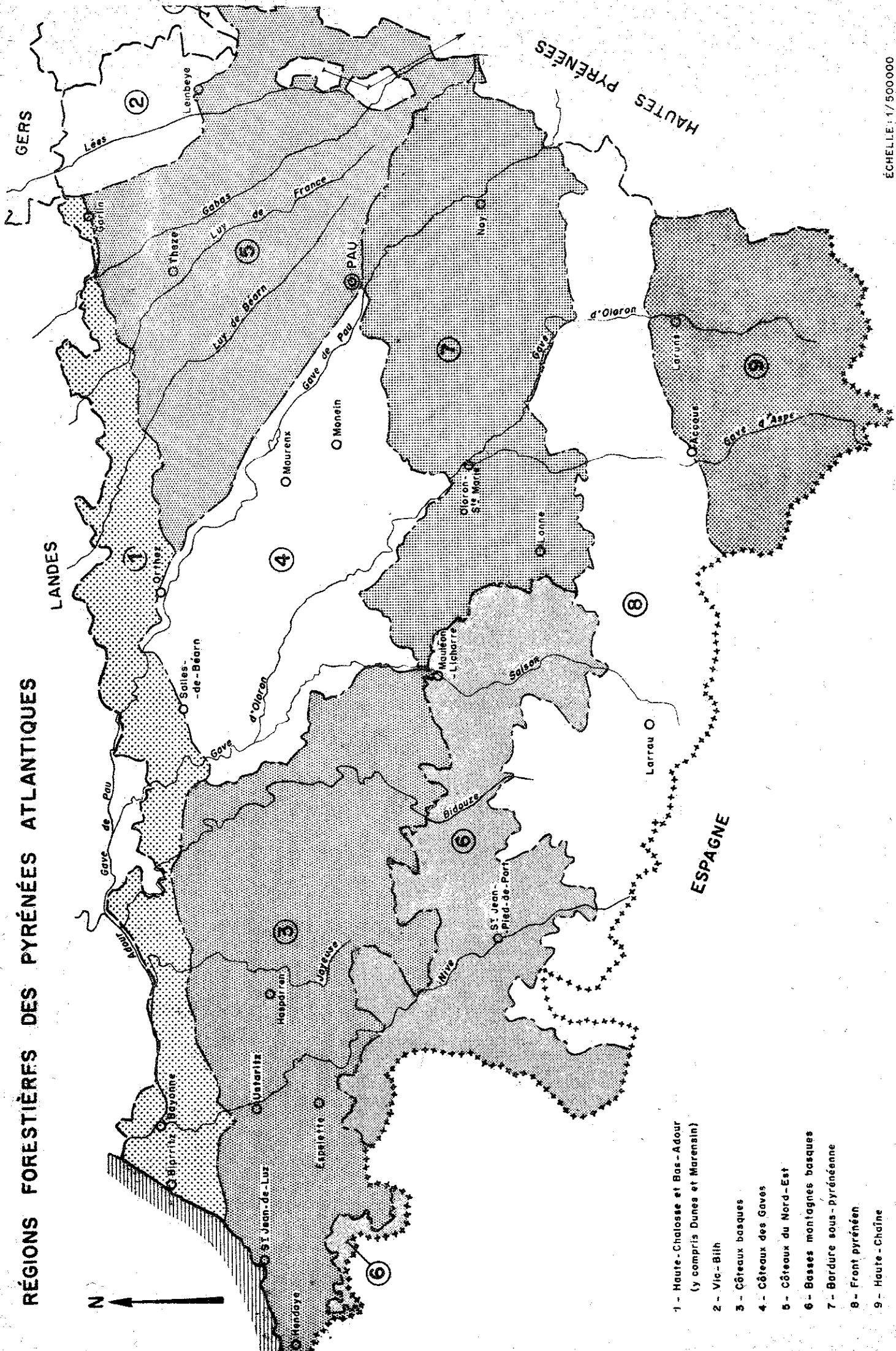


MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DES FORÊTS
INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

DEPARTEMENT DES PYRÉNÉES - ALTANTIQUES

(Résultats globaux de l'Inventaire Forestier)

RÉGIONS FORESTIÈRES DES PYRÉNÉES ATLANTIQUES



- 1 - Haute-Chalosse et Bas-Adour
(y compris Dunes et Marennin)
- 2 - Vic-Bilh
- 3 - Côteaux basques
- 4 - Côteaux des Gaves
- 5 - Côteaux du Nord-Est
- 6 - Basses montagnes basques
- 7 - Bardure sous-pyrénéenne
- 8 - Front pyrénéen
- 9 - Haute-Chaine

Table des matières

	Pages
1 - Conditions d'exécution.....	1
2 - Les types de peuplements.....	1
Tableau 1 - Répartition du territoire.....	4
Tableau 2 - Superficie suivant l'utilisation du sol et la catégorie de propriété.....	5
Tableau 3 - Taux de boisement par régions forestières.....	6
Tableau 4 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces des peuplements feuillus par consistances et régions forestières.....	7
Tableau 5 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces des peuplements résineux par consistances et régions forestières.....	8
Tableau 6 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des coupes et des reboisements par régions forestières. Toutes propriétés.....	9
Tableau 7 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par essences prépondérantes et régions forestières. Toutes propriétés.....	10
Tableau 8-1 Surfaces des landes et friches par types et régions forestières. Toutes propriétés.....	11
Tableau 8-2 Surfaces des landes et friches par types écologiques et régions forestières. Toutes propriétés.....	12
Tableau 8-3 Surfaces des landes et friches par nature du terrain et régions forestières. Toutes propriétés.....	13
Tableau 9 - Terrains boisés et plantations hors forêts : volumes totaux. Toutes propriétés.....	14
Tableau 10 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes totaux par essences et catégories de propriétés.....	15
Tableau 10-1 Forêts de production et boqueteaux. Volumes des brins de taillis et des arbres têtards par essences et catégories de propriétés.....	16
Tableau 11 - Terrains boisés et plantations hors forêts : Accroissements courants totaux sur écorce (Moyenne de la période 1966-1970). Toutes propriétés.....	17

Tableau 12 -	Forêts de production et boqueteaux. Accroissements courants totaux par essences et catégories de propriété.....	18
Tableau 12-1	Forêts de production et boqueteaux. Accroissements courants des brins de taillis et des arbres têtards par essences et catégories de propriété.....	19
Tableau 13-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Surfaces des types de peuplement par régions forestières.....	20
Tableau 13-1 (suite)	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Surfaces des types de peuplement par régions forestières.....	21
Tableau 13-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Surfaces des types de peuplement par régions forestières.....	22
Tableau 13-2 (suite)	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Surfaces des types de peuplement par régions forestières.....	23
Tableau 14-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus et des peuplements résineux.....	24
Tableau 14-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus et des peuplements résineux.....	25
Tableau 15-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Passage à la futaie par type de peuplement.....	26
Tableau 15-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Passage à la futaie par types de peuplement.....	27
Tableau 16 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements des types : Futaie à chênes et mélange futaie-taillis à chênes.....	28
Tableau 17 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements des types : Futaie de hêtre et mélange futaie-taillis de hêtre.....	29

Tableau 18 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Boisement morcelés....	30
Tableau 19 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Boisement lâches.....	31
Tableau 20 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements des types : Futaie de sapin pur et futaie mélangée de hêtre et de sapin.....	32
Tableau 21 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par régions forestières...	33
Tableau 22 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par régions forestières..	34
Tableau 23 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces par classes de volume à l'hectare et par régions forestières des peuplements feuillus.....	35
Tableau 24 -	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier et non soumis. Surfaces par classes de volume à l'hectare et par régions forestières des peuplements résineux.....	36
Tableau 25 -	Forêts de production et boqueteaux. Répartition suivant les catégories d'utilisation des volumes totaux feuillus et résineux. Toutes propriétés.....	37
Tableau 26-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Essences feuillues. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de forme futaie.....	38
Tableau 26-2	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des brins de taillis.....	39
Tableau 26-3	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux.....	40

Tableau 27-1	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Essences feuillues. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de futaie.....	41
Tableau 27-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre de taillis...	42
Tableau 27-3	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux.....	43
Tableau 28 -	Forêts de production et boqueteaux. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre du chêne pédonculé de futaie. Toutes propriétés.....	44
Tableau 29 -	Forêts de production et boqueteaux. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre du sapin. Toutes propriétés.....	45
Tableau 30 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des peuplements par structure d'ensemble. Toutes propriétés.....	46
Tableau 31 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge, des feuillus prépondérants en structure élémentaire de taillis simple. Toutes propriétés.....	47
Tableau 32 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge, des feuillus prépondérants en structure élémentaire de taillis dans les mélanges futaie-taillis.....	48
Tableau 33 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge du sapin prépondérant en structure élémentaire de futaie. Toutes propriétés.....	49
Tableau 34 -	Forêts de production et boqueteaux. Volumes coupés annuellement en éclaircies et pourcentage correspondant de l'accroissement par catégories de propriété et types de peuplement.....	50
Tableau 35 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes coupés annuellement en éclaircie et pourcentage correspondant de l'accroissement par classes d'âge du sapin prépondérant en structure élémentaire de futaie. Toutes propriétés.....	51

Inventaire forestier des PYRENEES-ATLANTIQUES

1 - Conditions d'exécution

L'étude préalable du département des Pyrénées-Atlantiques, comportant la délimitation des régions forestières et la délimitation des types de peuplements, a été effectuée au cours des années 1969 et 1970.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne (couverture panchromatique et infrarouge au 1/15 000 de 1968) a été réalisée entre le 15 Juillet 1969 et le 16 Octobre 1970.

La reconnaissance, sur photographies aériennes et au sol, des peupleraies et des alignements de peupliers, entreprise le 8 Juillet 1969 a été terminée le 27 Mars 1970.

La deuxième 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 le 3 Novembre 1970 et le 15 Janvier 1972, puis du 30 Mai au 30 Juin 1972.

L'exploitation des données brutes de l'échantillonnage a été réalisée par le Centre de Traitement de l'Information du Service de l'Inventaire au cours du mois de Septembre 1972.

L'objet du présent fascicule est de fournir l'essentiel des résultats de cet inventaire dans le cadre des régions forestières délimitées sur la carte ci-jointe et des types de peuplements ci-après définis :

2 - Les types de peuplements

- 1) Futaie à chêne : Peuplement de futaie formé de chêne pur (+ de 75%) ou de chêne mélangé (25% au moins) à d'autres feuillus (hêtre généralement).
- 2) Futaie de hêtre : Peuplement de futaie dans lequel le hêtre existe à l'état pur (+ de 75%)
- 3) Mélange futaie-taillis à chêne : Peuplement formé d'une juxtaposition, ou d'une superposition, d'éléments de taillis et d'éléments de futaie et dans lequel le chêne existe soit à l'état pur, soit mélangé (+ de 25%) à d'autres feuillus (hêtre ou châtaignier généralement). Ce type comprend les taillis-sous-futaie et peuplements apparentés, les conversions de taillis-sous-futaie ainsi que les peuplements de têtards.

4) Mélange futaie-taillis de hêtre : Définition symétrique de la précédente, mais il s'agit de peuplements où le hêtre existe à l'état pur (+ de 75%).

5) Futaie de sapin : Peuplement de futaie dans lequel le sapin existe à l'état pur (+ de 75%).

6) Futaie mélangée sapin-hêtre : Peuplement de futaie formé d'un mélange de sapin et de hêtre, chaque essence occupant, au moins, 25% du couvert total.

En montagne, ont également été rangés dans ce type les quelques peuplements formés de sapin associé à des feuillus autres que le hêtre (tilleul, orme etc.) ainsi que les rares mélanges feuillus et résineux autres que le sapin.

En forêts soumises, notamment, le type a été ventilé en deux sous-types : mélange sapin prépondérant (+ de 50%) et hêtre - mélange hêtre prépondérant (+ de 50%) et sapin.

7) Futaie mélangée autres résineux-feuillus : Type symétrique du précédent mais constitué, uniquement dans les régions de plaines et coteaux, de résineux autres que le sapin (pin maritime le plus souvent) mélangés, ou non, à des feuillus.

8) Taillis simple : Peuplement de feuillus purs ou mélangés, à structure d'ensemble de taillis, éventuellement surmonté de réserves de couvert inférieur à 10%.

En montagne ont été englobées dans ce type les hêtraies ou hêtraies-chênaies rabougries et basses, quelle que soit leur structure d'ensemble.

9) Jeunes reboisements résineux : Peuplements artificiels, créés depuis moins de 25 ans, par introduction de résineux, soit en plein, soit avec abri feuillu latéral et ayant, au moins, 2 ha de superficie.

10) Boisements morcelés : Boisements généralement formés de feuillus purs ou mélangés, rarement de mélange feuillus-résineux, principalement cantonnés au sein ou à la périphérie de zones cultivées, découpées et fragmentées, à contours irréguliers et parfois indécis, interpénétrés par les terrains de culture, fréquemment tachetés de petites landes, sans traitement bien défini et présentant essentiellement un caractère de forêt paysanne.

Les essences constitutives sont extrêmement variées : chêne pédonculé, chêne tauzin, châtaignier, aune, frêne, orme, robinier, bouleau, hêtre parfois, pin maritime localement.

Ont été rangés dans ce type : les bois de ferme, les parcs ruraux, les forêts galeries, les châtaigneraies à fruit abandonnées etc.

11) Boisements lâches : Peuplements essentiellement feuillus, diffus ou fragmentés au sein d'étendues de landes ou de pâturages extensifs avec lesquels ils forment des ensembles clairières ou inconsistants de type bois-lande ou pré-bois, situés dans des conditions acceptables de relief et d'accessibilité.

Sont également classés dans ce type très composite :

- les peuplements présentant une consistance d'ensemble (en essences autres que le coudrier, en montagne notamment) notablement inférieur à 50%.

- les franges hétérogènes et d'inégale densité fréquemment situées en bordure des grands massifs.

- les peuplements de bas de versants, inconsistants, broussilleux, souvent caractérisés par la présence du coudrier, du buis, et d'essences disséminées (tilleul, orme, bouleau...)

12) Boisements marginaux : Boisements essentiellement feuillus, parfois plus ou moins mélangés de résineux, sans traitement bien défini et situés dans des conditions défavorables de relief, d'altitude ou d'accessibilité, à savoir :

- les boisements de toute nature de versants abrupts ou rocheux, de gorges encaissées etc...

- les boisements divisés par des couloirs d'éboulis ou d'avalanches.

- les boisements situés au voisinage de cols exposés au vent ou à la limite de la végétation forestière.

- les îlots boisés perdus en montagne.

- les boisements épars et les boisements linéaires de fonds de thalwegs, éloignés de toute route, notamment dans les vastes terrains de parcours des collines et montagnes basses.

64 - Tableau 1

Répartition du territoire

Utilisation du sol	Surfaces ha	%
Forêts et boqueteaux	196 350	25.6
Landes et friches	154 750	20.2
Terrains agricoles (y compris les formations arborées et plantations hors forêt)	348 900	45.4
Eaux et terrains improductifs	67 600	8.8
T O T A L	767 600	100

64 - 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 person- nes morales ha	Terrains parti- culiers (y com- pris contrats FFN) ha	
A-TERRAINS NON BOISES				
Terrains agricoles		949 (1)	331 674	332 623
Landes		7 659	147 069	154 728
Eaux			4 048	4 048
Improductifs	6	1 400	62 168	63 574
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	6	10 008	544 959	554 973
B-TERRAINS BOISES -				
Forêts de production	292	52 795 (2)	119 595(3)	172 682
Forêts de protection		5 788	6 887	12 675
Boqueteaux		38	10 967	11 005
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	292	58 621	137 449	196 362
C-FORMATIONS ARBOREES ET PLANTATIONS HORS FORETS -				
Formations arborées de protection		651	6 153	6 804
Haies			8 150(4)	8 150
Alignements			200(5)	200
Peupleraies			1 111	1 111
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - C -		651	15 614	16 265
TOTAL GENERAL A + B + C	298	69 280	698 022	767 600
TAUX DE BOISEMENT B/A + B + C				25.6 %

(1) Pâturages de montagne inclus dans les périmètres soumis

(2) dont 33 ha de coupes rases sans régénération

(3) dont 528 ha de coupes rases sans régénération

(4) longueur des haies dans le département = 10 200 km

(5) longueur des alignements dans le département = 250 km dont 100 km d'alignements de peupliers de culture.

64 - 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
Haute Chalosse-Bas Adour	64 000	14 150	22.1	12 800	450
Vic Bilh	21 800	4 950	22.7	4 900	-
Côteaux basques	123 900	23 800	19.2	22 550	650
Côteaux des Gaves	83 200	22 700	27.3	21 950	450
Côteaux du Nord Est	110 000	16 200	14.7	15 750	300
Basses montagnes basques	85 200	19 000	22.3	18 100	550
Bordure sous-pyrénéenne	100 300	27 900	27.8	27 150	300
Front pyrénéen	114 400	47 250	41.3	37 350	3 100
Haute chaîne	64 800	20 400	31.5	13 950	2 850
T O T A L	767 600	196 350	25.6	174 500	8 650

(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).

64 - Tableau 4

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S)
 et non soumis (P)
 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	
Haute Chalosse	S			150	150
Bas-Adour	P	150	1 250	2 100	9 150
				200	200
Vic Bilh	S			3 300	4 700
	P	250	550	600	3 550
				2 350	3 550
Côteaux Basques	S		500	700	2 350
	P	250	1 950	3 700	13 100
				750	1 100
Côteaux des Gaves	S		50	300	750
	P	600	3 250	5 400	11 600
				850	1 000
Côteaux du Nord Est	S		50	100	850
	P		1 250	2 700	10 800
				450	950
Basses Montagnes basques	S		150	350	450
	P		1 700	3 500	11 950
				5 600	7 050
Bordure sous pyrénéenne	S	150	100	1 200	5 600
	P	200	1 550	4 000	14 400
				17 050	24 100
Front pyrénéen	S	400	600	6 050	17 050
	P	250	1 200	3 600	8 150
				6 650	8 100
Haute Chaîne	S		300	1 150	6 650
	P		1 100	1 050	3 700
					5 850
Total	S	550	1 750	9 850	34 050
	P	1 700	13 800	26 650	86 150
Total toutes propriétés		2 250	15 550	36 500	120 200

(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.

64 - Tableau 5

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S)
 et non soumis (P)
 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		
Front pyrénéen et Haute Chaîne	S		300	1 700	3 550	5 550
	P	100		150	150	400
Autres régions	S	400	150	500	300	1 350
	P	400	250	250	450	1 350
Total	S	400	450	2 200	3 850	6 900
	P	500	250	400	600	1 750
Total toutes propriétés		900	700	2 600	4 450	8 650

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

64 - Tableau 6
 Forêts de production et boqueteaux
 Surfaces des coupes et des reboisements
 par régions forestières - Toutes propriétés-

Région forestière	Surface moyenne des coupes par année (1) ha	Boisements de moins de 25 ans en terrain nu(2)		Reboisements Enrichissement de - de 25 ans (3) ha
		artificiel ha	naturel ha	
Haute Chalosse-Bas Adour	200	100	150	
Vic Bilh	100		50	
Côteaux Basques	500	250		200
Côteaux des Gaves	700	150	500	300
Côteaux du Nord Est	300	150		50
Basses montagnes basques	250	350		100
Bordure sous pyrénéenne	350	200	100	100
Front pyrénéen	650	100		350
Haute Chaîne	350			
TOTAL	3 400	1 300	800	1 100

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

(2) Opérations entraînant une extension de la surface boisée.

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

64 - Tableau 7

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces par essences prépondérantes et régions forestières
Toutes propriétés

Région forestière	Chênes pédonculé et rouvre ha	Autres chênes ha	Hêtre ha	Châtaignier ha	Autres feuillus ha	Sapin ha	Autres résineux ha	Total par régi forest ha
Haute Chalosse-Bas Adour	8 350	50	300	650	2 600		1 300	13 250
Vic Bilh	4 000	650			50		200	4 900
Côteaux Basques	14 800	2 050		1 200	4 750		400	23 200
Côteaux des Gaves	14 850	250	700	2 300	4 050		250	22 400
Côteaux du Nord Est	13 150	450	100	750	1 500		100	16 050
Basses montagnes basques	6 400	3 000	2 400	4 000	2 200		650	18 650
Bordure sous-pyrénéenne	15 500	300	4 650	3 600	3 200		200	27 450
Front pyrénéen	2 350	100	28 400	850	5 550	2 900	300	40 450
Haute Chafne	750		11 800		1 100	3 150		16 800
Total par essence	80 150	6 850(1)	48 350	13 350	25 000(2)	6 050	3 400(3)	183 150

(1) dont chêne tauzin 62 %, chêne rouge 28 % -

(2) dont Aune 28 %, noisetier 19 %, robinier 17 %, frêne 9 %, saule 9 % -

(3) dont pin maritime 43 %, pin laricio 22 % -

64 - Tableau 8-1

Surfaces des landes et friches par types et régions forestières
Toutes propriétés -

Type de lande	Délaissés de culture ha	Vides forestiers ha	Grandes landes (3) ha	Landes d'altitude (4) ha	Landes de boisements morcelés (1) ha	Landes de boisements lâches (2) ha	Landes de versants accidentés (3) ha	Total par région forestière ha
Région forestière								
Haute Chalousse-Bas Adour	150	100	350		2 900	1 150		4 650
Vic Bilh	200				650			850
Côteaux Basques	2 500	300	11 100		9 550	12 200	100	35 750
Côteaux des Gaves	700	150	300		4 700	800		6 650
Côteaux du Nord-Est	1 100				3 350			4 450
Basses montagnes basques	850		12 000		5 450	14 950	800	34 050
Bordure sous-pyrénéenne	2 750		2 150		3 900	5 000		13 800
Front pyrénéen	500	1 200	26 600	2 700	400	11 000	1 450	43 850
Haute Chaine	650	650	1 150	4 750		2 650	850	10 700
TOTAL PAR TYPE	9 400	2 400	53 650	7 450	30 900	47 750	3 200	154 750

(1) Landes associées à des boisements morcelés

(2) Landes associées à des boisements lâches

(3) Landes situées, au dessous de la limite supérieure du hêtre et du sapin

(4) Landes situées au dessus de la limite supérieure du hêtre et du sapin.

64 - Tableau 8-2

Surfaces des landes et friches par types écologiques et régions forestières
Toutes propriétés -

Type écologique Région forestière	Touyas (1) ha	Fougeraies (2) ha	Landes à callune ha	Landes à Molinie ha	Landes tourbeuses ha	Landes à fruticée ha	Autres landes ha	Total par région forestière ha
Haute Chalosse-Bas Adour	3 450	150		900	150			4 650
Vic Bilh	450					400		850
Côteaux Basques	15 150	17 200		1 800	400	950	250	35 750
Côteaux des Gaves	4 500	600		1 050	400		100	6 650
Côteaux du Nord-Est	1 300	1 650		200			1 300	4 450
Basses montagnes basques	7 100	23 450	500			1 700	1 300	34 050
Bordure sous-pyrénéenne	4 550	6 200	400	650		450	1 550	13 600
Front pyrénéen	4 700	19 650	3 100	100		8 100	8 200	43 850
Haute Chaîne	150	1 750	3 750			1 600	3 450	10 700
TOTAL	41 350	70 650	7 750	4 700	950	13 200	16 150	154 750

(1) Landes à ajoncs, purs ou associés à des éricacées, à la fougère aigle, à des graminées, etc.....

(2) Landes à fougère aigle pure.

64 - Tableau 8-3

Surfaces des landes et friches par nature du terrain et régions forestières
Toutes propriétés

Nature du terrain	Pente inférieure à 30 %			Pente supérieure à 30 %		
	Terrain meuble ha	Terrain humide ou tourbeux ha	Terrain rocheux par place ha	Terrain meuble ha	Terrain rocheux par place ha	Terrain entièrement rocheux ha
Région forestière						
Haute Chalosse-Bas Adour	4 500		150			
Vic Bilh	600			250		
Côteaux Basques	21 600	1 700	4 450	4 900	2 400	700
Côteaux des Gaves	6 250	400				
Côteaux du Nord Est	3 400			1 050		
Basses montagnes basques	8 450	400	7 050	4 350	7 250	6 550
Bordure sous-pyrénéenne	9 300	150	350	4 000		
Front pyrénéen (1)	2 850		4 550	10 100	16 350	7 300
Haute chaîne (2)	250		150	2 500	2 150	900
TOTAL	57 200	2 650	16 700	27 150	28 150	15 450

Il n'a pas été tenu compte des surfaces de landes situées au dessus de la limite de la végétation forestière soit :
(1) 2 700 ha et (2) 4 750 ha -

64 - Tableau 9

Terrains boisés et plantations hors forêts : volumes totaux
Toutes propriétés

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	Éléments linéaires 1 000 m ³	Total 1 000 m ³
Chênes pédonculé et rouvre	7 085.8	152.9		119.3	7 358
Autres chênes	405.1	29		10.4	444.5
Hêtre	8 550.1	57.9		5.6	8 613.6
Châtaignier	2 093.8	87		4.5	2 185.3
Peupliers de culture		3.1	81.6	15.3	100
Autres feuillus	2 894.1	56 (1)		73.6 (2)	3 023.7
Sapin	2 026	-			2 026
Autres résineux	349.4	8.1			357.5
TOTAL	23 404.3	394 (3)	81.6	228.7 (4)	24 108.6

(1) dont Frêne 28 % - Noyer 22 % - Bouleau 18 %

(2) dont Peuplier d'Italie 31 % - Frêne 21 % -

(3) Il s'agit du volume des seuls arbres de forme futaie. Pour obtenir le volume total, il conviendrait d'ajouter 201 600 m³ de têtards, d'arbres d'émonde et de taillis.

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

64 - Tableau 10
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	Chênes pédonculé et rouvre	27 300	1 004 500	5 413 200(1)	6 445 000
	Autres chênes	400	84 300	281 500(2)	366 200
	Hêtre		6 519 100	1 962 800	8 481 900
	Châtaignier	8 100	121 400	1 796 100	1 925 600
	Autres feuillus	2 900	439 700(3)	2 288 500(4)	2 731 100
	Sapin		1 820 800	204 900	2 025 700
	Autres résineux	6 800	54 500	227 700(5)	289 000
	TOTAL	45 500	10 044 300	12 174 700	22 264 500
Boqueteaux	Chênes pédonculé et rouvre		400	640 400(1)	640 800
	Autres chênes			38 900(2)	38 900
	Hêtre			68 200	68 200
	Châtaignier			168 200	168 200
	Autres feuillus		3 500(3)	159 500(4)	163 000
	Sapin			300	300
	Autres résineux			60 400(5)	60 400
	TOTAL		3 900	1 135 900	1 139 800
TOTAL Forêts et Boqueteaux	45 500	10 048 200	13 310 600	23 404 300	

(1) dont chêne rouvre 3 %

(2) dont Chêne tauzin 57 % - chêne rouge 27 % -

(3) dont Frêne 23 % - Aunes 13 % -

(4) dont Aunes 26 % - Frêne 12 % - Merisier 10 % - Robinier 10 % -

(5) dont Pin maritime 58 % - Pin sylvestre 24 % -

64 - Tableau 10-1

Forêts de production et Boqueteaux

Volumes des brins de taillis et des arbres têtards par essences et catégories de propriété -

Essence	Propriété						Total par essence	
	Domainial et Communal			Particulier			Taillis m ³	Têtards m ³
	Taillis m ³	Têtards m ³	Taillis m ³	Taillis m ³	Têtards m ³			
Chênes pédonculé et rouvre	47 500	42 400	319 400	690 900	733 300	366 900	733 300	
Autres chênes	-	-	34 500	31 500	31 500	34 500	31 500	
Hêtre	306 200	-	284 100	13 600	13 600	590 300	13 600	
Châtaignier	71 400	-	621 500	109 400	109 400	692 900	109 400	
Autres feuillus	108 700(1)	3 700	1 030 000(2)	63 500	67 200	1 138 700	67 200	
TOTAL	533 800	46 100	2 289 500	908 900	955 000	2 823 300	955 000	

(1) dont Aunes 27 % - Tremble 18 % - Tilleuls 16 %

(2) dont Aunes 41 % - Robinier 11 % - Saules 11 % -

64 - Tableau 11

Terrains boisés et plantations hors forêts : Accroissements courants
 totaux sur écorce (Moyenne de la période 1966-1970) - toutes propriétés -

Essence	Forêts de production et boqueteaux m ³	Arbres épars dans les landes et le domaine agricole m ³	Peupleraies m ³	Éléments linéaires m ³	Total m ³
Chênes pédonculé et rouvre	196 900	4 900		4 150	205 950
Autres chênes	15 800	900		300	17 000
Hêtre	147 750	600		100	148 450
Châtaignier	74 850	1 650		"	76 500
Peupliers de culture	-	250	10 950	1 400	12 600
Autres feuillus	143 950	2 450(1)		2 550(2)	148 950
Sapin	42 500	-			42 500
Autres résineux	20 050	350			20 400
TOTAL	641 800	11 100(3)	10 950	8 500(3)	672 350

(1) dont Frêne 36 % - Bouleau 18 % - (l'accroissement des noyers n'est pas mesuré).

(2) dont Peuplier d'Italie 41 % - Frêne 29 % -

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

64 - Tableau 12

Forêts de production et Boqueteaux

Accroissements courants totaux par essences et catégories de propriété

Utilisation du sol	Essence	Propriété			Total par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chênes pédonculé et rouvre	750	23 450	152 700(1)	176 900
	Autres chênes	"	4 550	9 700(2)	14 250
	Hêtre		99 250	46 950	146 200
	Châtaignier	450	6 350	61 050	67 850
	Autres feuillus	150	16 950(3)	116 250(4)	133 350
	Sapin		39 000	3 500	42 500
	Autres résineux	150	2 500	14 300(5)	16 950
TOTAL		1 500	192 050	404 450	598 000
Boqueteaux	Chênes pédonculé et rouvre		"	20 000(1)	20 000
	Autres chênes			1 550(2)	1 550
	Hêtre			1 550	1 550
	Châtaignier			7 000	7 000
	Autres feuillus		100(3)	10 500(4)	10 600
	Autres résineux			3 100	3 100
TOTAL			100	43 700	43 800
TOTAL FORETS ET BOQUETEAUX		1 500	192 150	448 150	641 800

(1) - dont chêne rouvre 3 %

(2) - dont chêne rouge 44 % - chêne tauzin 37 % -

(3) - dont frêne 23 % - aunes 15 % -

(4) - dont aunes 27 % - robinier 13 % - frêne 11 % - merisier 6 % -

(5) - dont pin maritime 69 % - pin sylvestre 21 % -

64 - Tableau 12-1

Forêts de production et boqueteaux
 Accroissements courants des brins de taillis et des arbres
 têtard par essences et catégories de propriété

Essence	Propriété						Total par essence	
	Domaniale et Communale		Particulier		Taillis m ³	Têtards m ³	Taillis m ³	Têtards m ³
	Taillis m ³	Têtards m ³	Taillis m ³	Têtards m ³				
Chênes pédonculé et rouvre	3 000	300	17 700	10 000	20 700	10 300		
Autres chênes	-	-	2 250	200	2 250	200		
Hêtre	6 000		7 750	100	13 750	100		
Châtaignier	4 450		36 000	1 600	40 450	1 600		
Autres feuillus	5 600(1)	"	70 200(2)	1 500	75 800	1 500		
T O T A L	19 050	300	133 900	13 400	152 950	13 700		

(1) dont aunes 27 %, tremble 17 %, tilleuls 6 % -

(2) dont aunes 38 %, robinier 15 %, saules 12 % -

64 - Tableau 13.1.

Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier
Surfaces des types de peuplement par régions forestières

Types de peuplement	Haute Chalosse Bas-Adour ha	Vic Bilh ha	Côteaux basques ha	Côteaux des Gaves ha	Côteaux du Nord-Est ha	Bordure sous pyrénéenne ha
Futaie feuillue à chênes	-	-	100	250	-	-
Futaie de hêtre	-	-	-	-	-	500
Mélange futaie-taillis à chênes	150	200	2 400	500	950	300
Mélange futaie-taillis à hêtre	-	-	-	-	-	-
Taillis simple	-	-	-	-	-	-
Boisements morcelés	-	-	300	300	-	-
Boisements lâches	-	-	750	50	-	-
Boisements marginaux	-	-	-	-	50	150
Futaie mélangée hêtre prépondérant-sapin	-	-	-	-	-	-
Futaie mélangée sapin prépondérant-hêtre	-	-	-	-	-	-
Futaie autres résineux	-	-	-	-	-	-
Jeunes reboisements	-	-	50	-	50	-
			350	150	200	400
Total par région forestière	150	200	3 950	1 250	1 250	1 350

64 - Tableau 13.1 (suite)

Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier
Surfaces des types de peuplement par régions forestières

Type de peuplement	Bordure sous Pyrénéenne ha	Front pyrénéen ha	Haute Chaîne ha	Total par type de peuplement ha
Futaie feuillue à chênes	400	350	-	1 100
Futaie de hêtre	600	17 100	2 700	20 900
Mélange futaie-taillis à chênes	5 300	400	-	10 200
Mélange futaie-taillis à hêtre	100	850	800	1 750
Taillis simple	-	500	-	500
Reboisements morcelés	400	50	-	1 050
Reboisements lâches	250	1 250	200	2 700
Reboisements marginaux	-	250	500	750
Futaie mélangée hêtre prépondérant-sapin	-	3 350	3 900	7 250
Futaie mélangée sapin prépondérant-hêtre	-	2 600	2 850	5 450
Futaie autres résineux	-	-	-	100
Jeunes reboisements	150	100	-	1 350
Total par région forestière	7 200	26 800	10 950	53 100

64 - Tableau 13-2

Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier
 Surface des types de peuplement par régions forestières.

Types de peuplement	Haute-Chalosse Bas-Adour ha	Vic-Bilh ha	Côteaux basques ha	Côteaux des Gaves ha	Côteaux du Nord-Est ha	Basses Montagn basques ha
Futaie feuillue à chênes	50	-	300	150	-	-
Futaie de hêtre	-	-	-	-	-	250
Mélange futaie-taillis à chênes	1 550	1 050	750	2 100	750	550
Mélange futaie-taillis de hêtre	-	-	-	-	-	-
Taillis simple	150	-	50	"	-	-
Reboisements morcelés	10 650	3 650	14 650	17 600	13 850	100
Reboisements lâches	250	-	3 250	1 000	150	8 450
Reboisements marginaux	-	-	-	-	-	7 700
Futaie mélangée hêtre-sapin	-	-	-	-	-	100
Futaie de sapin	-	-	-	-	-	-
Futaie autres résineux	400	-	-	-	-	-
Jeunes reboisements	50	-	-	-	-	-
			250	300	50	150
Total par région forestière	13 100	4 700	19 250	21 150	14 800	17 300

64 - Tableau 13-2 (suite)

Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier
Surfaces des types de peuplement par régions forestières

Type de peuplement	Bordure sous- pyrénéenne ha	Front pyrénéen ha	Haute chaîne ha	Total par type de peuplement ha
Futaie feuillue à chênes	200	-	-	700
Futaie de hêtre	-	2 900	1 150	4 300
Mélange futaie-taillis à chênes	1 350	850	-	8 950
Mélange futaie-taillis de hêtre	-	750	200	950
Taillis simple	200	150	200	850
Reboisements morcelés	15 300	1 150	-	85 300
Reboisements lâches	3 050	6 250	3 250	24 900
Reboisements marginaux	-	700	350	1 150
Futaie mélangée hêtre-sapin	-	500	700	1 200
Futaie de sapin	-	250	-	250
Futaie autres résineux	-	-	-	400
Jeunes reboisements	150	150	-	1 100
Total par région forestière	20 250	13 650	5 850	130 050

64 - Tableau 14.1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements
feuillus et des peuplements résineux.

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
<u>Peuplements feuillus</u>								
Futaie à chênes	1 100	1 100	331 000	300	331 300	5 650	-	5 650
Futaie de hêtre	20 900	20 900	4 348 500	21 200	4 369 700	65 200	1 150	66 350
Mélange futaie-taillis à chênes	10 200	9 900	1 089 700	400	1 090 100	38 500	-	38 500
Mélange futaie-taillis de hêtre	1 750	1 750	221 800	67 000	288 800	5 200	1 800	7 000
Taillis simple	500	500	108 200	-	108 200	1 550	-	1 550
Boisements morcelés	1 050	1 050	184 800	-	184 800	4 800	-	4 800
Boisements lâches	2 700	2 700	454 300	12 200	466 500	7 300	150	7 450
Boisements marginaux	750	750	58 200	62 800	121 000	800	900	1 700
Futaie hêtre-sapin	7 250	7 250	1 055 100	456 100	1 511 200	16 150	10 650	26 800
Total peuplements feuillus	46 200	45 900	7 851 600	620 000	8 471 600	145 150	14 650	159 800
<u>Peuplements résineux</u>								
Futaie sapin-hêtre	5 450	5 450	328 100	1 247 400	1 575 500	4 800	25 450	30 250
Futaie autres résineux	100	100	6 300	6 100	12 400	200	150	350
Jeunes reboisements	1 350	950	25 600	8 600	34 200	1 850	1 400	3 250
Total peuplements résineux	6 900	6 500	360 000	1 262 100	1 622 100	6 850	27 000	33 850
T O T A L	53 100	52 400	8 211 600	1 882 100	10 093 700	152 000	41 650	193 650

64 - Tableau 14-2

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements
feuillus et des peuplements résineux

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
<u>Peuplements feuillus</u>								
Futaie à chênes	700	700	136 100	-	136 100	2 900	-	2 900
Futaie de hêtre	4 300	4 300	585 300	5 400	590 700	13 000	200	13 200
Mélange futaie-taillis à chênes	8 950	8 700	1 003 000	-	1 003 000	32 100	-	32 100
Mélange futaie-taillis de hêtre	950	950	111 800	-	111 800	1 600	-	1 600
Taillis simple	850	750	75 400	-	75 400	2 650	-	2 650
Boisements morcelés	85 300	83 800	8 324 200	207 500	8 531 700	302 900	11 850	314 750
Boisements lâches	24 900	24 900	2 315 200	11 500	2 326 700	66 500	250	66 750
Boisements marginaux	1 150	1 150	81 100	3 900	85 000	1 800	100	1 900
Futaie hêtre-sapin	1 200	1 200	159 800	81 800	241 600	2 650	1 600	4 250
Total peuplement feuillus	128 300	126 450	12 791 900	310 100	13 102 000	426 100	14 000	440 100
<u>Peuplements résineux</u>								
Futaie de sapin	250	250	-	117 100	117 100	-	1 700	1 700
Futaie autres résineux	400	400	3 300	58 300	61 600	150	4 100	4 250
Jeunes reboisements	1 100	850	22 100	7 800	29 900	1 000	1 100	2 100
Total peuplement résineux	1 750	1 500	25 400	183 200	208 600	1 150	6 900	8 050
T O T A L	130 050	127 950	12 817 300	493 300	13 310 600	427 250	20 900	448 150

64 - Tableau 15-1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier - Passage à la futaie par type de peuplement -

Type de peuplement	Surface totale ha	Accroissement courant par hectare m ³ /ha/an	Passage à la futaie annuel par hectare m ³ /ha/an	Production annuelle moyenne par hectare m ³ /ha/an
Futaie feuillue à chênes	1 100	5.14	0.14	5.28
Futaie de hêtre	20 900	3.17	0.13	3.30
Mélange futaie-taillis à chênes	10 200	3.77	0.35	4.12
Mélange futaie-taillis de hêtre	1 750	4	0.43	4.43
Taillis simple	500	3.10	-	3.10
Boisements morcelés	1 050	4.57	-	4.57
Boisements lâches	2 700	2.76	0.09	2.85
Boisements marginaux	750	2.27	0.20	2.47
Futaie mélangée hêtre-sapin	7 250	3.70	0.09	3.79
Futaie mélangée sapin-hêtre	5 450	3.72	0.16	3.88
Futaie autres résineux	100	3.50	-	3.50
Jeunes reboisements	1 350	2.41	1.04	3.45
T O T A L	53 100	3.65	0.20	3.85

64 - Tableau 15-2

Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier
 Passage à la futaie par types de peuplement -

Type de peuplement	Surface totale ha	Accroissement courant par hectare m ³ /ha/an	Passage à la futaie annuel par hectare m ³ /ha/an	Production an- nuelle moyen- ne par hectare m ³ /ha/an
Futaie feuillue à chênes	700	4.14	-	4.14
Futaie de hêtre	4 300	3.07	0.16	3.23
Mélange futaie-taillis à chênes	8 950	3.59	1.06	4.65
Mélange futaie-taillis de hêtre	950	1.68	-	1.68
Taillis simple	850	3.12	0.18	3.30
Boisements morcelés	85 300	3.69	0.59	4.28
Boisements lâches	24 900	2.68	0.41	3.09
Boisements marginaux	1 150	1.65	0.30	1.95
Futaie mélangée hêtre-sapin	1 200	3.54	0.08	3.62
Futaie de sapin	250	6.80	-	6.80
Futaie autres résineux	400	10.63	0.55	11.18
Jeunes reboisements	1 100	1.91	0.73	2.64
T O T A L	130 050	3.45	0.52	3.96

64 - Tableau 16

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)
 Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements des types :
 Futaie à chênes et mélange futaie-taillis à chênes.

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume m ³	Accroissement m ³ /an
Haute Chalosse-Bas-Adour	S 150	150	38 400	900
	P 1 600	1 600	202 300	7 050
Vic Bilh	S 200	200	20 500	800
	P 1 050	1 000	140 000	4 650
Côteaux basques	S 2 500	2 400	222 400	7 600
	P 1 050	1 050	118 100	3 050
Côteaux des Gaves	S 750	750	149 100	3 800
	P 2 250	2 200	297 300	8 300
Côteaux du Nord-Est	S 950	950	83 100	4 600
	P 750	600	81 500	2 750
Basses montagnes basques	S 300	300	22 800	300
	P 550	550	76 700	2 650
Bordure sous pyrénéenne	S 5 700	5 500	766 800	23 300
	P 1 550	1 550	176 200	4 850
Front pyrénéen	S 750	750	117 600	2 850
	P 850	850	47 000	1 700
T O T A L	S 11 300	11 000	1 420 700	44 150
	P 9 650	9 400	1 139 100	35 000
Total toutes propriétés	20 950	20 400	2 559 800	79 150

Les volumes et les accroissements des résineux sont négligeables.

64 - Tableau 17

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)
 Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements des types :
 Futaie de hêtre et mélange futaie-taillis de hêtre -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Basses montagnes basques	S	500	66 400	-	66 400	1 100	-	1 100
	P	250	53 200	-	53 200	600	-	600
Bordure sous-pyrénéenne	S	700	191 200	-	191 200	4 200	-	4 200
Front pyrénéen	S	17 950	3 524 300	66 000	3 590 300	51 450	2 100	53 550
	P	3 650	458 700	5 400	464 100	9 900	200	10 100
Haute Chaine	S	3 500	788 400	22 200	810 600	13 650	850	14 500
	P	1 350	185 200	-	185 200	4 100	-	4 100
TOTAL	S	22 650	4 570 300	88 200	4 658 500	70 400	2 950	73 350
	P	5 250	697 100	5 400	702 500	14 600	200	14 800
Total toutes propriétés		27 900	5 267 400	93 600	5 361 000	85 000	3 150	88 150

64 - Tableau 18

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S)
 et non soumis (P) - Surfaces, volumes et accroissements courants des
 peuplements du type : Boisements morcelés -

Régions forestières	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Haute Chalosse-Bas Adour	10 650	10 350	835 900	123 900	959 800	37 500	7 200	44 700
Vic Bilh	3 650	3 450	284 400	40 000	324 400	8 200	2 300	10 500
Côteaux basques	300	300	44 000	-	44 000	1 000	-	1 000
	14 650	14 000	1 182 800	12 300	1 195 100	48 100	650	48 750
Côteaux des Gaves	300	300	47 200	-	47 200	900	-	900
	17 600	17 600	1 564 600	100	1 564 700	65 950	"	65 950
Côteaux du Nord-Est	13 850	13 700	1 443 200	2 400	1 445 600	49 650	150	49 800
Bassés montagnes basques	8 450	8 450	916 100	28 800	944 900	27 150	1 550	28 700
Bordure sous-pyrénéenne	400	400	82 500	-	82 500	2 750	-	2 750
	15 300	15 100	1 874 300	-	1 874 300	61 100	-	61 100
Front pyrénéen	50	50	11 100	-	11 100	150	-	150
	1 150	1 150	222 900	-	222 900	5 250	-	5 250
TOTAL	1 050	1 050	184 800	-	184 800	4 800	-	4 800
	85 300	83 800	8 324 200	207 500	8 531 700	302 900	11 850	314 750

64 - Tableau 19

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements de type :
Boisements lâches -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Haute Chalosse-Bas Adour P	250	250	16 500	-	16 500	1 300	-	1 300
Côteaux basques	S	750	59 000	-	59 000	1 950	-	1 950
	P	3 250	252 600	1 900	254 500	9 000	50	9 050
Côteaux des Gaves et	S	100	6 500	-	6 500	400	-	400
Côteaux du Nord-Est	P	1 150	36 200	-	36 200	1 400	-	1 400
Basses montagnes basques	S	150	9 300	-	9 300	50	-	50
	P	7 700	767 300	9 300	776 600	20 300	200	20 500
Bordure sous-pyrénéenne	S	250	29 800	-	29 800	500	-	500
	P	3 050	306 200	-	306 200	11 050	-	11 050
Front pyrénéen	S	1 250	319 800	12 200	332 000	3 900	150	4 050
	P	6 250	691 000	300	691 300	15 600	"	15 600
Haute chaîne	S	200	29 900	-	29 900	500	-	500
	P	3 250	245 400	-	245 400	7 850	-	7 850
TOTAL	S	2 700	454 300	12 200	466 500	7 300	150	7 450
	P	24 900	2 315 200	11 500	2 326 700	66 500	250	66 750

64 - Tableau 20

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)
 Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements des types :
 Futaie de sapin pur et futaie mélangée de hêtre et de sapin -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Front pyrénéen	S	5 950	671 300	841 700	1 513 000	10 250	19 050	29 300
	P	750	46 000	161 200	207 200	800	2 500	3 300
Haute Chaine	S	6 750	711 900	861 800	1 573 700	10 700	17 050	27 750
	P	700	113 800	37 700	151 500	1 850	800	2 650
TOTAL	S	12 700	1 383 200	1 703 500	3 086 700	20 950	36 100	57 050
	P	1 450	159 800	198 900	358 700	2 650	3 300	5 950
Total toutes propriétés		14 150	1 543 000	1 902 400	3 445 400	23 600	39 400	63 000

64 - Tableau 21

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par régions forestières -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Haute Chalosse-Bas Adour	S	150	38 300	-	38 300	850	-	850
	P	12 650	1 056 600	123 800	1 180 400	45 950	7 200	53 150
Vic Bilh	S	200	20 600	-	20 600	800	-	800
	P	4 700	424 300	40 000	464 300	12 850	2 300	15 150
Côteaux basques	S	3 600	325 300	-	325 300	10 600	-	10 600
	P	19 000	1 553 500	14 200	1 567 700	60 200	700	60 900
Côteaux des Gaves	S	1 050	200 100	-	200 100	5 050	-	5 050
	P	20 850	1 894 200	100	1 894 300	75 350	"	75 350
Côteaux du Nord-Est	S	950	85 800	700	86 500	4 650	50	4 700
	P	14 750	1 529 200	2 400	1 531 600	52 650	150	52 800
Basses montagnes basques	S	950	98 500	-	98 500	1 400	-	1 400
	P	17 150	1 825 100	38 200	1 863 300	51 000	1 750	52 750
Bordure sous-pyrénéenne	S	7 050	1 070 400	-	1 070 400	30 800	-	30 800
	P	20 150	2 397 100	-	2 397 100	78 050	-	78 050
Front pyrénéen	S	24 100	4 624 500	387 200	5 011 700	67 800	8 950	76 750
	P	13 200	1 508 800	53 700	1 562 500	34 450	1 050	35 500
Haute Chafne	S	8 150	1 388 100	232 100	1 620 200	23 200	5 650	28 850
	P	5 850	603 100	37 700	640 800	15 600	850	16 450
TOTAL	S	46 200	7 851 600	620 000	8 471 600	145 150	14 650	159 800
	P	128 300	12 791 900	310 100	13 102 000	426 100	14 000	440 100
Total toutes propriétés		174 500	20 643 500	930 100	21 573 600	571 250	28 650	599 900

64 - Tableau 22

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P) - Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par régions forestières

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Haute Chalosse-Bas Adour	450	450	3 300	62 400	65 700	150	4 550	4 700
Côteaux basques	400	350	15 900	4 900	20 800	850	750	1 600
	250	150	1 900	1 200	3 100	100	200	300
Côteaux des Gaves et du Nord-Est	400	400	8 000	7 200	15 200	550	350	900
	350	250	16 700	300	17 000	700	50	750
Basses montagnes basques	400	150	4 500	2 400	6 900	300	450	750
	150	150	1 100	2 000	3 100	100	350	450
Bordure sous pyrénéenne	150	50	800	-	800	100	-	100
	150	100	1 300	200	1 500	50	50	100
Front pyrénéen	2 700	2 700	157 600	532 800	690 400	2 950	12 350	15 300
	400	400	1 100	117 100	118 200	50	1 700	1 750
Haute Chafne	2 850	2 850	173 200	714 800	888 000	2 100	13 100	15 200
TOTAL	6 900	6 500	360 000	1 262 100	1 622 100	6 850	27 000	33 850
	1 750	1 500	25 400	183 200	208 600	1 150	6 900	8 050
Total toutes propriétés	8 650	8 000	385 400	1 445 300	1 830 700	8 000	33 900	41 900

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S)
et non soumis (P) - Surfaces par classes de volume à l'hectare et
par régions forestières des peuplements feuillus

Région forestière	Classés 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 avec bois non recensables(1) ha						
Haute Chalosse - Bas-Adour	S P	1 650	-	2 750	5 900	150	600	150 12 650
Vic-Bilh	S P	650	300	650	1 850	1 400	150	200 4 700
Côteaux basques	S P	100	-	850	2 100	400	100	3 550
Côteaux des Gaves	S P	3 050	1 050	3 900	9 700	1 650	700	19 000
	S P	3 450	-	150	250	350	350	1 100
Côteaux du Nord-Est	S P	150	550	3 450	10 700	2 400	850	20 800
	S P	1 800	-	150	600	100	650	1 000
Basses montagnes basques	S P	2 600	350	2 500	7 200	2 600	100	14 750
	S P	200	600	150	600	100	100	950
Bordure sous pyrénéenne	S P	2 450	700	2 350	8 150	2 500	1 550	17 150
	S P	950	350	500	3 350	2 000	1 000	7 050
Front pyrénéen	S P	1 800	400	2 450	8 200	5 900	1 150	20 150
	S P	250	-	950	6 000	8 400	7 800	24 100
Haute chafne	S P	1 250	-	2 400	4 750	3 150	1 100	13 200
	S P	1 650	600	400	2 450	2 750	2 250	8 100
Total	S P	18 700	3 950	21 450	58 550	22 300	7 300	128 300
Total toutes propriétés		20 350	4 550	24 600	74 100	36 550	18 900	174 500

(1) Il s'agit de surfaces sur lesquelles au moins une essence du peuplement a été trouvée non recensable.

64 - Tableau 24

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S)
et non soumis (P) - Surfaces par classes de volume à l'hectare et
par régions forestières des peuplements résineux -

Région forestière	Classes de volume à l'hectare						T O T A L ha
	Moins de 20 m ³		20-50 m ³	50-150 m ³	150-250 m ³	+ de 250 m ³	
	Surface totale ha	dont surface avec bois non recensables(1) ha	ha	ha	ha	ha	
S	100	50	50	600	1 400	3 400	5 550
P	100	100	-	150	-	150	400
S	850	550	100	400	-	-	1 350
P	550	450	200	350	250	-	1 350
S	950	600	150	1 000	1 400	3 400	6 900
P	650	550	200	500	250	150	1 750
Total toutes propriétés	1 600	1 150	350	1 500	1 650	3 550	8 650

(1) voir définition sous le tableau 23

64 - Tableau 25

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'industrie et de chauffage %
Feuillus { de futaie de taillis têtards	17 250 600	12	53	35
	2 823 300	-	12	88
	955 000	-	43	57
Tous feuillus	21 028 900	10	47	43
Tous résineux	2 375 400	27	55	18

64 - Tableau 26.1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier - Essence 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 m ³	Volume moyen par arbre m ³	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	43 938	138 100	0.031	4.3	9.8
15	28 414	274 000	0.096	7.6	12.8
20	22 462	478 000	0.213	10.0	15.6
25	17 394	675 600	0.388	11.4	17.7
30	13 927	831 500	0.597	11.5	18.9
35	11 416	975 900	0.855	11.6	20.5
40	7 049	775 600	1.100	10.9	21.6
45	4 725	686 800	1.454	11.2	22.6
50	3 318	637 100	1.920	11.7	23.6
55	2 828	690 200	2.441	11.3	25.0
60	1 326	353 400	2.665	10.7	24.9
65	818	257 600	3.149	11.0	26.8
70	629	229 300	3.645	9.9	26.5
75	469	175 500	3.742	7.1	25.6
80 et +	893	453 100	5.074	6.1	25.0
TOTAL	159 606	7 631 700	0.478	8.5	15.4

(1) Il s'agit des arbres de futaie présents dans tous les types de peuplements

(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.

64 - Tableau 26-2

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier - Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des brins de taillis (1) -

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	36 410	107 000	0.029	4.1	10.2
15	19 078	166 100	0.087	7.1	12.7
20	7 549	138 100	0.183	9.5	14.9
25	1 866	75 600	0.405	12.1	18.4
30 et +	805	47 000	0.584	11.1	19.0
TOTAL	65 708	533 800	0.081	5.9	11.8

(1) il s'agit de brins de taillis présents dans tous les types de peuplement.

(2) voir définition sous le tableau 26.1

46 - Tableau 26.3

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier - Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux -

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	10 081	27 700	0.027	3.4	6.7
15	7 101	54 400	0.077	5.9	8.9
20	3 555	70 500	0.198	8.9	12.5
25	2 267	75 000	0.331	11.2	14.2
30	1 561	89 900	0.576	13.6	16.9
35	1 332	115 200	0.865	16.3	18.7
40	1 249	155 400	1.244	17.4	20.8
45	769	131 900	1.715	18.0	22.4
50	1 051	231 400	2.202	18.8	24.1
55	790	215 500	2.728	20.4	25.2
60	571	182 100	3.189	17.9	25.9
65	316	125 000	3.956	23.4	28.1
70	320	129 800	4.056	22.5	27.7
75 et +	493	278 300	5.645	20.4	29.2
TOTAL	31 456	1 882 100	0.598	9.0	12.5

(1) - Les découpes terminales sont ainsi définies :

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

64 - Tableau 27.1

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier - Essences feuillues - Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de futaie (1)

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	79 945	268 500	0.034	4.6	10.1
15	57 696	531 300	0.092	7.3	12.4
20	41 472	812 000	0.196	8.9	14.5
25	28 828	957 000	0.332	9.5	15.9
30	21 839	1 091 200	0.500	9	17.3
35	15 452	1 089 600	0.705	9.3	18.1
40	10 912	948 600	0.869	7.9	19.5
45	7 392	883 900	1.196	8.7	20.8
50	4 632	685 100	1.479	8.1	20.7
55	3 625	630 400	1.739	7.6	20.9
60	2 100	426 700	2.032	6.8	21.1
65	1 318	308 400	2.340	6	21
70	795	221 600	2.787	6.3	22
75	664	196 100	2.953	6.2	20.5
80 et +	1 467	568 500	3.875	4.8	19.5
TOTAL	278 137	9 618 900	0.346	7.2	14.1

(1) (2) voir définition sous le tableau 26-1

64 - Tableau 27-2

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier - Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des brins de taillis (1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre de brins en centaine	Volume total m3	Volume moyen par brin m3	Hauteur moyenne à la découpe(2) m	Hauteur totale moyenne m
10	261 963	741 500	0.028	4.2	10.7
15	83 679	743 700	0.089	7.5	12.6
20	29 065	506 600	0.174	8.9	14.1
25	6 017	180 400	0.300	9.5	15.4
30 et +	2 690	117 300	0.436	8.2	15.4
TOTAL	383 414	2 289 500	0.060	5.4	11.4

(1) (2) voir définitions sous le tableau 26-2

64 - Tableau 27-3

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier - Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux (1) -

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	3 721	9 600	0.026	3.8	7.1
15	2 817	26 900	0.095	8.4	11.7
20	1 898	38 500	0.203	10.3	13.4
25	1 431	43 600	0.305	10.9	14.5
30	1 271	64 100	0.504	13.2	16.5
35	507	44 400	0.876	17	19.8
40	329	33 500	1.018	15	19.4
45	215	33 100	1.540	19.4	21.9
50	106	21 400	2.019	15.5	23
55	127	29 300	2.307	16.1	22.3
60	106	27 600	2.604	19.8	24.6
65 et +	238	121 300	5.097	16.7	26.9
TOTAL	12 766	493 300	0.386	9	12.8

(1) voir définition sous le tableau 26-3

64 - Tableau 28

Forêts de production et Boqueteaux
 Nombre d'arbres et volumes par catégories de
 diamètre du Chêne pédonculé de 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	33 230	106 800	0.032	4.5	10
15	25 306	231 900	0.092	7.3	12.3
20	17 655	333 100	0.189	8.6	13.8
25	13 803	476 600	0.345	9.8	16.2
30	12 126	636 900	0.525	9.3	17.4
35	9 750	693 400	0.711	9.3	18
40	6 724	600 200	0.893	8.1	19.5
45	4 804	602 600	1.254	9.1	20.9
50	3 101	505 200	1.629	9.1	21.7
55	2 580	473 600	1.836	7.9	21.3
60	1 472	328 900	2.234	8.3	22.2
65	923	236 100	2.558	7.4	22
70	543	149 700	2.757	6.7	21.7
75	368	130 900	3.557	7	22
80 et +	638	284 700	4.462	6.7	21.3
TOTAL	133 023	5 790 600	0.435	7.4	14.3

(1) (2) voir définition sous le tableau 26-1

64 - Tableau 29

Forêts de production et Boqueteaux

Nombre d'arbres et volumes par catégories de
diamètre du Sapin - 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 moyenne totale m
10	9 913	27 400	0.028	3.5	6.8
15	6 943	54 000	0.078	6	9
20	3 502	70 600	0.202	9.2	12.6
25	1 998	64 900	0.325	11	14.1
30	1 758	101 300	0.576	13.6	16.8
35	1 475	132 400	0.898	16.8	19.2
40	1 284	158 100	1.231	17	20.7
45	816	139 500	1.710	18.3	22.5
50	1 018	225 900	2.219	18.8	24.2
55	873	235 200	2.694	20	24.9
60	616	193 500	3.141	18.3	26
65	334	131 300	3.931	23.8	28.4
70	288	118 000	4.097	22.9	28.2
75	194	89 800	4.629	19	29.1
80 et +	475	284 100	5.981	19.1	28.5
TOTAL	31 487	2 026 000	0.643		

(1) voir définition sous le tableau 26-3

64 - Tableau 30

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces des peuplements par structure d'ensemble (1)

Toutes propriétés -

Structure d'ensemble	Peuplements feuillus ha	Peuplements résineux ha	Total par essence
Futaies (régulière et irrégulière)	35 500	8 650	44 150
Taillis	1 350		1 350
Mélange futaie-taillis	21 850		21 850
Structure confuse résultant d'une absence apparente de traitement	115 800		115 800
TOTAL	174 500	8 650	183 150

- (1) La structure d'ensemble s'apprécie au niveau de l'élément de type de peuplement. Elle peut être considérée comme étant l'aspect résultant du régime (futaie, taillis, mixte) de la forêt et, s'il y en a un, du traitement (régulier, irrégulier, mixte) appliqué à cette forêt pour y obtenir ou y maintenir un régime déterminé.

64 - Tableau 31

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
par classes d'âge, des feuillus prépondérants en
structure élémentaire (1) de taillis simple
Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume m3	Accroissement m3/an
0 à 9 ans	2 000	800	1 400	200
10 à 19 ans	7 100	6 500	123 100	12 500
20 à 29 ans	6 000	5 850	276 300	17 050
30 à 39 ans	3 350	3 350	255 900	11 300
40 ans et plus	3 700	3 700	469 500	9 750
Total	22 150	20 200	1 126 200	50 800

(1) - La structure élémentaire se définit sur des surfaces beaucoup plus réduites que la structure d'ensemble, tout au plus de la dimension d'une parcelle.

La discordance observée entre la surface donnée ici et celle donnée au tableau 30 provient des peuplements sans structure définie ne faisant l'objet d'aucun traitement raisonné apparent mais qui contiennent par places des éléments de taillis simple.

64 - Tableau 32

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
par classes d'âge, des feuillus prépondérants
en structure élémentaire (1) de taillis dans
les mélanges futaie-taillis

Classe d'âge	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume m3	Accroissement m3/an
0 à 9 ans	1 350	750	8 400	1 000
10 à 19 ans	2 950	2 550	71 500	6 800
20 à 29 ans	8 200	7 900	216 700	15 400
30 à 39 ans	2 000	2 000	102 700	5 100
40 ans et +	1 800	1 800	67 500	1 900
Total	16 300	15 000	466 800	30 200

(1) voir définition sous le tableau 31

64 - Tableau 33

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
par classes d'âge du Sapin prépondérant en
structure élémentaire (1) de futaie - Toutes propriétés

Classe d'âge	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume m3	Accroissement m3/an
moins de 80 ans	650	650	76 300	2 850
80 à 99 ans	1 150	1 150	269 900	6 700
100 à 119 ans	650	650	159 700	3 650
120 à 139 ans	1 450	1 450	389 000	6 450
140 à 159 ans	500	500	198 500	3 100
160 ans et plus	1 650	1 650	409 300	6 250
TOTAL	6 050	6 050	1 504 700	29 000

(1) voir définition sous le tableau 31 -

64 - Tableau 34

Forêts de production et Boqueteaux
 Volumes coupés annuellement en éclaircies (1) et
 pourcentage correspondant de l'accroissement (2)
 par catégories de propriété et types de peuplement

Type de peuplement	Communal		Particulier	
	Volume coupé m3	% de l'accroissement	Volume coupé m3	% de l'accroissement
Futaie à chênes	2 200	39	650	22
Futaie de hêtre	35 300	53	3 700	28
Mélange futaie-taillis à chênes	2 000	5	1 200	4
Futaie mélangée hêtre-sapin	25 100	94		
Futaie mélangée sapin-hêtre	11 000	54		
Boisements morcelés			25 500	8
Boisements lâches			3 600	5
T O T A L	75 600	39 (3)	34 650	8 (3)

- (1) Coupes n'ayant pas enlevé en principe plus de 25 % du volume sur pieds -
 (2) Il s'agit de l'accroissement courant n'incluant pas le passage à la futaie -
 (3) Le volume coupé est rapporté à l'accroissement total de la propriété -

64 - Tableau 35

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes coupés annuellement en éclaircie (1)
et pourcentage correspondant de l'accroissement (2) par
classes d'âge du Sapin prépondérant en structure élé-
mentaire (3) de futaie - Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface totale ha	Volume coupé m3	% de l'accroissement m3/an
moins de 80 ans	650	-	
80 à 99 ans	1 150	2 400	36
100 à 119 ans	650	2 300	63
120 à 139 ans	1 450	1 500	23
140 à 159 ans	500	-	-
160 ans et plus	1 650	3 800	61
TOTAL	6 050	10 000	34

(1) (2) voir définitions sous le tableau 34

(3) voir définition sous le tableau 31

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 des Pyrénées-Atlantiques était la suivante en 1971.

Avec une superficie territoriale de 767 600 ha et 196 350 ha boisés (dont 8 650 ha de peuplements résineux) ce département a un taux de boisement moyen de 25,6%, qui varie de 14,7% pour les Côteaux du Nord Est à 41,3% pour le Front pyrénéen.

La superficie boisée des terrains soumis au régime forestier composée essentiellement de forêts syndicales et communales est comprise dans ce total pour 58 913 ha.

L'estimation de la superficie des landes, friches et autres vacants s'élève à 154 750 ha.

Des données tirées des statistiques dressées à différentes époques, il résulterait que la situation forestière des Pyrénées-Atlantiques aurait été la suivante en ce qui concerne la surface boisée :

- Statistique forestière de 1878 :	156 147 ha
- Enquête Daubrée (1904-1908) :	147 472 ha
- Cadastre 1908 :	131 025 ha
" 1948 :	152 898 ha
" 1961 :	152 710 ha
- Contrôle de surface 1970 :	158 502 ha

Les volumes sur pied sont de l'ordre de 23 400 000 m³ pour les forêts de production et les boqueteaux, dont 2 375 000 m³ pour les résineux (sapin 85%).

Les formations boisées hors forêt, constituées par les alignements, les arbres épars et les peupleraies, apportent un complément de volume de 700 000 m³ et, d'environ, 900 000 m³ en prenant en compte les têtards, arbres d'émonde et taillis compris dans les arbres épars.

Les volumes sur pied comprennent, en ce qui concerne les feuillus, environ, 12 000 000 m³ de bois d'oeuvre et 9 000 000 m³ de bois d'industrie et chauffage.

Pour les résineux, les volumes sur pied correspondants sont, respectivement, de l'ordre de 1 940 000 m³ et 435 000 m³.

Le volume des accroissements moyens annuels sur écorce en forêts de production et boqueteaux est, d'environ, 640 000 m³ dont 62 000 m³ pour les résineux.