Futaie de feuillus	377	52 700	2 550	500	3 050	100
Futaie de conifères	87					
Futaie de futaies de feuillus et taillis	11 510	2 424 700	79 150	3 350	82 500	6 900
Taillis	414	51 100	1 950	50	2 000	600
Boisements morcelés	2 413	253 400	9 200	950	10 150	1 000
Boisements lâches	458	38 500	1 650	350	2 000	300
TOTAL PROPRIETE	15 259	2 820 400	94 500	5 200	99 700	8 900

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement.

95 - Tableau 13. 1 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3/ha	Accroissement m3/ha/an	Recrutement m3/ha/an	Production brute m3/ha/an	Mortalité annuelle m3/ha/an
Futaie de feuillus	1 024	123,9	5,50	0,79	6,29	
Futaie de conifères	69	120,4	8,61	0,54	9,14	0,03
Futaie mixte	79	46,8	2,80	0,20	3,00	0,11
Mélange de futaies de feuillus et taillis	4 604	206,3	6,20	0,28	6,48	0,23
Taillis	83	151,0	12,95		12,95	
Boisements morcelés	8	8,0	0,50	0,13	0,63	
Boisements lâches	15	144,8	10,60	1,33	11,93	2,00
TOTAL PROPRIETE	5 882	187,6	6,16	0,37	6,53	0,19

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur l'écorce et du recrutement.

95 - Tableau 13.1 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant, recrutement, production brute et mortalité à l'hectare par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume m3/ha	Accroissement m3/ha/an	Recrutement m3/ha/an	Production brute m3/ha/an	Mortalité annuelle m3/ha/an
Futaie de feuillus	3 778	139,8	6,74	1,37	8,11	0,16
Futaie de conifères	87	0,5	0,05	0,06	0,10	
Mélange de futaies de feuillus et taillis	11 510	210,7	6,88	0,29	7,17	0,60
Taillis	414	123,5	4,67	0,16	4,83	1,49
Boisements morcelés	2 413	105,0	3,81	0,38	4,19	0,41
Boisements lâches	458	84,1	3,64	0,80	4,44	0,59
TOTAL PROPRIETE	15 259	184,8	6,19	0,34	6,53	0,58

(1) La production brute est la somme de l'accroissement courant sur écorce et du recrutement.

95 - Tableau 13.2 (S)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m ³)			Accroissement (100 m ³)			Recrutement (100 m ³)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	1 024	114,1	12,8		46,0	10,5		0,5	7,5	
Futaie de conifères	69	0,7			0,5					0,5
Futaie mixte	79	3,5	0,2		2,0					
Mé lange de futaies de feuillus et taillis	4 604	516,3	433,3	0,3	108,0	177,5				
Taillis	83	12,5			11,0					
Boisements morcelés	8		0,1							
Boisements lâches	15		2,2				1,5			
TOTAL PROPRIÉTÉ	5 882	647,1	448,6	7,9	167,5	189,5	5,5	0,5	20,5	0,5

Formations boisées de production

VOLUME, ACCROISSEMENT COURANT ET RECRUTEMENT DES FEUILLUS ET DES CONIÈRES PAR TYPE DE PEUPLEMENT

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume (1 000 m ³)			Accroissement (100 m ³)			Recrutement (100 m ³)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	377	44,4	8,3		16,5	9,0		0,5	4,5	
Futaie de conifères	87									
Mélange de futaies de feuillus et taillis	11 510	1 352,0	1 038,7	34,0	405,0	381,5	5,0	3,5	30,0	
Taillis	414		51,1			19,5			0,5	
Boisements morcelés	2 413	133,7	114,7	5,0	41,5	46,0	4,5		4,0	5,5
Boisements lâches	458	25,5	10,1	2,9	9,0	5,5	2,0		3,0	0,5
TOTAL PROPRIETE	15 259	1 555,6	1 222,9	41,9	472,0	461,5	11,5	4,0	42,0	6,0

95 - Tableau 13.3 (S)

Formations boisées de production
Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m3/ha)			Accroissement (m3/ha/an)			Recrutement (m3/ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	1 024	111,4	12,5		4,47	1,04		0,04	0,75	
Futaie de conifères	69	10,9		109,5	0,72	0,22	7,67	0,13		0,41
Futaie mixte	79	43,7	3,2		2,72	0,08		0,20		
Mélange de futaies de feuillus et taillis	4 604	112,1	94,1	0,1	2,35	3,85	0,01			0,28
Taillis	83	151,0			12,95					
Boisements morcelés	8		8,0			0,50				0,13
Boisements lâches	15		144,8			10,60				1,33
TOTAL PROPRIETE	5 882	110,0	76,3	1,3	2,85	3,22	0,09	0,01	0,35	0,01

95 - Tableau 13.3 (P)

Formations boisées de production

Volume, accroissement courant et recrutement à l'hectare des feuillus et des conifères par type de peuplement

Propriétés privées

Type de peuplement	Surface ha	Volume (m3/ha)			Accroissement (m3/ha/an)			Recrutement (m3/ha/an)		
		feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères	feuillus de futaie	feuillus de taillis	conifères
Futaie de feuillus	377	117,6	22,1	0,5	4,35	2,39	0,05	0,19	1,18	0,06
Futaie de conifères	87	117,5	90,2	2,9	3,52	3,32	0,04	0,03	0,26	0,16
Mélange de futaies de feuillus et taillis	11 510	117,5	123,5	47,5	2,1	1,72	1,90	0,19	0,16	0,22
Taillis	414	55,4	47,5	6,4	2,01	1,24	0,38		0,65	0,15
Boisements morcelés	2 413	55,7	22,1							
Boisements lâches	458									
TOTAL PROPRIETE	15 259	101,9	80,1	2,7	3,09	3,02	0,08	0,03	0,28	0,04

95 - Tableau 14
Formations boisées de production
Répartition des volumes des feuillus et des conifères
par catégorie de dimension (1) et catégorie d'utilisation (2)
Toutes propriétés

Essence	Catégorie de dimension	Volume total m ³	Proportion des différentes catégories d'utilisation		
			Catégorie 1 %	Catégorie 2 %	Catégorie 3 %
Feuillus de futaie	Petit bois	123 000		1,9	98,1
	Moyen bois	785 500	0,3	68,4	31,3
	Gros bois	1 294 200	12,4	75,3	12,3
	TOTAL	2 202 700	7,4	68,7	23,9
Feuillus de taillis	Petit bois	949 200			100,0
	Moyen bois	690 800		48,3	51,7
	Gros bois	31 500		81,5	18,5
	TOTAL	1 671 500		21,5	78,5
Conifères	Petit bois	9 400			100,0
	Moyen bois	6 400		60,1	39,9
	Gros bois	33 900	7,4	69,2	23,4
	TOTAL	49 800	5,0	55,0	40,0

N.B. Le volume des arbres têtards a été ajouté aux feuillus de futaie.

(1) Définition des catégories de dimension des bois :

Petits bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 24,5 cm et 72,4 cm

Moyens bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est comprise entre 72,5 cm et 120,4 cm

Gros bois : Tiges dont la circonférence à 1,30 m du sol est supérieure ou égale à 120,5 cm

(2) Définition des catégories d'utilisation des bois :

Catégorie 1 : Bois d'œuvre de grande qualité : tranchage, déroulage, ébénisterie, menuiserie fine

Catégorie 2 : Autres bois d'œuvre : autres sciages, menuiserie courante, charpente, caissierie, coffrages, traverses

Catégorie 3 : Bois d'industrie et bois de chauffage (rebut exclu)

95 - Tableau 15 (S)

Formations boisées de production
Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement
Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			TOTAL
		Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	Plus de 500 m ha	
Futaie de feuillus	826	198		8	1 024
Futaie de conifères	61				69
Futaie mixte	66		13		66
Mélange de futaie de feuillus et taillis	2 939	1 396	269		4 604
Taillis				83	83
Boisements morcelés			8		8
Boisements lâches				15	15
TOTAL	3 892	1 602	375		5 869
					13

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :
- la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage
- la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

95 - Tableau 15 (P)

Formations boisées de production**Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement****Propriétés privées**

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures			TOTAL
		Moins de 200 m ha	200 à 500 m ha	Plus de 500 m ha	
Futaie de feuillus		260	92	25	377
Futaie de conifères			87		87
Mélange de futaie de feuillus et taillis		5 568	4 021	1 081	10 871
Taillis		438	201		639
Boisements morcelés		181	233		414
Boisements lâches					
Taillis		1 252	1 039		2 291
Boisements morcelés		50	122		122
Boisements lâches		184	179	45	274
TOTAL		7 311	5 651	1 151	14 314
		622	323		945

N.B. Pour chaque type de peuplement, les résultats sont décomposés le cas échéant en deux lignes :

- la première ligne correspond à des pentes inférieures à 30 % sur le point de sondage
- la deuxième à des pentes supérieures à 30 %.

95 - Tableau 15.1 (S)

Formations boisées de production
Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement
Propriétés soumises au régime forestier

Type de peuplement	Conditions d'exploitation	Débardage sans création de nouvelles infrastructures						Débardage avec création de nouvelles infrastructures	
		moins de 200 m		200 à 500 m		plus de 500 m		Toutes distances	
		Volume total m ³	Dont catégories 1+2 m ³	Volume total m ³	Dont catégories 1+2 m ³	Volume total m ³	Dont catégories 1+2 m ³	Volume total m ³	Dont catégories 1+2 m ³
Futaie de feuillus		42 700	26 600	84 200	50 300	800	200		
Futaie de conifères		7 500	2 700						
Futaie mixte		1 300			2 400	1 800			
Mélange de futaie de feuillus et taillis		606 100	285 200	302 300	171 600	41 500	25 700		
Taillis						12 500	6 500		
Boisements morcelés				100					
Boisements lâches						2 200		700	500
TOTAL		657 600	314 500	386 600	221 900	57 000	32 400	700	500

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

95 - Tableau 15.1 (P)

Formations boisées de production
Volume des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois et le type de peuplement
Propriétés privées

Conditions d'exploitation		Débardage sans création de nouvelles infrastructures					Débardage avec création de nouvelles infrastructures	
		moins de 200 m		200 à 500 m		plus de 500 m	Toutes distances	
Type de peuplement	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3	Volume total m3	Dont catégories 1 + 2 m3
Futaie de feuillus	38 800	29 000	11 200	6 500	2 700	2 100		
Mélange de futaie de feuillus et taillis	1 479 400	863 900	575 800	274 800	308 100	166 400		
Taillis	32 900	6 800	10 900	2 500				
	6 900		44 200	5 600				
Boisements morcelés	92 100	38 000	156 500	71 600				
			4 800	3 900				
Boisements lâches	6 500	4 900	24 400	14 200				
	3 200	1 200						
TOTAL	1 623 700	935 800	812 100	372 700	315 200	170 800	17 600	1 400
	36 100	8 000	15 700	6 400				

N.B. Voir remarque sous le tableau 15 (S).

95 - Tableau 16

Formations boisées de production

Surface des peuplements par densité de couvert des peuplements

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées

Peuplements	Densité de couvert des peuplements				
	non recensables (1) ha	10 % à 24 % (2) ha	25 % à 49 % (2) ha	50 % à 74 % (2) ha	75 % et plus (2) ha
S) Peuplements feuillus (3)	560			113	
Peuplements de conifères (3)	9				60
TOTAL	569			113	5 200
P) Peuplements feuillus (3)	632		438	1 139	12 403
Peuplements de conifères (3)	87			560	
TOTAL	719		438	1 699	12 403
TOTAL TOUTES PROPRIETES	1 288		438	1 812	17 603
					21 141

(1) Peuplements formés principalement par des arbres non recensables, le couvert des arbres recensables étant inférieur à 10 % (diamètre de recensabilité = 7,5 cm à 1,30 m).

(2) Peuplements dans lesquels le couvert des arbres recensables est supérieur à 10 %, le couvert total des peuplements compréhendant également le couvert libre des arbres non recensables.

(3) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

95 - Tableau 17

Formations boisées de production

Surface des peuplements par classe de volume à l'hectare

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés privées

Peuplements	Surface totale ha	Classe de volume à l'hectare						TOTAL ha
		Moins de 20 m ³	Dont surface des peuplements non recensables ha	20 à 50 m ³	50 à 150 m ³	150 à 250 m ³	250 à 400 m ³	
S) Peuplements feuillus (1)	640	560	306	1 767	1 652	766	682	5 813
Peuplements de conifères (1)	9	9		41	19			69
TOTAL	649	569	306	1 808	1 671	766	682	5 882
P) Peuplements feuillus (1)	1 084	632	1 459	4 865	3 546	2 062	1 596	14 612
Peuplements de conifères (1)	271	87	376					647
TOTAL	1 355	719	1 835	4 865	3 546	2 062	1 596	15 259
TOTAL TOUTES PROPRIETES	2 004	1 288	2 141	6 673	5 217	2 828	2 278	21 141

(1) La distinction entre peuplements feuillus et peuplements de conifères est faite par les essences principales.

**ISBN 2 -11-090815 - 7
Imprimerie Num'A3 F- 45700 PANNES
Impression d'après documents fournis.**