

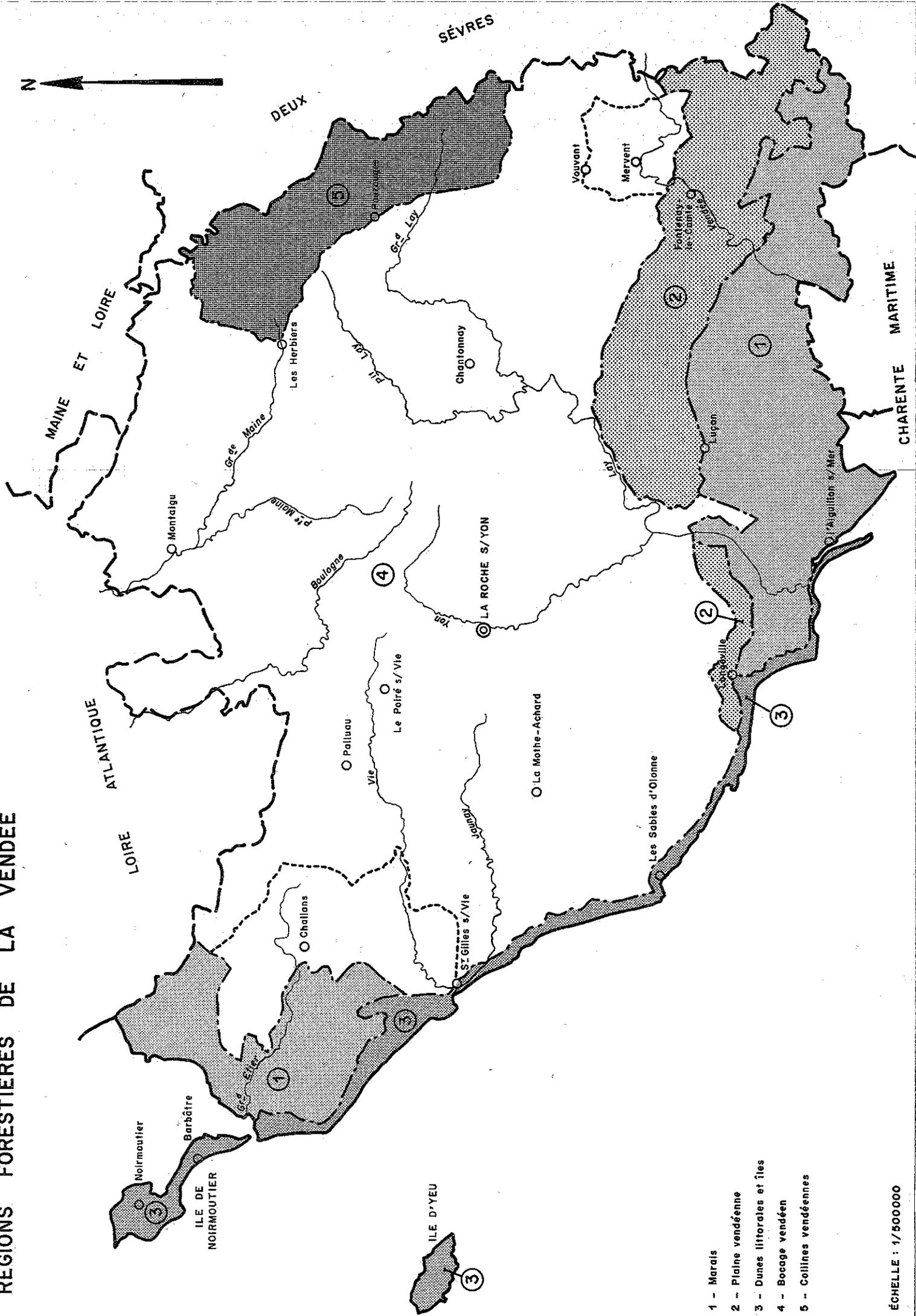
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Service des Forêts

Inventaire Forestier National

Département de la Vendée

RÉGIONS FORESTIÈRES DE LA VENDÉE



- 1 - Marais
- 2 - Plaine vendéenne
- 3 - Dunes littorales et îles
- 4 - Bocage vendéen
- 5 - Collines vendéennes

ÉCHELLE : 1/500000

Inventaire forestier de la VENDEE

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

L'arrêté préfectoral autorisant les travaux de l'inventaire forestier national dans le département a été pris le 28 Octobre 1968 par Monsieur le Préfet de la Vendée.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne a été effectuée du 9 Décembre 1968 au 15 Septembre 1969 sur la couverture normale au 1/25 000e de l'Institut Géographique National datant de 1958 et 1959, le faible taux de boisement de ce département ne justifiant pas le recours à une couverture aérienne spéciale. La reconnaissance, sur les photographies et au sol, des peupleraies et alignements de peupliers entreprise le 16 Janvier 1969 a été terminée le 5 Juillet 1969.

L'exécution sur le terrain de la 2ème phase de l'inventaire, comportant l'exécution des levés au sol dans les forêts soumises et privées, les formations boisées linéaires, les arbres forestiers épars, les peupleraies et les landes, entreprise le 5 Mars 1970 a été terminée le 30 Janvier 1971.

Le Centre de Traitement de l'Information du Service de l'Inventaire Forestier a procédé à l'exploitation des données brutes de l'échantillonnage au cours de l'année 1971.

L'objet du présent fascicule est de donner, avant la publication complète dont la préparation exigera un assez long délai, l'essentiel des résultats de cette exploitation.

Ces résultats sont fournis 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 la définition est donnée ci-après :

1°) Futaie de chêne : peuplement de chêne pur, présentant une structure d'ensemble de futaie régulière. Ce type est surtout localisé dans la forêt domaniale de Vouvant, il existe accessoirement sous forme de garennes à proximité de villages ou, sur des surfaces réduites, dans quelques massifs privés du Bocage.

2°) Futaie de pin maritime : peuplement pur de pin maritime, présentant une structure d'ensemble de futaie régulière ou irrégulière.

La futaie de pin maritime se rencontre surtout dans les forêts domaniales de la région des dunes littorales et des îles.

3°) Taillis-sous-futaie - Conversion de T. S. F. et mélange futaie-taillis purement feuillus.

Outre les taillis-sous-futaie, plus ou moins classiques et les conversions de T. S. F., ce type englobe, également, les ensembles mal structurés où coexistent, à la fois, des éléments de futaie et des éléments de taillis.

4°) Mélange futaie-taillis de feuillus et de résineux : peuplements formés d'une juxtaposition, ou d'une superposition, d'éléments de taillis et d'éléments de futaie, ces derniers comprenant une proportion de résineux (pin maritime en général) dont le couvert d'ensemble est compris entre 25% et 75% de celui du peuplement.

5°) Taillis simple, Taillis-sous-futaie et mélanges futaie-taillis pauvres en futaie, et à feuillus autres que le châtaignier pur.

Peuplements essentiellement à l'état de taillis, éventuellement surmontés d'éléments de futaie (feuillus ou résineux) dont le couvert reste nettement inférieur à 10% de celui du peuplement.

6°) Même type que ci-dessus mais constitué de châtaignier pur.

Il s'agit de peuplements répondant aux mêmes conditions de structure que ci-dessus mais constitués de châtaignier pur (couvert relatif supérieur à 75%).

7°) Reboisements résineux en domaine agricole : peuplements résineux artificiels de tous types (de pin maritime en général), de contours géométriques et, presque toujours de faible étendue, dispersés dans le domaine agricole.

Ce type est particulièrement représenté dans la sous-région de Challans (sur sables cénomaniens notamment) et de façon plus sporadique à ses environs assez immédiats.

8°) Enrésinements récents de peuplements feuillus : peuplements résineux de moins de 25 ans, issus de semis ou de plantations, correspondant à des travaux de reconstitution forestière de peuplements primitivement feuillus, et créés, soit après coupe à blanc, ouverture de bandes ou layons, coupes d'abri. Ces peuplements sont, généralement, à base de pin maritime, Douglas, pin laricio.

9°) Bois de ferme et parcs ruraux.

Les "bois de ferme" correspondent à des peuplements surtout feuillus, à structure parcellaire extrêmement divisée en damiers ou lanières excédant rarement 1 ha et généralement associés à des territoires cultivés.

Ils constituent le plus souvent des flots boisés en domaine agricole.

Les "parcs ruraux" se présentent sous forme de peuplements affectant, généralement, la structure de futaies régulières ou irrégulières, comportant souvent des résineux en mélange et situés au voisinage de résidences importantes ou de châteaux.

85 - Tableau 1

Répartition du territoire

Utilisation du sol	Surfaces ha	%
Forêts et Boqueteaux	31 900	4.7
Peupleraies et alignements de peupliers	1 200	0.2
Haies et alignements	34 300	5.1
Formations arborées de protection ou d'agrément	2 800	0.4
Landes et friches	3 400	0.5
Terrains agricoles	563 000	83.3
Surfaces improductives	36 500	5.4
Eaux	2 900	0.4
T O T A L	676 000	100.0

85 - Tableau 2

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

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains non sou- mis au régime forestier	TOTAL ha
	Domaniaux ha	Communaux et autres person- nes morales ha	Terrains parti- culiers (y com- pris contrats FFN) ha	
A-TERRAINS NON BOISES				
Terrains agricoles			562 965	562 965
Landes	74		3 306	3 380
Eaux			2 913	2 913
Improductifs	1 296		35 165	36 461
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	1 370		604 349	605 719
B-TERRAINS BOISES				
Forêts de production	5 904	14	16 961	22 879
Forêts de protection	609	14	1 190	1 813
Boqueteaux			7 221	7 221
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	6 513	28	25 372	31 913
C-FORMATIONS ARBOREES ET PLANTATIONS HORS FORETS				
Formations arborées de protection	244	-	2 594	2 838
Haies (1)			34 255	34 255
Alignements(2)			686	686
Peupleraies			589	589
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - C -	244		38 124	38 368
TOTAL GENERAL A+ B + C	8 127	28	667 845	676 000
TAUX DE BOISEMENT B/A + B + C				4,7 %

(1) Longueur des haies dans le département = 51 100 km

(2) Longueur des alignements dans le département = 1 150 km dont 1 050 km d'alignements de peupliers (à l'exclusion des peupliers d'Italie).

85 - Tableau 3

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces par essences et par régions forestières

Toutes propriétés -

Région forestière	Chêne Pédonculé ha	Chêne rouvre ha	Chataignier ha	Autres feuillus ha	Pin Maritime ha	Autres résineux ha	Total ha
Marais	100	-	-	650	-	-	750
Plaine vendéenne	50	250	-	300	-	-	600
Dunes littorales et îles	-	-	-	150	3 850	50	4 050
Bocage vendéen	9 150	5 050	4 050	2 000	2 250	900	23 400
Collines vendéennes	300	50	800	50	-	100	1 300
T O T A L	9 600	5 350	4 850	3 150	6 100	1 050	30 100

85 - Tableau 4
 Forêts de production et Boquetéaux
 Surfaces des peuplements feuillus par consistance
 et régions forestières - Toutes propriétés -

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	
Marais	100			650	750
Plaine vendéenne	50		50	500	600
Dunes littorales et îles		50	50	250	350
Bocage vendéen	2 250	350	1 000	16 900	20 500
Collines vendéennes	350	50	50	800	1 250
T O T A L	2 750	450	1 150	19 100	23 450

(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 du peuplement comprenant également le couvert réel libre des arbres non recensables.

85 - Tableau 5
Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces des peuplements résineux par consistance
et régions forestières - Toutes propriétés -

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	
Dunes littorales et îles	250	200	1 200	2 050	3 700
Bocage vendéen	950	100	250	1 600	2 900
Collines vendéennes	50	-	-	-	50
T O T A L	1 250	300	1 450	3 650	6 650

(1) (2) voir définition sous le tableau 4

85 - Tableau 6

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces des coupes et des reboisements par régions forestières

Région forestière	Coupes de toutes natures (1) ha	Reboisements et Enrésinements artificiels (2) ha	Boisements artificiels (2) ha
Marais	50	-	-
Plaine vendéenne	50	-	-
Dunes littorales et îles	900	"	200
Bocage vendéen	2 950	1 500	250
Collines vendéennes	250	-	50
T O T A L	4 200	1 500	500

(1) - Il s'agit de coupes effectuées depuis 5 ans au plus -

(2) - Plantations de moins de 25 ans

85 - Tableau 7

Taux de boisement par régions forestières

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
Marais	100 750	800	0.8	750	-
Plaine vendéenne	57 350	650	1.1	600	-
Dunes littorales et îles	20 750	5 100	24.6	350	3 700
Bocage vendéen	459 650	23 950	5.2	20 500	2 900
Collines vendéennes	37 500	1 400	3.7	1 250	50
T O T A L	676 000	31 900	4.7	23 450	6 650

(1) - Il s'agit de la surface des forêts de production, des forêts de protection et des boqueteaux.

85 - Tableau 8

Terrains boisés et plantations hors forêts : volumes totaux -

Essence	Forêts de production et Boqueteaux 1 000 m ³	Arbres épars dans les landes et le domaine agricole 1 000 m ³	Peupleraies 1 000 m ³	Eléments linéaires 1 000 m ³	Total 1 000 m ³
Chêne pédonculé	615.2	13.2		346	974.4
Chêne rouvre	463.3	-		9.2	472.5
Chataignier	212.8	-		17.2	230
Peupliers (de culture)	-	1.6	60.4	124.9	186.9
Autres feuillus	442	5.2		243.9 (1)	691.1
Pin maritime	737.2	-		22.8	760
Autres résineux	122.4	-		-	122.4
T O T A L	2 592.9	20 (2)	60.4	764 (3)	3 437.3

(1) - dont Aunes 32 % - Frêne 19 % - Ormes 17 % - Fruitières 16 % -

(2) (3) - Il s'agit du volume des seuls arbres de forme forestière. Pour obtenir le volume total des arbres de toutes formes, il conviendrait d'ajouter les volumes suivants d'arbres têtards, d'arbres d'émonde et de taillis:

(2) = 15 300 m³

(3) = 2 200 700 m³

85 - 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 m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	12 100	"	360 800	372 900
	Chêne rouvre	226 900		224 000	450 900
	Chataignier	26 000		132 200	158 200
	Autres feuillus	45 500	"	256 900	302 400
	Pin maritime	276 100	900	356 700	633 700
	Autres résineux	43 400(1)		30 100(2)	73 500
	TOTAL	630 000	900	1 360 700	1 991 600
Boqueteaux	Chêne pédonculé			242 300	242 300
	Chêne rouvre			12 400	12 400
	Chataignier			54 600	54 600
	Autres feuillus			139 600	139 600
	Pin maritime			103 500	103 500
	Autres résineux			48 900(2)	48 900
	TOTAL			601 300	601 300
TOTAL FORETS ET BOQUETEAUX		630 000	900	1 962 000	2 592 900

(1) dont Pin sylvestre (94 %)

(2) dont Pin sylvestre 30 %

85 - Tableau 10

Terrains boisés et plantations hors forêts

Accroissements courants totaux sur écorce (Période : 1966 - 1970)

Essence	Forêts de production et boqueteaux m3	Arbres épars dans les landes et le domaine agricole m3	Peupleraies m3	Eléments linéaires m3	Total m3
Chêne pédonculé	22 850	400		11 000	34 250
Chêne rouvre	14 050	-		350	14 400
Chataignier	15 350	-		600	15 950
Peupliers (de culture)	-	100	5 450	11 250	16 800
Autres feuillus	22 450	150		10 100	32 700
Pin maritime	38 150	-		2 700	40 850
Autres résineux	5 300	-		-	5 300
T O T A L	118 150	650 (1)	5 450	36 000 (1)	160 250

(1) Il s'agit de l'accroissement des seuls arbres de forme forestière

85 - 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 m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	400	"	12 750	13 150
	Chêne rouvre	5 600		7 950	13 550
	Chataignier	1 550	"	9 250	10 800
	Autres feuillus	2 250		13 400	15 650
	Pin maritime	13 000	100	19 750	32 850
	Autres résineux	1 700(1)		2 300(2)	4 000
	TOTAL	24 500	100	65 400	90 000
Boqueteaux	Chêne pédonculé			9 700	9 700
	Chêne rouvre			500	500
	Chataignier			4 550	4 550
	Autres feuillus			6 800	6 800
	Pin maritime			5 300	5 300
	Autres résineux			1 300(2)	1 300
	TOTAL			28 150	28 150
TOTAL FORETS ET BOQUETEAUX		24 500	100	93 550	118 150

(1) dont Pin sylvestre 86 %

(2) dont Pin sylvestre 57 %

85 - Tableau 12
 Surfaces par types de peuplements et régions forestières
 Toutes propriétés -

Type de peuplement	Marais ha	Plaine vendéenne ha	Dunes littorales et files ha	Bocage vendéen ha	Collines vendéennes ha	Total par type ha
Futaie de chêne				650		650
Taillis sous futaie et conversion de TSF		50		5 200	50	5 300
Taillis de chataignier		200		1 300	250	1 550
Taillis d'autres feuillus		350		3 900	150	4 250
Bois de ferme et parcs ruraux	750		200	8 500	800	10 600
Mélange futaie-taillis			700	1 700		2 400
Futaie de pin maritime			3 100	250		3 350
Reboisements			50	700	50	800
Enrésinements				1 200		1 200
TOTAL	750	600	4 050	23 400	1 300	30 100

85 - Tableau 13

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
des peuplements feuillus par types
Toutes propriétés -

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume		Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	feuillus m3	résineux m3	total m3
Futaie de chêne	650	600	199 200	-	3 900	-	3 900
Taillis sous futaie et conversion de TSF	5 300	5 000	410 300	29 300	15 650	2 150	17 800
Taillis de chataignier	1 550	1 050	43 300	6 700	3 000	300	3 300
Taillis d'autres feuill- lus	4 250	3 750	209 900	8 300	11 450	450	11 900
Bois de ferme et parcs ruraux	10 600	9 600	734 000	134 300	34 700	4 850	39 550
Mélanges futaie-taillis (1)	1 100	1 100	79 200	34 800	2 900	2 250	5 150
TOTAL	23 450	21 100	1 675 900	213 400	71 600	10 000	81 600

(1) à feuillus prépondérants

85 - Tableau 14

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des

peuplements résineux par types - Toutes propriétés -

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3	résineux m3	total m3
Futaie de pin maritime	3 350	3 250	25 600	347 700	373 300	1 250	16 550	17 800
Reboisements	800	750	800	135 300	136 100	50	8 350	8 400
Enrésinements	1 200	650	6 300	6 200	12 400	300	850	1 150
Mélanges futaie-taillis (1)	1 300	1 250	24 700	157 000	181 800	1 500	7 700	9 200
TOTAL	6 650	5 900	57 400	646 200	703 600	3 100	33 450	36 550

(1) à résineux prépondérants

85 - Tableau 15
 Forêts de production et Boqueteaux
 Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements
 feuillus par régions forestières - toutes propriétés -

Région forestière	Surface		Volume		Accroissement	
	totale ha	des bois recensables ha	Feuillus m3	Résineux m3	Feuillus m3/an	Résineux m3/an
Marais	750	700	53 400	-	3 050	-
Plaine vendéenne	600	550	39 700	800	1 550	50
Dunes littorales et îles	350	350	24 600	21 900	800	1 400
Bocage vendéen	20 500	18 600	1 508 100	182 100	63 300	8 150
Collines vendéennes	1 250	950	50 100	8 600	2 900	400
T O T A L	23 450	21 150	1 675 900	213 400	71 600	10 000

85 - Tableau 16

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des

peuplements résineux par régions forestières

Toutes propriétés -

Région forestière	Surface		Volume		Accroissement	
	totale ha	des bois recensables ha	feuillus m ³	résineux m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an
Dunes littorales et fles	3 700	3 600	31 600	355 400	1 700	16 600
Bocage vendéen	2 900	2 250	25 800	290 800	1 400	16 850
Collines vendéennes	50	-	-	-	-	-
TOTAL	6 650	5 850	57 400	646 200	3 100	33 450

85 - Tableau 17

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces par classes de volume à l'hectare et par

régions forestières des peuplements feuillus - toutes propriétés -

Région forestière	Classes de volume à l'hectare							Total ha
	moins de 20 m ³		20-50 m ³	50-150 m ³	150-250 m ³	+ de 250 m ³	ha	
	surface totale ha	dont surface avec régéné- ration ha	ha	ha	ha	ha		
Marais	150	100	250	200	100	50	750	
Plaine vendéenne	150	100	150	200	50	50	600	
Dunes littorales et fles	50	-	"	200	100	"	350	
Bocage vendéen	5 850	3 850	4 350(1)	7 050(2)	2 000	1 250	20 500	
Collines vendéennes	700	450	300	150	50	50	1 250	
TOTAL	6 900	4 500	5 050	7 800	2 300	1 400	23 450	

dont surface avec de la régénération : (1) 800 ha - (2) 1 050 ha -

85 - Tableau 18

Forêts de production et Boqueteaux

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

Région forestière	Classe de volume à l'hectare							Total ha
	Moins de 20 m ³		20-50 m ³	50-150 m ³	150-250 m ³	+ de 250 m ³	ha	
	Surface totale ha	dont surface avec régénération ha	ha	ha	ha	ha		
Dunes littorales et fles	450	250	500	2 000	500	250	3 700	
Bocage vendéen	1 150	1 050	250	500	600	400	2 900	
Collines vendéennes	50	50						
T O T A L	1 650	1 350	750	2 500	1 100	650	6 650	

85 - Tableau 19

Forêts de production et Boqueteaux

Répartition suivant les catégories d'utilisation
des volumes totaux feuillus et résineux

Essence	Volume total m3	Proportion des différentes catégories d'utilisation		
		Ebénisterie Menuiserie %	Sciage secondaire %	Bois d'indus- trie et de chauffage %
Feuillus { de futaie de taillis têtards	1 037 600	19.6	36	44.4
	637 700	-	3.3	96.7
	58 000	-	14.5	85.5
Tous feuillus	1 733 300	11.7	23.3	65
Tous résineux	859 600	20.5	43	36.5

85 - Tableau 20

Forêts de production et Boqueteaux
 Nombre d'arbres et volumes par catégories de
 diamètre des feuillus de type futaie
 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 (1) m	Hauteur totale moyenne m
10	18 671	62 800	0.034	4.7	10.3
15	11 150	108 000	0.097	7.7	12.4
20	5 785	114 100	0.197	9	14
25	3 463	124 900	0.361	10.4	16.3
30	2 267	139 000	0.613	10.8	17.9
35	1 312	110 000	0.838	10.6	18.7
40	972	92 900	0.956	9.5	18.5
45	442	65 300	1.477	11.3	21.2
50	412	63 000	1.529	9.3	19.7
55	245	50 300	2.053	10.6	21.8
60	106	27 500	2.594	9.8	23
65	46	15 000	3.261	10.8	25.6
70	40	14 500	3.625	10.5	24.9
75 et +	116	50 300	4.336	7.8	22.6
Total	45 027	1 037 600	0.230	7.2	12.9

(1) 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 la tige des feuillus de dimension "gros bois" (classe 40 et +) et pour les branches des feuillus de toutes dimensions.
 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

85 - Tableau 21

Forêts de production et Boqueteaux

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre
des feuillus de type taillis -

Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre de brins en centaine	Volume total m3	Volume moyen par brins m3	Hauteur moyenne à la découpe(1) m	Hauteur totale moyenne m
10	150 339	410 300	0.027	4.2	10.2
15	21 007	174 700	0.083	7.1	11.6
20	2 462	41 400	0.168	8.7	12.7
25	265	7 700	0.291	10.2	15.2
30 et +	79	3 600	0.456	8.4	14.9
TOTAL	174 152	637 700	0.037	4.6	10.4

(1) voir définitions sous le tableau 20

85 - Tableau 22

Forêts de production et Boqueteaux
 Nombre d'arbres et volumes par catégories
 de diamètre des résineux
 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 (1) m	Hauteur totale moyenne m
10	10 261	28 200	0.027	3.8	8.2
15	7 475	61 500	0.082	7	10.2
20	5 910	107 800	0.182	9.7	12.3
25	4 516	145 500	0.322	11.6	14
30	2 142	110 200	0.514	12.8	15.5
35	1 801	134 800	0.748	13.2	16.5
40	942	97 100	1.031	13.8	17.8
45	478	65 600	1.372	15.1	19.2
50	266	44 000	1.654	13.1	18.7
55	80	17 300	2.163	14.5	22
60	45	12 400	2.756	17.4	23.6
65	15	5 400	3.600	12.8	24.1
70 et +	56	29 800	5.321	13.9	23.9
Total	33 987	859 600	0.253	8.2	11.6

(1) Les découpes terminales sont ainsi définies :

- a) - découpe bois fort pour les tiges des résineux de toutes dimensions
- b) - découpe marchande à 19 cm pour les branches des résineux de toutes dimensions -
- c) - éventuellement découpe de forme

85 - Tableau 23

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
par classes d'âge, des peuplements de pin maritime
en futaie régulière - Toutes propriétés

Classe d'âge	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an
0 à 19 ans	750	17 400	1 950
20 à 29 ans	950	98 500	7 950
30 à 39 ans	850	122 200	6 950
40 à 49 ans	1 000	173 600	8 650
50 à 59 ans	400	51 900	2 150
60 à 69 ans	500	71 000	2 350
70 à 79 ans	300	36 100	1 150
80 ans et +	600	66 700	1 950
TOTAL	5 350	637 400	33 100

85 - Tableau 24
 Passage à la futaie
 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 an- nuelle moyenne par hectare m3/ha/an
Futaie pin maritime pur (20)	3 350	5.31	0.42	5.73
Reboisements (01)	800	10.50	0.25	10.75
Enrésimements (02)	1 200	0.96	0.38	1.34
Futaie chêne pur (10)	650	6.00	0.31	6.31
TSF et conversion TSF (30)	5 300	3.36	1.01	4.37
Taillis de chataignier (60)	1 550	2.13	1.68	3.81
Taillis autres feuillus (50)	4 250	2.80	1.34	4.14
Bois de ferme et parcs ruraux (03-04)	10 600	3.73	1.26	4.99
Mélange futaie-taillis (40)	2 400	5.98	0.85	6.83
T O T A L	30 100	3.93	1.04	4.97

D'après les données de l'inventaire, consignées dans les tableaux qui précèdent, la situation forestière de la Vendée était la suivante en 1970 :

Avec une superficie territoriale de 676 000 ha, dont 31 913 ha de forêts de production, de protection, et boqueteaux (7 150 ha de peuplements résineux) ce département a un taux de boisement de, seulement, 4,7% variant, suivant les régions, de 0,8% pour le Marais et 1,1% pour la Plaine Vendéenne, à 24,6% pour les Dunes littorales et îles.

La superficie boisée des terrains soumis au régime forestier est comprise dans le total ci-dessus pour 6 541 ha. Celle des landes, friches et autres vacants est évaluée à 3 400 ha (0,5%).

D'après les données, tirées des statistiques dressées à différentes époques, la situation du département de la Vendée aurait été la suivante :

- Cadastre de 1862.....	32 204 ha
- statistique forestière de 1878	27 099 ha
- enquête Daubrée (1904-1908).....	27 976 ha
- Cadastre : 1908	25 151 ha
1948	29 433 ha
1961	29 788 ha

La superficie des peuplements résineux qui, d'après l'enquête Daubrée, aurait été de l'ordre de 4 700 ha en 1908, se serait élevée, d'après le cadastre, à 5 302 ha en 1961.

Les volumes sur pied sont de l'ordre de 2 600 000 m³ pour les forêts de production et boqueteaux, dont, environ, 860 000 m³ pour les résineux.

Les formations boisées constituées par les haies, les plantations d'alignement, les peupleraies et les arbres forestiers épars représenteraient un volume utilisable, d'environ, 840 000 m³ en laissant de côté les volumes correspondant aux têtards, arbres d'émonde et au taillis contenu dans les haies (2 200 000 m³).

Le volume des accroissements courants bruts annuels sur écorce des peuplements recensables en forêts de production et boqueteaux serait de 118 000 m³ (dont 43 000 m³ pour les résineux). A cet accroissement il conviendrait d'ajouter celui correspondant au "passage à la futaie" qui est de l'ordre de 31 000 m³.

L'accroissement courant brut annuel relatif aux peupleraies, aux arbres épars et aux arbres de forme forestière contenus dans les haies et les alignements est, au total, de l'ordre de 42 000 m³ (dont 16 800 m³ pour les seuls peupliers).

D'après l'enquête statistique annuelle, la production de la branche "exploitation forestière" s'est élevée, en moyenne, pour la période 1965-1969, à, environ, 54 000 m³ sur écorce (dont 8% pour les bois d'industrie, et 24% pour les résineux). Le volume correspondant aux grumes de peupliers représente, environ, un tiers de cette production.