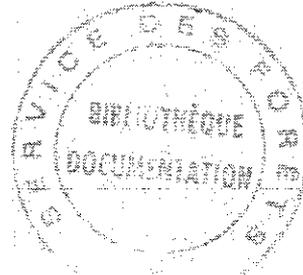


MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
ET DU DÉVELOPPEMENT RURAL

SERVICE DES FORÊTS

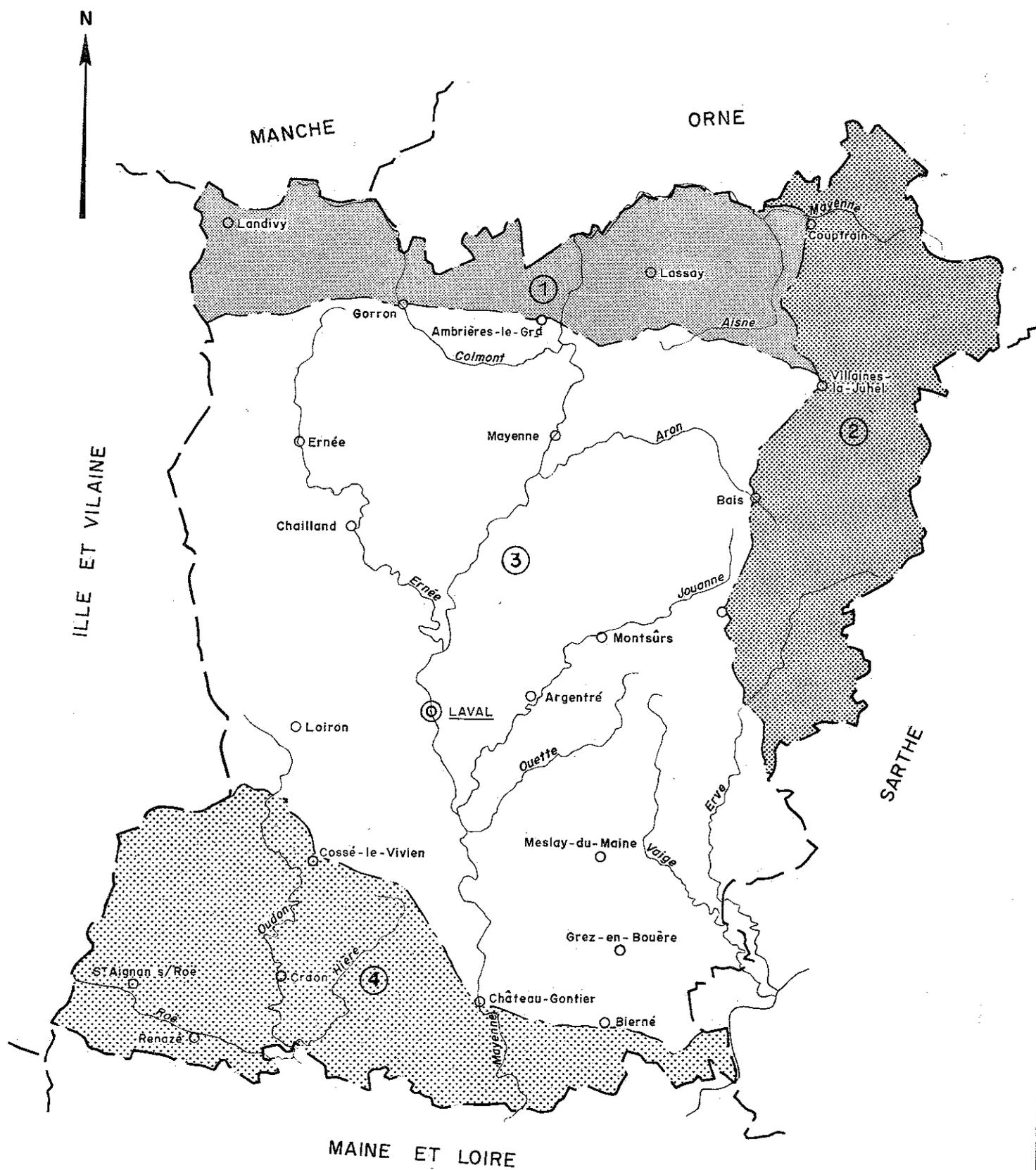
INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL



DÉPARTEMENT DE LA MAYENNE

(Résultats globaux de l'Inventaire Forestier)

RÉGIONS FORESTIÈRES DE LA MAYENNE



1 - Collines de Normandie

2 - Avaloirs - Coëvrons

3 - Bas-Maine

4 - Bocage angevin

Table des matières

	Pages
1 - Conditions d'exécution.....	1
2 - Les types de peuplements.....	1, 2
Tableau 1 - Répartition du territoire.....	3
Tableau 2 - Superficie suivant l'utilisation du sol et la catégorie de propriété.....	4
Tableau 3 - Taux de boisement par région forestière.....	5
Tableau 4 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des peuplements feuillus par consistances et régions forestières.....	6
Tableau 5 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des peuplements résineux par consistances et régions forestières.....	7
Tableau 6 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des coupes et des reboisements par régions forestières. Toutes propriétés.....	8
Tableau 7 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par essences prépondérantes et par régions forestières.....	9
Tableau 8 - Terrains boisés et plantations hors forêt : volumes totaux. Toutes propriétés.....	10
Tableau 9 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes totaux par essences et catégories de propriétés.....	11
Tableau 10 - Terrains boisés et plantations hors forêts. Accroissements courants totaux sur écorce (Moyenne de la période 1967-1971). Toutes propriétés.....	12
Tableau 11 - Forêts de production et boqueteaux. Accroissements courants totaux par essences et catégories de propriétés.....	13
Tableau 12 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes et accroissements courants des brins de taillis par essences et catégories de propriété.....	14
Tableau 13 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des types de peuplements par régions forestières. Toutes propriétés.....	15
Tableau 14 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus et des peuplements résineux. Toutes propriétés.....	16

Tableau 15 -	Forêts de production et boqueteaux. Passage à la futaie par types de peuplements. Toutes propriétés.....	17
Tableau 16-1	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par régions forestières. Toutes propriétés.....	18
Tableau 16-2	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par régions forestières. Toutes propriétés.....	19
Tableau 17-1	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par régions forestières et classes de volume à l'hectare des peuplements feuillus. Toutes propriétés.....	20
Tableau 17-2	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par régions forestières et classes de volume à l'hectare des peuplements résineux. Toutes propriétés.....	21
Tableau 18 -	Forêts de production et boqueteaux. Répartition suivant les catégories d'utilisation des volumes totaux feuillus et résineux. Toutes propriétés.....	22
Tableau 19 -	Forêts de production et boqueteaux. Essences feuillues. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de forme "Réserve de T.S.F.". Toutes propriétés.....	23
Tableau 20-1	Forêts de production. Essences feuillues. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de forme "Futaie". Toutes propriétés.....	24
Tableau 20-2	Boqueteaux particuliers. Essences feuillues. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de forme "Futaie".....	25
Tableau 21 -	Forêts de production et boqueteaux. Essences feuillues. Nombre et volumes par catégories de diamètre des brins de taillis. Toutes propriétés....	26
Tableau 22 -	Forêts de production et boqueteaux. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des chêne pédonculé et rouvre de forme "Réserve de T.S.F.". Toutes propriétés.....	27
Tableau 23-1	Forêts de production. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des chênes pédonculé et rouvre de forme "Futaie". Toutes propriétés.....	28

Tableau 23-2	Boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des chênes pédonculé et rouvre de forme "Futaie". Toutes propriétés.....	29
Tableau 24 -	Forêts de production et boqueteaux. Nombre et volumes par catégories de diamètre des brins de taillis des chênes pédonculé et rouvre. Toutes propriétés.....	30
Tableau 25 -	Forêts de production et boqueteaux. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux. Toutes propriétés.....	31
Tableau 26 -	Forêts de production et boqueteaux. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des pins divers. Toutes propriétés.....	32
Tableau 27 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces et volumes par classes d'âge des peuplements en structures élémentaires de taillis simple et de taillis de T.S.F. Toutes propriétés.....	33
Tableau 27-1	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces et accroissements courants par classes d'âge des peuplements en structures élémentaires de taillis simple et de taillis de T.S.F. Toutes propriétés.....	34
Tableau 28 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces et volumes par classes d'âge des peuplements à pins prépondérants. Toutes structures élémentaires. Toutes propriétés.....	35
Tableau 28-1	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces et accroissements courants par classes d'âge des peuplements à pins prépondérants. Toutes structures élémentaires. Toutes propriétés.....	36
Tableau 29 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces et volumes par classes d'âge des peuplements à résineux prépondérants. Toutes structures élémentaires. Toutes propriétés.....	37
Tableau 29-1	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces et accroissements par classes d'âge des peuplements à autres résineux prépondérants. Toutes structures élémentaires. Toutes propriétés....	38
—————		
3 -	Analyse des résultats.....	39, 40
4 -	Précision des résultats.....	40, 41

Inventaire Forestier de la MAYENNE

1 - Conditions d'exécution :

L'étude préalable du département de la MAYENNE, comportant la délimitation des régions forestières et la définition des types de peuplements, a été effectuée au cours des années 1968 et 1969.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne (couverture infra-rouge et panchromatique au 1/15 000 de 1967) a été réalisée entre le 1er Avril 1970 et le 26 Janvier 1971.

La reconnaissance, sur photographies aériennes et au sol, des peupleraies et des alignements de peupliers, entreprise le 1er Avril 1970 a été terminée le 8 Septembre 1971.

La 2ème phase de l'inventaire, comportant l'exécution des levés au sol dans les forêts soumises et privées, les plantations d'alignement, les arbres forestiers épars, les peupleraies et les landes, s'est située entre les mois de Septembre 1971 et de Juin 1972.

L'exploitation des données brutes de l'échantillonnage a été réalisée au mois de Mai 1973.

L'objet du présent fascicule est de fournir l'essentiel des résultats de cet inventaire :

2 - Les types de peuplements :

Des résultats sont donnés pour l'ensemble du département, mais aussi par régions forestières dont les limites sont indiquées sur la carte ci-incluse et par types de peuplements dont les définitions sont données ci-après :

1) Mélange futaie-taillis : (couvert de la futaie supérieur à 50 %)

Tout peuplement ayant une structure apparente de Taillis-sous-futaie ou de futaie avec, ou sans, sous-étage apparent.

2) Mélange futaie-taillis : (couvert de la futaie inférieur à 50 % mais supérieur à 10 %)

Tout peuplement ayant une structure apparente de Taillis-sous-futaie avec, ou sans, sous-étage apparent et le couvert des réserves compris dans les limites ci-dessus précisées.

3) Taillis de châtaignier pur :

Tout peuplement où le châtaignier occupe plus de 75 % du couvert total, et où l'étage supérieur (futaie) a un couvert de moins de 10 %, sauf éventuellement, si les arbres de la futaie sont des châtaignier.

4) Autres taillis :

Tout peuplement, autre que ceux contenant plus de 75 % de châtaignier, ayant une structure apparente de taillis ; tout peuplement bas ainsi que tous les peuplements bas mal structurés ; tous ces peuplements peuvent contenir des arbres de futaie formant un étage dominant à condition que le couvert total de ces arbres soit inférieur à 10 %.

5) Bois de ferme, parcs ruraux, forêts galeries :

- Bois de ferme : peuplements feuillus à structure parcellaire extrêmement divisée, les parcelles excédant rarement 1 ha, et généralement associés à des territoires agricoles.

Sont inclus dans ce type les boqueteaux mal structurés de surface inférieure à 2 hectares.

- Parcs ruraux : peuplements présentant, généralement, une structure de futaie régulière ou irrégulière, comportant souvent des résineux en mélange et situés au voisinage de demeures importantes ou de châteaux.

- Forêt galerie : peuplements mélangés formant des cordons de structure hétérogène au bord des cours d'eau, des étangs ou des dépressions marécageuses.

6) Peuplements résineux anciens :

Peuplements résineux purs constitués de résineux âgés d'une ou plusieurs essences de conifères.

7) Jeunes reboisements en plein ou en layons :

datant, au plus, d'une quarantaine d'années.

53 - Tableau 1

Répartition du territoire

Utilisation du sol	Surface ha	%
Forêts et boqueteaux	34 050	6.5
Landes et friches	1 500	0.3
Terrains agricoles (y compris les peupleraies)	464 000	89
Eaux et terrains improductifs	21 800	4.2
T O T A L	521 350	100

53 - Tableau 2

Superficie suivant l'utilisation du sol
et la catégorie de propriété

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains non soumis au régi- me forestier	TOTAL ha
	Domaniaux ha	Communaux et autres personnes morales ha	Terrains parti- culiers (y com- pris contrats FFN) ha	
<u>A-TERRAINS NON BOISES</u>				
Terrains agricoles			463 262	463 262
Landes			1 486	1 486
Eaux			1 844	1 844
Improductifs	25		19 954	19 979
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	25		486 546	486 571
<u>B-TERRAINS BOISES</u>				
Forêts de production	674	204	27 528(1)	28 406
Forêts de protection		17	496	513
Boqueteaux			5 149	5 149
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	674	221	33 173	34 068
<u>C-FORMATIONS ARBOREES ET PLANTATIONS HORS FORETS</u>				
Peupleraies			713	713
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - C -			713	713
TOTAL GENERAL A+B+C	699	221	520 432	521 352
TAUX DE BOISEMENT B/A + B + C				6.5 %

(1) dont 180 ha de coupes rases sans régénération.

Longueur des éléments linéaires dans le département :

- haies = 34 500 km
- alignements sans peupliers prépondérants (clones cultivés) = 340 km
- alignements avec peupliers prépondérants (clones cultivés) = 1 120 km

La surface correspondant à ces éléments linéaires est comprise dans celle des terrains agricoles et des landes.

53 - Tableau 3

Taux de boisement par région forestière

Région forestière	Surface totale région ha	Surface totale boisée (1) ha	Taux de boisement %	Forêts de production et Boqueteaux	
				Surface des peuplements feuillus ha	Surface des peuplements résineux ha
Collines de Normandie	55 550	800	1.4	750	-
Avaloirs-Coëvrons	75 400	10 000	13.2	7 200	2 550
Bas Maine	302 650	20 150	6.6	18 550	1 300
Bocage angevin	87 750	3 100	3.5	2 900	100
T O T A L	521 350	34 050	6.5	29 400	3 950

(1) La surface totale boisée comprend la surface des forêts de production, la surface des boqueteaux, la surface des forêts de protection et la surface des coupes rases sans régénération, (cette dernière surface n'entre plus en compte dans les états suivants concernant les forêts de production et les boqueteaux).

53 - Tableau 4

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces des peuplements feuillus par consistances
et régions forestières

Région forestière	Densité de couvert des peuplements				Total ha
	- de 10% (1) ha	10% - 50% (2) ha	50% - 75% (2) ha	+ de 75% (2) ha	
Collines de Normandie	-	-	100	650	750
Avaloirs-Coëvrons	-	450	1 050	5 700	7 200
Bas-Maine	50	400	3 000	15 100	18 550
Bocage angevin	50	50	250	2 550	2 900
T O T A L	100	900	4 400	24 000	29 400

(1) peuplements formés principalement par des arbres non recensables, quelle que soit leur densité, 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 du peuplement comprenant également le couvert libre des arbres non recensables.

Ces peuplements apparaîtront dans les tableaux suivants sous la définition "peuplements recensables".

53 - Tableau 5

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces des peuplements résineux par consistances
et régions forestières

Région forestière	Densité de couvert des peuplements				Total ha
	- de 10% (1) ha	10% - 50% (2) ha	50% - 75% (2) ha	+ de 75% (2) ha	
Avaloirs - Coëvrons	800	600	450	700	2 550
Bas-Maine	500	100	100	600	1 300
Bocage angevin	100	-	-	-	100
T O T A L	1 400	700	550	1 300	3 950

(1) (2) - voir définitions sous le tableau 4

53 - Tableau 6

Forêts de production et boqueteaux
Surface des coupes et des reboisements
par régions forestières - Toutes propriétés

Région forestière	Surface moyenne des coupes par année (1) ha	Reboisement Enrésinement		Enrichissement	
		(2)	(3)	(2)	(3)
		ha		ha	
Avaloirs - Coëvrons	300	1	550	350	
Bas Maine	550	600		250	
Bocage angevin	100	150		"	
T O T A L	950	2	300	600	

(1) Il s'agit de coupes de toutes natures effectuées depuis 5 ans au plus, y compris les coupes rases sans régénération mais non compris les défrichements.

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

(3) L'énrésinement est une introduction artificielle massive (au moins 500 plants à l'hectare) de résineux dans des peuplements feuillus ou résineux. L'enrichissement correspond à une introduction artificielle irrégulière ou de faible importance (moins de 500 plants à l'ha) de plants résineux ou feuillus.

53 - Tableau 7

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces par essences prépondérantes et par régions forestières

Région Forestière	Chêne pédonculé ha	Chêne rouvre ha	Châtaï- gnier ha	Bouleau ha	Autres Feuillus ha	Pin Sylvestre ha	Pin Maritime ha	Autres résineux ha	Total ha
Collines de Normandie	300	-	50	50	300	50	-	-	750
Avaloirs-Coëvrons	4 000	1 550	300	1 100	450	750	350	1 250	9 750
Bas Maine	9 750	4 300	1 800	700	1 750	600	400	550	19 850
Bocage angevin	1 300	1 200	300	-	50	-	-	150	3 000
TOTAL	15 350	7 050	2 450	1 850	2 550	1 400	750	1 950	33 350

53 - Tableau 8

Terrains boisés et plantations hors forêts : volumes totaux
Toutes propriétés

Essence	Forêts de production et boqueteaux 1 000 m3	Arbres épars dans les landes et le domaine agricole 1 000 m3	Peupleraies 1 000 m3	Eléments linéaires 1 000 m3	Total 1 000 m3
Chêne pédonculé	1 477.8	10.5		297.8	1 786.1
Chêne rouvre	580.6	0.4		2.4	583.4
Châtaignier	351.3	3.2		84.5	439
Bouleau	234.6	-		1.9	236.5
Peupliers (de culture)	-	0.3	51.6	92.8	144.7
Autres feuillus	468.2	3.6(1)		204.7(2)	676.5
Pin sylvestre	230.9	"		"	230.9
Pin maritime	97.9	"		-	97.9
Autres résineux	51.4	1		43.7	96.1
Total	3 492.7	19 (2)	51.6	727.8(4)	4 291.1

(1) dont Peupliers (clones non cultivés) 74 %

(2) dont Tilleul 54 %, Peupliers (clones non cultivés) 12 % -

(3) Il s'agit du volume des seuls arbres de forme futaie, les arbres d'autres formes n'ayant pas été mesurés.

(4) Il s'agit également du volume des seuls arbres de forme futaie. Pour obtenir le volume total, il conviendrait d'ajouter 340 500 m3 d'arbres de type taillis ou têtards.

53 - Tableau 9

Forêts de production et boqueteaux

Volumes totaux par essences et catégories de propriétés

Utilisation du sol	Essence	Propriété		Total par essence m3
		Domanial et communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	-	1 139 000	1 139 000
	Chêne rouvre	61 000	484 100	545 100
	Châtaignier	14 500	259 200	273 700
	Bouleau	7 300	210 800	218 100
	Autres feuillus	9 600	275 000(1)	284 600
	Pin sylvestre	11 900	214 400	226 300
	Pin maritime	7 300	90 100	97 400
	Autres résineux	900	36 200	37 100
TOTAL		112 500	2 708 800	2 821 300
Boqueteaux	Chêne pédonculé		338 800	338 800
	Chêne rouvre		35 500	35 500
	Châtaignier		77 600	77 600
	Bouleau		16 500	16 500
	Autres feuillus		183 600(2)	183 600
	Résineux divers		19 400	19 400
TOTAL			671 400	671 400
Total forêts et boqueteaux		112 500	3 380 200	3 492 700

(1) dont Hêtre 45 % - Aune 21 % - Tremble 17 %

(2) dont Hêtre 29 % - Tremble 15 % -

53 - Tableau 10

Terrains boisés et plantations hors forêts

Accroissements courants totaux sur écorce (Moyenne de la période 1967-1971)

Toutes propriétés

Essence	Forêts de production et boqueteaux m3	Arbres épars dans les landes et le domaine agricole m3	Peupleraies m3	Éléments linéaires m3	Total m3
Chêne pédonculé	41 150	350		10 050	51 550
Chêne rouvre	16 250	"		200	16 450
Châtaignier	23 600	"		3 650	27 250
Bouleau	12 750	-		"	12 750
Peupliers (de culture)	-	"	5 400	9 250	14 650
Autres feuillus	19 950	150		8 300(1)	28 400
Pin sylvestre	8 950	"		"	8 950
Pin maritime	4 900	"		-	4 900
Autres résineux	2 900	"		850	3 750
Total	130 450	500(2)	5 400	32 300 (2)	168 650

(1) dont Tilleul 56 % - Peupliers (clones non cultivés) 15 %

(2) Il s'agit de l'accroissement des seuls arbres de forme futaie.

53 - Tableau 11

Forêts de production et boqueteaux
 Accroissements courants totaux par essences
 et catégories de propriétés

Utilisation du sol	Essence	Propriété		Total par essence m3
		Domanial et Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	-	30 600	30 600
	Chêne rouvre	1 800	13 550	15 350
	Châtaignier	850	17 500	18 350
	Bouleau	400	10 950	11 350
	Autres feuillus	400	11 550(1)	11 950
	Pin sylvestre	550	8 200	8 750
	Pin maritime	450	4 400	4 850
	Autres résineux	100	2 400	2 500
Total		4 550	99 150	103 700
Boqueteaux	Chêne pédonculé		10 550	10 550
	Chêne rouvre		900	900
	Châtaignier		5 250	5 250
	Bouleau		1 400	1 400
	Autres feuillus		8 000(2)	8 000
	Résineux divers		650	650
Total			26 750	26 750
Total forêts et boqueteaux		4 550	125 900	130 450

(1) dont Hêtre 42 %, Aune 15 %, Tremble 23 % -

(2) dont Hêtre 16 %, Tremble 21 % -

53. - Tableau 12

Forêts de production et boqueteaux
 Volumes et accroissements courants des brins de taillis par
 essences et catégories de propriété

Essence	Volumes			Accroissements		
	Domanial Communal m ³	Particulier m ³	total m ³	Domanial Communal m ³	Particulier m ³	total m ³
Chênes pédonculé et rouvre	17 800	214 300	232 100	700	11 600	12 300
Châtaignier	13 500	253 800	267 300	800	20 100	20 900
Bouleau	6 300	189 200	195 500	350	10 950	11 300
Autres feuillus	3 000	139 300	142 300	150	9 350	9 500
Total	40 600	796 600	837 200	2 000	52 000	54 000

53 - Tableau 13

Forêts de production et boqueteaux
 Surfaces des types de peuplements par régions forestières
 Toutes propriétés

Type de peuplement	Régions forestières				Total par type de peuplement ha
	Collines de Normandie ha	Avaloirs Coëvrons ha	Bas-Maine ha	Bocage angevin ha	
Mélange futaie-taillis(couvert futaie supérieur à 50 %)	-	1 650	5 900	300	7 850
Mélange futaie-taillis(couvert futaie inférieur à 50 %)	100	2 350	6 800	1 550	10 800
Taillis de châtaignier pur	-	300	400	-	700
Autres taillis	250	2 150	2 050	400	4 850
Bois de ferme, parcs ruraux, forêts galerie	400	750	3 400	650	5 200
Peuplements résineux anciens	-	550	600	-	1 150
Jeunes reboisements en plein ou en layons	-	2 000	700	100	2 800
Total par région forestière	750	9 750	19 850	3 000	33 350

53 - Tableau 14

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements
feuillus et des peuplements résineux
Toutes propriétés

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			Feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3	résineux m3	total m3
<u>Peuplements feuillus</u>								
Mélange futaie-taillis (couvert futaie + de 50%)	7 850	7 850	981 200	13 200	994 400	26 050	250	26 300
Mélange futaie-taillis (couvert futaie - de 50%)	10 850	10 800	1 011 800	54 700	1 066 500	37 750	1 600	39 350
Taillis châtaignier pur	700	650	53 800	21 400	75 200	3 900	1 500	5 400
Autres taillis	4 800	4 800	317 200	33 300	350 500	15 550	2 550	18 100
Bois de ferme et divers	5 200	5 200	690 200	9 500	699 700	27 550	350	27 900
Total peuplements feuillus	29 400	29 300	3 054 200	132 100	3 186 300	110 800	6 250	117 050
<u>Peuplements résineux</u>								
Peuplements anciens	1 150	1 150	37 100	208 200	245 300	1 550	6 750	8 300
Jeunes reboisements	2 800	1 400	21 200	39 900	61 100	1 350	3 750	5 100
Total peuplements résineux	3 950	2 550	58 300	248 100	306 400	2 900	10 500	13 400
T O T A L	33 350	31 850	3 112 500	380 200	3 492 700	113 700	16 750	130 450

53 - Tableau 15

Forêts de production et boqueteaux

Passage à la futaie par types de peuplements

Toutes propriétés

Type de peuplement	Surface totale ha	Accroissement courant par hectare m3/ha/an	Passage à la futaie annuel par hectare m3/ha/an	Production annuelle moyenne par hectare m3/ha/an
Mélange futaie-taillis (couvert futaie + de 50 %)	7 850	3.35	0.48	3.83
Mélange futaie-taillis (couvert futaie - de 50 %)	10 850	3.63	0.75	4.38
Taillis châtaignier pur	700	7.71	2.08	9.79
Autres taillis	4 800	3.77	1.16	4.93
Bois de ferme et divers	5 200	5.37	0.89	6.26
Peuplements résineux anciens	1 150	7.22	0.36	7.58
Jeunes reboisements	2 800	1.82	0.54	2.36
T O T A L	33 350	3.91	0.77	4.68

53 - Tableau 16-1

Forêts de production et boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par régions forestières

Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Collines de Normandie	750	750	80 800	3 700	84 500	4 400	50	4 450
Avaloirs-Coëvrons	7 200	7 200	779 100	27 100	806 200	28 500	1 900	30 400
Bas-Maine	18 550	18 500	1 908 500	82 200	1 990 700	67 400	3 600	71 000
Bocage angevin	2 900	2 850	285 800	19 100	304 900	10 500	700	11 200
T O T A L	29 400	29 300	3 054 200	132 100	3 186 300	110 800	6 250	117 050

53 - Tableau 16.2

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des
peuplements résineux par régions forestières

Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Avaloirs-Coëvrons	2 550	1 750	18 500	122 100	140 600	1 400	7 000	8 400
Bas-Maine	1 300	800	39 800	125 200	165 000	1 500	3 500	5 000
Bocage angevin	100	-	-	800	800	-	"	
T O T A L	3 950	2 550	58 300	248 100	306 400	2 900	10 500	13 400

53 - Tableau 17.1

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces par régions forestières et classes de volume à l'hectare
des peuplements feuillus - Toutes propriétés -

Région forestière	Classes de volume à l'hectare						
	Moins de 20 m3		20-50 m3	50-150 m3	150-250 m3	+ de 250 m3	TOTAL
	Surface totale ha	dont surface des peuplements non recensables ha (1)	ha	ha	ha	ha	ha
Collines de Normandie	100	-	-	450	200	-	750
Avaloirs-Coëvrons	350	-	1 050	4 250	1 450	100	7 200
Bas-Maine	1 100	50	2 700	10 000	4 050	700	18 550
Bocage angevin	200	50	650	1 450	150	450	2 900
Total	1 750	100	4 400	16 150	5 850	1 250	29 400

(1) peuplements définis à la note (1) du tableau 4

53 - Tableau 17.2

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces par régions forestières et classes de volume à l'hectare
des peuplements résineux - Toutes propriétés →

Région forestière	Classes de volume à l'hectare							T O T A L ha
	Moins de 20 m3		20-50 m3 ha	50-150 m3 ha	150-250 m3 ha	+ de 250 m3 ha		
	Surface totale ha	dont surface des peuplements non recensables ha (1)						
Avaloirs-Coëvrons	1 050	600	800 (2)	400	150	150	2 550	
Bas-Maine	550	500	-	250	200	300	1 300	
Bocage angevin	100	100	-	-	-	-	100	
Total	1 700	1 200	800	650	350	450	3 950	

(1) voir définition sous le tableau 4

(2) dont 200 ha de peuplements non recensables

53 - Tableau 18

Forêts de production et boqueteaux
Répartition suivant les catégories d'utilisation
des volumes totaux feuillus et résineux
Toutes propriétés

Essence	Volume total m3	Proportion des différentes catégories d'utilisation		
		Ebénisterie Menuiserie %	Sciages secondaires %	Bois d'indus- trie et de chauffage %
Feuillus { de futaie de taillis { + têtards	2 253 500	14.9	46	39.1
	859 000	-	1.8	98.2
Tous feuillus	3 112 500	10.8	33.8	55.4
Tous résineux	380 200	13.8	41.5	44.7

53 - Tableau 19

Forêts de production et boqueteaux
 Essences feuillues - Nombre d'arbres et volumes
 par catégories de diamètre des arbres de forme
 "Réserve de TSF" (1) - Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	1 436	5 000	0.035	5	12
15	1 144	10 900	0.095	8	14.1
20	2 599	55 600	0.214	8.9	14.5
25	3 358	127 600	0.380	10.7	16.4
30	3 103	163 700	0.528	10.5	16.9
35	2 885	217 500	0.754	9.5	17.1
40	2 124	195 300	0.919	8.9	18.3
45	1 275	152 100	1.193	9	18.9
50	755	112 700	1.493	9.8	19.6
55	486	89 500	1.842	8.8	20.1
60 et +	284	77 100	2.715	8.8	21.8
Total	19 449	1 207 000	0.621		

(1) Il s'agit d'arbres de forme "réserve de taillis sous futaie" présents dans tous les types de peuplement.

(2) Les découpes terminales sont ainsi définies :

- (a) - découpe bois fort (7 cm de diamètre) pour la tige des feuillus de dimension "petit bois" (classes 10-15-20) et "bois moyen" (classes 25-30-35) y compris les brins de taillis ;
- (b) - découpe marchande pour les tiges des feuillus de dimension : "gros bois" (classe 40 et +). Pour les feuillus tendres = découpe à 19 cm de diamètre, pour les feuillus durs = découpe à 22 cm de diamètre.
- (c) - éventuellement découpe de forme.

53 - Tableau 20.1

Forêts de production - Essences feuillues

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre
des arbres de forme "Futaie" (1)

Toutes propriétés

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	7 017	19 700	0.028	4.2	10.8
15	1 223	12 400	0.101	9	13.2
20	2 560	58 900	0.230	11.3	15.5
25	2 050	81 900	0.400	11.5	17.6
30	1 400	81 000	0.579	11.2	18.5
35	1 035	85 300	0.824	12.2	19
40	877	86 700	0.989	9.8	19.9
45	624	84 300	1.351	10.8	20.8
50	205	32 000	1.561	8.9	20.8
55 et +	202	46 400	2.297	10.3	21.2
Total	17 193	588 600	0.342		

(1) Il s'agit des arbres de forme "futaie" présents dans tous les types de peuplement.

(2) voir définition sous le tableau 19.

53 - Tableau 20.2

Boqueteaux particuliers - Essences feuillues
 Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre
 des arbres de forme "Futaie" (1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	3 034	10 000	0.033	4.6	10.6
15	1 271	12 500	0.098	7.3	12.7
20	2 103	37 000	0.176	9.6	14.8
25	1 268	47 800	0.377	11.4	17.3
30	1 303	76 100	0.584	11.1	18.2
35	984	77 100	0.784	11.5	18.4
40	590	58 400	0.990	10.1	20.1
45	462	54 900	1.188	9.7	19.7
50	212	39 300	1.854	11.1	23.9
55 et +	151	44 800	2.967	12.2	26.2
Total	11 378	457 900	0.402		

(1) (2) - voir définitions sous le tableau 20.1

53 - Tableau 21

Forêts de production et boqueteaux

Essences feuillues - Nombre et volumes par catégories
de diamètre des brins de taillis (1)

Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre de brins en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par brin m ³	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	136 378	380 500	0.028	4.2	10.9
15	28 862	262 700	0.091	8	13.3
20	6 895	131 300	0.190	10.1	14.9
25	1 314	43 300	0.330	11.9	17.6
30	243	11 800	0.486	12.1	17.3
35 et +	87	7 600	0.874	7.1	18.4
Total	173 779	837 200	0.048		

(1) Il s'agit de brins de taillis présents dans tous les types de peuplements.

(2) voir définition sous le tableau 19.

53 - Tableau 22

Forêts de production et boqueteaux

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre

des CHênes pédonculé et rouvre de forme "Réserve de TSF" (1)

Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	313	1 500	0.048	6.6	11.7
15	593	6 000	0.101	8.5	14
20	2 422	53 900	0.223	9.1	14.7
25	3 176	121 200	0.382	10.8	16.4
30	2 885	151 500	0.525	10.5	16.8
35	2 489	188 300	0.757	9.6	17.1
40	1 909	177 400	0.929	8.8	18.4
45	1 056	129 100	1.223	9.2	18.9
50	703	105 500	1.501	10	19.6
55	446	82 900	1.859	8.8	20.2
60 et +	258	71 300	2.764	8.7	21.9
Total	12 250	1 088 600	0.889		

(1) (2) voir définitions sous le tableau 19

53 - Tableau 23.1

Forêts de production

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre
des chênes pédonculé et rouvre de forme "Futaie" (1)

Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	1 662	3 800	0.023	3.4	9
15	314	2 800	0.090	7.3	12.1
20	1 704	37 600	0.221	11.5	16.1
25	1 262	48 700	0.386	13.1	19.2
30	1 098	64 400	0.587	12.7	20.2
35	744	59 900	0.805	10.8	18.4
40	652	65 800	1.009	10.4	19.7
45	499	68 900	1.381	11.1	20.8
50 et +	358	70 900	1.980	9.5	21
Total	8 293	422 800	0.510		

(1) (2) voir définitions sous le tableau 20.1

53 - Tableau 23.2

Boqueteaux particuliers

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre
des chênes pédonculé et rouvre de forme "Futaie" (1)

Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	748	2 200	0.029	4.1	9.2
15	607	4 700	0.077	6.6	11
20	633	11 300	0.179	6.6	10.6
25	607	25 000	0.412	9	13.1
30	1 124	64 900	0.577	9.4	16
35	668	54 800	0.820	12.1	19.2
40	446	45 300	1.016	10.3	20.1
45	392	46 300	1.181	9.6	19.6
50 et +	170	39 600	2.329	12.8	24.3
Total	5 395	294 100	0.545		

(1) (2) voir définitions sous le tableau 20.1

53 - Tableau 24

Forêts de production et boqueteaux

Nombre et volumes par catégories de diamètre des
brins de taillis des chânes pédonculé et rouvre (1)

Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre de brins en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par brin m ³	Hauteur moyenne à la découpe(2) m	Hauteur totale moyenne m
10	35 909	99 700	0.028	4.2	10.6
15	8 735	75 600	0.087	7.6	12.4
20	1 537	28 700	0.187	9.3	14.6
25	431	14 600	0.339	11.9	17
30	180	9 100	0.506	12.7	17.7
35 et +	67	4 400	0.657	7.8	16.7
Total	46 859	232 100	0.050		

(1) (2) voir définitions sous le tableau 21.

53 - Tableau 25

Forêts de production et boqueteaux

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre
des résineux (1) - Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	5 475	14 000	0.026	3.3	7.8
15	3 925	31 900	0.081	6.7	10.4
20	2 923	52 800	0.181	9.4	12.5
25	1 364	47 900	0.351	12.6	15.7
30	764	40 900	0.535	13.5	17.1
35	769	58 900	0.766	13.8	17.9
40	461	48 000	1.041	15	19.4
45	254	36 100	1.421	16.3	20.8
50	104	15 600	1.500	13.9	18
55 et +	148	34 100	2.304	14.9	20.3
Total	16 187	380 200	0.235		

(1) Il s'agit de résineux présents dans tous les types de peuplement

(2) Les découpes terminales sont ainsi définies :

- a) découpe bois fort pour les tiges de résineux de toutes dimensions.
- b) éventuellement découpe de forme.

53 - Tableau 26

Forêts de production et boqueteaux

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre
des pins divers (1) - Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	VOLUME total m3	VOLUME moyen par arbre m3	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	4 186	11 200	0.027	3.5	8.1
15	3 527	29 800	0.084	7	10.6
20	2 892	52 300	0.181	9.4	12.5
25	1 284	45 000	0.350	12.5	15.7
30	750	40 200	0.536	13.5	17
35	756	58 000	0.767	13.8	17.9
40	461	48 000	1.041	15	19.5
45	249	35 300	1.418	16.3	20.7
50	104	15 600	1.500	13.9	18
55 et +	148	34 100	2.304	14.9	20.3
Total	14 357	369 500	0.257		

(1) Il s'agit du pin maritime, du pin sylvestre, du pin laricio de Corse et du pin noir.

(2) voir définition sous le tableau 25

53 - Tableau 27

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces et Volumes par classes d'âge des peuplements en structures élémentaires (1)
de taillis simple et de taillis de TSF - Toutes propriétés -

Classes d'âge	Essences prépondérantes			Essences accessoires			Volume Total par classes d'âge (a + b + c) m ³
	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume (a) m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume arbres de futaie (b) m ³	Volume brins de taillis (c) m ³	
9 ans et moins	3 100	900	7 300	Feuillus divers	30 700	4 200	42 200
10 à 19 ans	7 250	4 700	109 300	Feuillus divers Pin sylvestre	19 400 "	44 700	173 400 "
20 à 29 ans	8 900	8 500	238 000	Feuillus divers Pins divers	14 000 11 400	128 300	380 300 11 400
30 ans et +	3 950	3 950	208 800	Feuillus divers Pins divers	5 100 4 500	67 300	281 200 4 500
TOTAL	23 200	18 050	563 400	Feuillus divers Pins divers	69 200 15 900	244 500	877 100 15 900

(1) La structure élémentaire se définit sur des surfaces réduites, tout au plus de la dimension d'une parcelle. Elle est la constatation objective des effets très localisés d'un traitement.

53 - Tableau 27.1

Forêts de production et boqueteaux

Surfaces et accroissements courants par classes d'âge des peuplements en structures élémentaires de taillis simple et de taillis de TSF - Toutes propriétés -

Classes d'âge	Essences prépondérantes			Essences accessoires			Accroissement total par classes d'âge (a + b + c) m ³
	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Accroissement (a) m ³	Essences ou groupes d'essences	Accroissement arbres de futaie (b) m ³	Accroissement brins de taillis (c) m ³	
9 ans et -	3 100	900	900	Feuillus divers	800	250	1 950
10 à 19 ans	7 250	4 700	11 450	Feuillus divers Pin sylvestre	550 "	3 800	15 800 "
20 à 29 ans	8 900	8 500	13 650	Feuillus divers Pin divers	750 950	7 600	22 000 950
30 ans et +	3 950	3 950	9 200	Feuillus divers Pins divers	350 250	2 950	12 500 250
TOTAL	23 200	18 050	35 200	Feuillus divers Pins divers	2 450 1 200	14 600	52 250 1 200

53 - Tableau 28

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces et volumes par classes d'âge des peuplements à pins prépondérants (1)
Toutes structures élémentaires (2) - Toutes propriétés -

Classes d'âge	Essences prépondérantes			Essences accessoires		Volume total par classes d'âge (a + b) m ³
	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume (a) m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume futaie et taillis (b) m ³	
9 ans et moins	200	-	NR	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	NR (3)	-
10 à 19 ans	300	300	5 500	Feuillus divers Pins divers	100 1 800	100 7 300
20 à 29 ans	750	750	42 600	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	5 100 2 300 200	5 100 44 900 200
30 à 39 ans	350	350	20 500	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	1 400 5 800 200	1 400 26 300 200
40 à 49 ans	400	400	57 300	Feuillus divers Pins divers	20 100 11 800	20 100 69 100
50 à 79 ans	400	400	100 800	Feuillus divers Pins divers	10 500 1 000	10 500 101 800
80 ans et plus	150	150	24 200	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	1 700 4 400 NR	1 700 28 600
T O T A L	2 550	2 350	250 900	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	38 900 27 100 400	38 900 278 000 400

(1) voir note (1) sous tableau 26 - (2) voir définition sous tableau 27

(3) NR = essences non recensables (diamètre à 1,30 m inférieur à 7,5 cm)

53 - Tableau 28.1

Forêts de production et boqueteaux

Surfaces et accroissements courants par classes d'âge des peuplements à pins prépondérants - toutes structures élémentaires - toutes propriétés -

Classes d'âge	Essences prépondérantes				Essences accessoires			Accroissement total par classes d'âge (a + b) m3
	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Accroissement (a) m3	Essences ou groupes d'essences	Accroissement futaie et taillis (b) m3			
9 ans et moins	200	-	NR	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	NR			
10 à 19 ans	300	300	950	Feuillus divers Pins divers	"	200	1 150	
20 à 29 ans	750	750	3 750	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	300 200 "		300 3 950 "	
30 à 39 ans	350	350	1 100	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	100 350 "		100 1 450 "	
40 à 49 ans	400	400	2 250	Feuillus divers Pins divers	700 450		700 2 700	
50 à 79 ans	400	400	2 250	Feuillus divers Pins divers	450 50		450 2 300	
80 ans et plus	150	150	400	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	150 100 NR		150 500	
T O T A L	2 550	2 350	10 700	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	1 700 1 350 "		1 700 12 050 "	

53 - Tableau 29

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces et volumes par classes d'âge des peuplements à résineux
prépondérants (1) - Toutes structures élémentaires (2) -
Toutes propriétés -

Classes d'âge	Essences prépondérantes			Essences accessoires		Volume total par classes d'âge (a + b) m ³
	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume (a) m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume (b) m ³ futaie et taillis	
9 ans et moins	950			Feuillus divers Pins divers Autres résineux	1 800 2 100	1 800 2 100 500
10 à 19 ans	600	150	500	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	2 500 5 900 100	2 500 5 900 2 400
20 ans et plus	100	100	1 300	Feuillus divers Autres résineux	7 000	7 000 1 300
T O T A L	1 650	450	4 100	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	11 300 8 000 100	11 300 8 000 4 200

(1) IL s'agit des essences suivantes : Sapin pectiné, Epicéa excelsa, Douglas, Sapin de Vancouver, Epicéa de Sitka,
Mélèze du Japon.

(2) voir définition sous le tableau 27.

53 - Tableau 29.1

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces et accroissements par classes d'âge des peuplements à
autres résineux prépondérants -
Toutes structures élémentaires - Toutes propriétés -

Classes d'âge	Essences prépondérantes			Essences accessoires		Accroissement total par classes d'âge (a + b) m ³
	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Accroissement (a) m ³	Essences ou groupes d'essences	Accroissement futaie et taillis (b) m ³	
9 ans et moins	950	150	100	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	150 150	150 150 100
10 à 19 ans	600	200	350	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	50 450 "	50 450 350
20 ans et plus	100	100	100	Feuillus divers Autres résineux	300 -	300 100
T O T A L	1 650	450	550	Feuillus divers Pins divers Autres résineux	500 600 "	500 600 550

3 - Analyse des résultats :

D'après les résultats de l'inventaire qui sont traduits, pour l'essentiel, dans les tableaux qui précèdent, la situation forestière de la Mayenne était la suivante en 1972.

Avec une superficie territoriale de 521 350 ha et 34 050 ha boisés (dont 3 950 ha de peuplements résineux) ce département a un taux de boisement moyen de 6,5 % qui varie de 1,4 % pour la région des Collines de Normandie à 13,2 % pour celle des Auloirs - Coëvrons.

La superficie boisée des terrains soumis au régime forestier est comprise dans ce total pour 895 ha.

L'estimation de la superficie des landes, friches et autres vacants est de 1 500 ha.

Des données tirées des statistiques dressées à différentes époques il résulterait que la situation forestière de la Mayenne aurait été la suivante en ce qui concerne les surfaces boisées :

- Statistique forestière de 1878 :	28 286 ha
- Enquête Daubrée (1904-1908) :	30 243 ha
- Cadastre 1908 :	29 628 ha
" " 1948 :	30 221 ha
" " 1961 :	30 602 ha
- Contrôle de surface 1970 :	33 722 ha

Les volumes sur pied sont de l'ordre de 3 500 000 m³ pour les forêts de production et boqueteaux, dont 3 100 000 m³ pour les feuillus (chêne pédonculé : 47,5 %, chêne rouvre : 18,7 %, châtaignier : 11,3 %, bouleau : 7,6 %, autres feuillus : 14,9 %) et 380 000 m³ pour les résineux (pin sylvestre : 60,6 %, pin maritime : 25,7 %, autres résineux : 13,7 %).

Les formations boisées hors forêt, constituées par les haies, les alignements, les arbres épars et les peupleraies, apportent un complément de volume de quelques 800 000 m³ qui atteint 1 140 000 m³ si on prend en compte les têtards, les arbres d'émonde et le taillis contenu dans les haies.

Les volumes sur pied en forêts de production et boqueteaux comprennent, en ce qui concerne les feuillus, environ 1 400 000 m³ de bois d'oeuvre et 1 700 000 m³ de bois d'industrie ou de chauffage.

Pour les résineux les volumes sur pied correspondant sont, respectivement, de l'ordre de 210 000 m³ et 170 000 m³.

Le volume des accroissements courants moyens annuels sur écorce des peuplements recensables en forêts de production et boqueteaux est, d'environ, 130 000 m³, dont 17 000 m³ pour les résineux.

Le complément d'accroissement correspondant aux peuplements et arbres non recensables peut être évalué, à partir du "passage à la futaie", à 26 000 m³.

Les accroissements courants moyens annuels des formations boisées hors forêt sont, en ce qui concerne les seuls arbres de forme normale, de l'ordre de 38 000 m³ (dont 6 600 m³ pour les peupliers).

D'après les résultats de l'enquête statistique annuelle la production de la branche "exploitation forestière" aurait été, en moyenne, de 1965 à 1970, de 79 000 m³ sur écorce, dont 7 800 m³ pour les résineux et 10 700 m³ pour les peupliers. Ce volume comprendrait 54 000 m³ de bois d'oeuvre pour les feuillus et 7 000 m³ pour les résineux soit une proportion beaucoup plus élevée que celle existant dans le matériel sur pied.

Il n'est pas possible de savoir dans quelle mesure ces volumes peuvent comprendre ceux correspondants aux surfaces défrichées qui apparaissent, d'après les résultats de l'inventaire, comme ayant été de l'ordre de 400 ha en 5 ans.

4 - Précision des résultats:

Les calculs des erreurs aléatoires résultant des deux phases de l'inventaire et tenant compte, notamment, des déclassements intervenus entre les résultats de la photo-interprétation et les contrôles sur le terrain et des variances d'échantillonnage sur photographies et au sol a donné les résultats suivants pour l'ordre de grandeur de l'erreur relative ayant deux chances sur trois de ne pas être dépassée, pour l'ensemble des forêts de production et boqueteaux et par nature de propriété.

	<u>Surfaces</u> (tableau 2) ha	<u>Volumes</u> (tableau 9) m ³	<u>Accroissements</u> (tableau 11) m ³
Domaine soumis au régime forestier (domanial + autres forêts soumises)	878 ± 2,7 %	112 500 ± 10,8 %	4 550 ± 11,4 %
Domaine non soumis (particulier)	27 528 ± 3,3 %	3 380 200 ± 5,3 %	125 900 ± 5,1 %
Toutes propriétés	28 406 ± 3,2 %	3 492 700 ± 5,2 %	130 450 ± 4,9 %

Les erreurs indiquées en ce qui concerne les terrains soumis au régime forestier sont relatives aux seules parties boisées de ces terrains.

Il convient de préciser qu'il est tenu compte de la composante attribuable à la variance des surfaces dans les erreurs relatives aux volumes et aux accroissements.

Les résultats mentionnés, ci-dessus, ont été obtenus à partir de l'interprétation de 14 700 points-photo et de l'assiette sur le terrain de 468 unités d'échantillonnage pour l'inventaire des forêts de production et boqueteaux et des landes.

Il a, en outre, été utilisé pour l'inventaire des autres formations :

- 222 placettes de sondage pour les peupleraies ;
- 138 carrés échantillon pour les alignements ;
- 222 placettes de sondage pour les arbres épars ;
- 258 unités de sondage pour les haies.