

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

---

SERVICE DES FORETS

---

INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

---

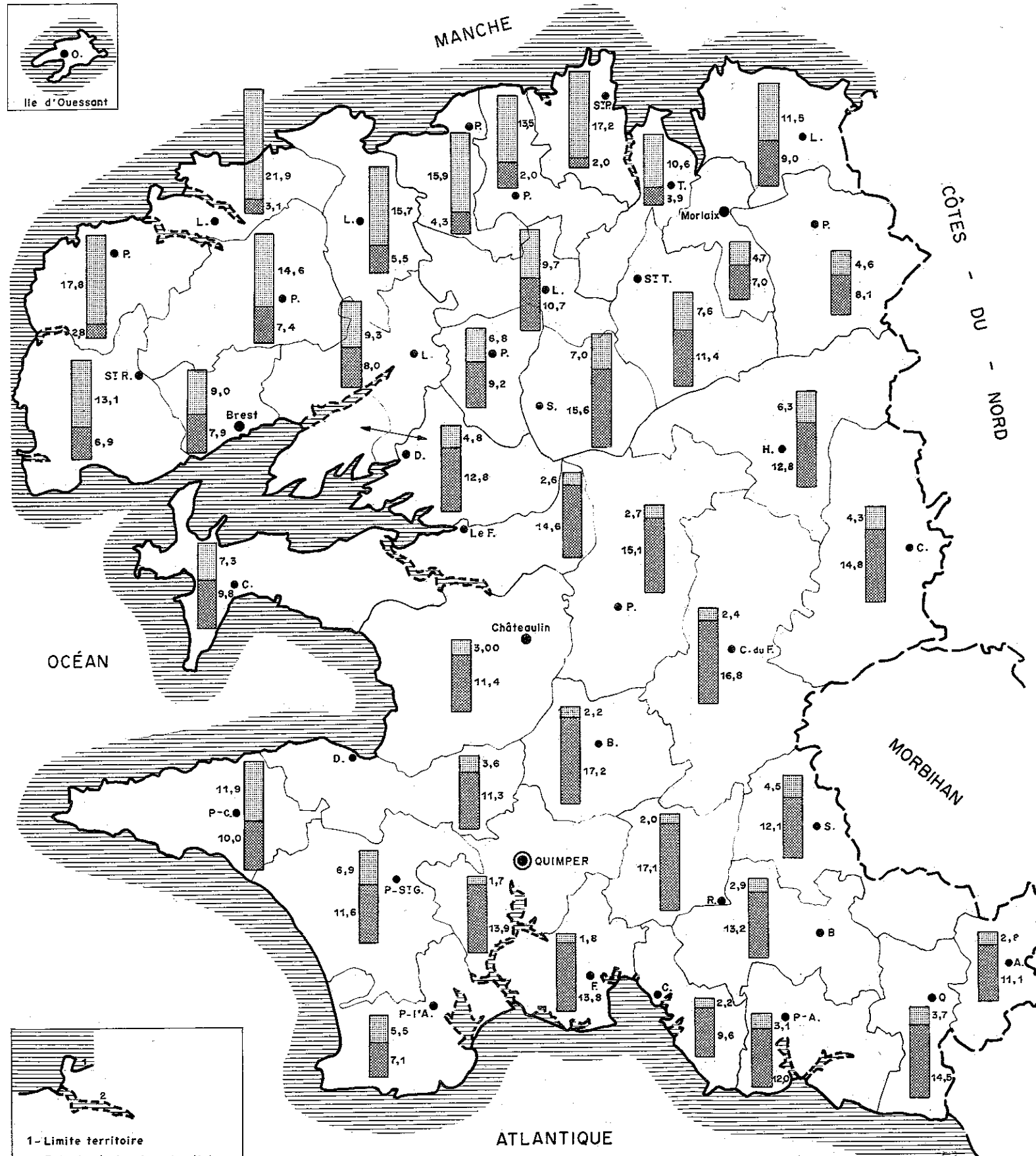
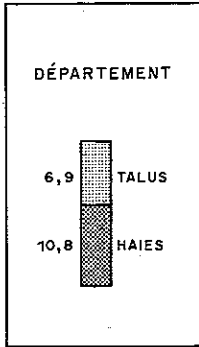
DEPARTEMENT DU FINISTERE

---

(Résultats globaux de l'Inventaire Forestier 1971)

# DENSITÉ, PAR CANTON, DES HAIES ET TALUS NON BOISÉS

(en km / km<sup>2</sup>)



ÉCHELLE : 1/500 000

Table des matières

	Pages
MAURIN 1 - Conditions d'exécution.....	1
34972 LATTES CEDEX	
Tableau 1 - Répartition du territoire.....	2
Tableau 2 - Superficies suivant l'utilisation du sol et la catégorie de propriété.....	3
Tableau 3 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des essences prépondérantes. Toutes propriétés.....	4
Tableau 4 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des peuplements par types et consistance. Toutes propriétés.....	5
Tableau 5 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes totaux sur écorce par essences et catégories de propriété.....	6
Tableau 6 - Forêts de production et boqueteaux. Accroissements courants totaux par essences et catégories de propriété (moyenne de la période 1966 - 1970).....	7
Tableau 7 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes et accroissements courants des essences feuillues de futaie et de taillis. Tous types de peuplements. Toutes propriétés.....	8
Tableau 8 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus et résineux par type. Toutes propriétés.....	9
Tableau 9 - Forêts de production et boqueteaux. Passage à la futaie par types de peuplements. Toutes propriétés.....	10
Tableau 10 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par classes de volume à l'hectare des peuplements feuillus et résineux par types. Toutes propriétés.....	11
Tableau 11 - Forêts de production. Nombre d'arbres et vo- lumes par catégories de diamètre des feuillus de futaie. Toutes propriétés.....	12
Tableau 11-1 Boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus de futaie.....	13
Tableau 12 - Forêts de production. Nombre de brins et volumes par catégories de diamètre des feuillus de taillis. Toutes propriétés.....	14
Tableau 12-1 Boqueteaux particuliers. Nombre de brins et volumes par catégories de diamètre des feuillus de taillis. Toutes propriétés.....	15

Tableau 13 -	Forêts de production. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux. Toutes propriétés.....	16
Tableau 13-1	Boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux.....	17
Tableau 14 -	Forêts de production et boqueteaux. Répartition suivant les catégories d'utilisation des volumes totaux feuillus et résineux.....	18
Tableau 15 -	Forêts de production. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge des résineux prépondérant dans le type : futaie résineuse.....	19
Tableau 16 -	Forêts de production. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge des feuillus prépondérants dans le type : futaie feuillue. Toutes propriétés.....	20
Tableau 17 -	Forêts de production. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge des feuillus prépondérants dans les types : taillis simple et taillis de taillis-sous-futaie. Toutes propriétés.....	21
Tableau 18 -	Forêts de production et boqueteaux. Volumes coupés annuellement en éclaircie. Toutes propriétés.....	22
<hr/>		
2 -	Analyse des résultats.....	23, 24
3 -	Précision des résultats.....	24, 25

Inventaire Forestier  
du Finistère

-----

1 - Conditions d'exécution -

L'étude préalable à l'inventaire du Finistère, a été effectuée au cours de l'année 1968.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne (couverture panchromatique et infra-rouge au 1/25 000 de 1961 - couverture panchromatique au 1/40 000 de 1958 pour 4 feuilles au 50 000) a été réalisée entre les mois de Novembre 1968 et de juillet 1969. Celle relative aux haies a été effectuée en mars 1970.

La 2ème phase de l'inventaire, comportant l'exécution des levés au sol dans les forêts soumises et privées et les landes, commencée le 23 juillet 1971 a été terminée le 4 octobre 1971.

L'exploitation des données brutes de l'échantillonnage a été réalisée en avril 1972 par le Centre de Traitement de l'information du Service de l'Inventaire Forestier.

Les données essentielles tirées de cette exploitation font l'objet des tableaux ci-après :

29 - Tableau 1

Répartition du territoire

Utilisation du sol	Surfaces ha	%
Forêts et boqueteaux	57 100	8.4
Landes et friches	60 950	9
Haies, alignements, Talus	79 250	11.7
Terrains agricoles (y compris formations arborées et peupleraies)	443 600	65.2
Eaux et terrains improductifs	39 050	5.7
T O T A L	679 950 (1)	100.0

(1) Cette surface est celle sur laquelle a porté l'inventaire ; elle exclut les îles sauf Ouessant et inclut les estuaires en totalité ou partiellement. Les limites retenues apparaissent sur la carte jointe.

29 - 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 ré- gime forestier	TOTAL  ha
	Domaniaux  ha	Communaux et au- tres personnes morales  ha	Terrains parti- culiers (y com- pris contrats FFN) ha	
<b>A-TERRAINS NON BOISES</b>				
Terrains agricoles	-		441 965	441 965
Landes sans arbres	140		50 456	50 596
Eaux	-		6 082	6 082
Improductifs	175		32 807	32 982
<b>TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -</b>	<b>315</b>		<b>531 310</b>	<b>531 625</b>
<b>B-TERRAINS BOISES</b>				
Forêts de production	3 955	680	28 683	33 318
Forêts de protection et espaces verts	-		8 553	8 553
Boqueteaux	-		15 211	15 211
<b>TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -</b>	<b>3 955</b>	<b>680</b>	<b>52 447</b>	<b>57 082</b>
<b>C-FORMATIONS ARBOREES ET PLANTATIONS HORS FORETS -</b>				
Landes avec arbres			10 332	10 332
Arbres épars en do- maine agricole			1 657	1 657
Haies avec arbres			37 869	37 869
Haies sans arbres			17 515	17 515
Alignements			453	453
Talus			23 397	23 397
<b>TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - C -</b>			<b>91 223</b>	<b>91 223</b>
<b>TOTAL GENERAL A + B + C</b>	<b>4 270</b>	<b>680</b>	<b>674 980</b>	<b>679 930</b>
<b>TAUX DE BOISEMENT B/A + B + C</b>				<b>8.4 %</b>

29 - Tableau 3

Forêts de production et boqueteaux  
Surfaces des essences prépondérantes  
Toutes propriétés -

Essence	Surface ha	Pourcentage de la surface totale fo- rêts + boqueteaux %
Chêne pédonculé	19 400	40
Chêne rouvre	3 850	7.9
Hêtre	2 450	5
Châtaignier	2 950	6.1
Autres feuillus	2 800 (1)	5.8
Pin maritime	6 400	13.2
Pin sylvestre	2 300	4.7
Sapin	1 250	2.6
Autres résineux	7 150 (2)	14.7
<b>T O T A L</b>	<b>48 550</b>	<b>100.0</b>

(1) dont Bouleau 24 % - Saule 21 % -

(2) dont Epicéa de Sitka 32 % - Douglas 20 % -



29 - Tableau 4

Forêts de production et Boqueteaux  
Surfaces des peuplements par types et consistance  
Toutes propriétés -

TYPE DE PEUPLEMENT	Densité de couvert des peuplements				TOTAL ha
	- de 10 % (1) ha	10% - 50% (2) ha	50- 75% (2) ha	+ de 75 % (2) ha	
Futaie feuillue	200	400	350	5 000	5 950
Taillis sous futaie	50	50	750	1 950	2 800
Taillis simple	650	1 200	1 900	8 250	12 000
Boqueteaux feuillus	800	1 250	800	7 700	10 550
TOTAL Peuplements feuillus	1 700	2 900	3 800	22 900	(3)31 300
Futaie résineuse	1 550	1 500	1 800	4 000	8 850
Jeunes reboisements	4 450	500	50	50	5 050
Boqueteaux résineux	50	250	850	2 200	3 350
TOTAL Peuplements résineux	6 050	2 250	2 700	6 250	(3)17 250
TOTAL Tous Peuplements	7 750	5 150	6 500	29 150	48 550

- (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.
- (3) La différence de surface (150 ha) existant entre les peuplements feuillus du présent tableau et la totalité des essences prépondérantes feuillues du tableau 3 provient de feuillus localement prépondérants dans certains peuplements résineux.

29 - Tableau 5

Forêts de production et Boqueteaux

Volumes totaux sur écorce par essences et catégories de propriété

Utilisation du sol	Essence	Propriété		Total par essence m3
		Domanial et communal m3	Particulier m3	
Forêts de pro- duction	Chêne pédonculé	70 500	549 400	619 900
	Chêne rouvre	233 300	93 200	326 500
	Hêtre	134 600	153 500	288 100
	Châtaignier	2 000	302 900	304 900
	Autres feuillus	18 800	316 200(1)	335 000
	Pin maritime	8 000	573 400	581 400
	Pin sylvestre	97 200	144 900	242 100
	Sapin	19 900	203 900	223 800
	Autres résineux	16 300	126 300(2)	142 600
TOTAL		600 600	2 463 700	3 064 300
Boqueteaux	Chêne pédonculé		413 500	413 500
	Chêne rouvre		69 700	69 700
	Hêtre		74 200	74 200
	Châtaignier		93 200	93 200
	Autres feuillus		159 600(1)	159 600
	Pin maritime		238 600	238 600
	Pin sylvestre		50 000	50 000
	Sapin		42 200	42 200
	Autres résineux		52 100(2)	52 100
TOTAL			1 193 100	1 193 100
Total Forêts et Boqueteaux		600 600	3 656 800	4 257 400

(1) (Forêts et Boqueteaux) dont : Bouleau 29 % - Frêne 15 % -

(2) (Forêts et Boqueteaux) dont : Autres pins 61 % - Mélèze du Japon 17 %

29 - Tableau 6

Forêts de production et Boqueteaux

Accroissements courants totaux par essences et catégories de propriété (Moyenne de la période 1966-1970)

Utilisation du sol	Essence	Propriété		Total par essence m3
		Domanial et Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	2 100	26 500	28 600
	Chêne rouvre	5 200	5 300	10 500
	Hêtre	3 100	5 100	8 200
	Châtaignier	150	12 400	12 550
	Autres feuillus	800	15 850(1)	16 650
	Pin maritime	450	30 350	30 800
	Pin sylvestre	2 400	5 750	8 150
	Sapin	1 350	7 500	8 850
	Autres résineux	1 300	6 800(2)	8 100
TOTAL		16 850	115 550	132 400
Boqueteaux	Chêne pédonculé		19 300	19 300
	Chêne rouvre		4 350	4 350
	Hêtre		2 650	2 650
	Châtaignier		5 700	5 700
	Autres feuillus		6 950(1)	6 950
	Pin maritime		13 550	13 550
	Pin sylvestre		5 500	5 500
	Sapin		2 850	2 850
	Autres résineux		3 400(2)	3 400
TOTAL			64 250	64 250
Total Forêts et Boqueteaux		16 850	179 800	196 650

(1) (Forêts et boqueteaux) dont : Bouleau 36 % - Frêne 12 % -

(2) (Forêts et boqueteaux) dont : Autres pins 41 % - Mélèze du Japon 26 %

29 - Tableau 7

Forêts de production et boqueteaux

Volumes et accroissements courants des essences

feuillues de futaie et de taillis -

Tous types de peuplement - Toutes propriétés -

Utilisation du sol	Essence	Volumes		Accroissements	
		futaie m3	taillis m3	futaie m3/an	taillis m3/an
Forêts de production	Chênes pédonculé et rouvre	591 500	354 900	16 500	22 600
	Bouleau	15 800	104 700	1 050	5 800
	Châtaignier	233 900	71 000	8 300	4 250
	Autres feuillus	373 100	129 500	12 500	8 500
	Total	1 214 300	660 100	38 350	41 150
Boqueteaux	Chênes pédonculé et rouvre	350 500	132 700	14 250	9 400
	Bouleau	2 500	22 200	150	1 700
	Châtaignier	79 500	13 700	4 650	1 050
	Autres feuillus	176 700	32 300	5 050	2 700
	Total	609 200	201 000	24 100	14 850
Total Forêts et Boqueteaux		1 823 500	861 100	62 450	56 000

29 - Tableau 8

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus et résineux par type - Toutes propriétés -

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m <sup>3</sup>	résineux m <sup>3</sup>	total m <sup>3</sup>	feuillus m <sup>3</sup> /an	résineux m <sup>3</sup> /an	total m <sup>3</sup> /an
Futaie feuillue	5 950	5 750	859 800	115 800	975 600	21 800	4 500	26 300
Taillis sous futaie	2 800	2 800	213 100	28 000	241 100	10 800	800	11 600
Taillis simple	12 000	11 100	608 500	152 700	761 200	35 350	8 500	43 850
Boqueteaux feuillus	10 550	10 000	768 500	9 700	778 200	36 700	450	37 150
Total peuplements feuillus	31 300	29 650	2 449 900	306 200	2 756 100	104 650	14 250	118 900
Futaie résineuse	8 850	7 700	164 100	895 200	1 059 300	7 200	41 350	48 550
Jeunes reboisements	5 050	1 700	28 900	11 200	40 100	1 350	2 100	3 450
Boqueteaux résineux	3 350	3 350	41 700	360 200	401 900	2 250	23 500	25 750
Total peuplements résineux	17 250	12 750	234 700	1 266 600	1 501 300	10 800	66 950	77 750
Total tous peuplements	48 550	42 400	2 684 600	1 572 800	4 257 400	115 450	81 200	196 650

29 - Tableau 9

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 moy- enne par hectare m3/ha/an
Futaie feuillue	5 950	4.42	0.61	5.03
Taillis sous futaie	2 800	4.14	0.91	5.05
Taillis simple	12 000	3.65	1.67	5.32
Boqueteaux feuillus	10 550	3.52	1.38	4.90
Futaie résineuse	8 850	5.49	0.49	5.98
Jeunes reboisements	5 050	0.68	0.49	1.17
Boqueteaux résineux	3 350	7.69	0.81	8.50
T O T A L	48 550	4.05	1.03	5.08

29 - Tableau 10

Forêts de production et Boqueteaux

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

Type de peuplement	Classes de volume à l'hectare							T O T A L ha
	Moins de 20 m3		20-50 m3	50-150 m3	150-250 m3	+ de 250 m3	ha	
	Surface totale ha	dont surface avec régénéra- tion ha	ha	ha	ha	ha		
Futaie feuillue	650	350	400	1 700	1 700	1 500	5 950	
Taillis sous futaie	50	50	650	1 850	200	50	2 800	
Taillis simple	2 850	1 600	2 200	6 200	400	350	12 000	
Boqueteaux feuillus	2 150	1 400	2 350	4 200	1 600	250	10 550	
<b>Total</b> Peuplements feuillus	5 700	3 400	5 600	13 950	3 900	2 150	31 300	
Futaie résineuse	2 600	1 750	1 050	2 200	1 650	1 350	8 850	
Jeunes reboisements	4 400	4 400	300	350	-	-	5 050	
Boqueteaux résineux	300	50	650	1 700	250	450	3 350	
<b>Total</b> Peuplements résineux	7 300	6 200	2 000	4 250	1 900	1 800	17 250	
<b>Total tous Peuplements</b>	13 000	9 600	7 600	18 200	5 800	3 950	48 550	

29 - Tableau 11

Forêts de production

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

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m <sup>3</sup>	Volume moyen par arbre m <sup>3</sup>	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	21 993	61 400	0.028	4.0	9.5
15	9 169	89 100	0.097	7.8	13.0
20	6 307	118 700	0.188	9.0	13.4
25	4 405	145 700	0.331	8.9	15.6
30	2 861	149 300	0.522	10.1	16.4
35	2 424	178 400	0.736	8.9	18.3
40	1 287	121 100	0.941	8.9	19.8
45	747	97 100	1.300	10.1	20.9
50	550	81 200	1.476	9.2	20.1
55	215	43 400	2.019	8.9	22.9
60	115	27 800	2.417	8.4	25.3
65	131	36 100	2.756	11.5	21.9
70 et +	140	65 000	4.643	11.1	26.0
TOTAL	50 344	1 214 300	0.241	6.7	12.7

(1) Il s'agit des arbres de 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 la tige 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.



29 - Tableau 11-1

Boqueteaux particuliers

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre  
des feuillus de 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	18 705	49 800	0.027	3.6	8.4
15	8 059	63 800	0.079	6.1	10.4
20	3 240	53 000	0.164	7.6	11.9
25	2 663	77 600	0.291	7.5	13.4
30	1 812	77 200	0.426	7.6	14.0
35	1 358	90 300	0.665	8.4	15.6
40	1 037	74 200	0.716	6.4	15.6
45	454	38 600	0.850	5.0	15.4
50 et +	441	84 700	1.920	8.0	20.9
T O T A L	37 769	609 200	0.161	5.3	10.4

(1) (2) voir définition sous le tableau 11

29 - Tableau 12

Forêts de production *et lesquiteaux*  
Nombre de brins et volumes par catégories de  
diamètre des feuillus de taillis (1)  
Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre de brins en centaine	Volume total m <sup>3</sup>	Volume moyen par brin m <sup>3</sup>	Hauteur moyenne à la découpe (2) m	Hauteur totale moyenne m
10	201 762	517 100	0.026	3.8	9.1
15	35 842	257 300	0.072	6.2	10.6
20	4 368	77 800	0.178	9.4	13.7
25	383	8 900	0.232	7.8	13
TOTAL	242 355	861 100	0.036	4.3	9.4

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

(2) voir définition sous le tableau 11.

29 - Tableau 12-1

Boqueteaux particuliers

Nombre de brins et volumes par catégories de diamètre des feuillus 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	64 023	148 700	0.023	3.3	8.5
15	7 400	44 400	0.060	5.1	9.1
20	278	3 300	0.119	5.6	11.4
25	203	4 600	0.227	8.8	12.0
TOTAL	71 904	201 000	0.028	3.5	8.6

(1) (2) voir définitions sous le tableau 12

29 - Tableau 13

Forêts de production  
 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 <sup>3</sup>	Volume moyen par arbre m <sup>3</sup>	Hauteur moyenne à la découpe (1) m	Hauteur totale moyenne m
10	17 087	47 900	0.028	3.6	7.8
15	9 358	77 400	0.083	6.9	10.4
20	7 147	137 900	0.193	10.0	13.2
25	4 460	156 000	0.350	12.2	15.6
30	3 533	184 700	0.523	12.3	16.3
35	2 506	182 500	0.728	13.6	17.1
40	1 262	137 700	1.091	15.1	19.3
45	610	88 000	1.443	16.4	20.6
50	308	58 100	1.886	16.6	22.9
55	145	30 600	2.110	11.5	20.7
60 et +	255	89 100	3.494	11.4	22.1
<b>TOTAL</b>	<b>46 671</b>	<b>1 189 900</b>	<b>0.255</b>	<b>7.9</b>	<b>11.7</b>

(1) Les découpes terminales sont ainsi définies :

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

29 - Tableau 13.1

Boqueteaux particuliers

Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur moyenne à la découpe(1) m	Hauteur totale moyenne m
10	8 262	20 800	0.025	3.6	7.4
15	5 581	40 800	0.073	5.8	9.0
20	4 017	68 800	0.171	8.4	11.5
25	2 253	67 100	0.298	10.4	13.5
30	1 304	67 300	0.516	11.1	15.6
35	590	41 400	0.702	11.6	16.2
40	327	30 500	0.933	11.7	16.8
45	176	21 500	1.222	13.2	18.2
50	118	16 300	1.381	11.3	17.1
55	37	6 200	1.676	9.9	17.3
60	7	2 200	3.143	23.1	27.1
<b>TOTAL</b>	<b>22 672</b>	<b>382 900</b>	<b>0.169</b>	<b>6.6</b>	<b>10.1</b>

(1) voir définition sous le tableau 13

29 - Tableau 14

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  %	Sciages secondaires  %	Bois d'indus- trie et de chauffage  %
Feuillus { de futaie de taillis	1 823 500	5.7	54.6	39.7
	861 100	-	1.2	98.8
Tous feuillus	2 684 600	3.9	37.5	58.6
Tous résineux	1 572 800	3.6	61.4	35

29 - Tableau 15

Forêts de production

Surfaces, volumes et accroissements courants  
par classes d'âge des résineux prépondérant dans  
le type : Futaie résineuse

Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume m <sup>3</sup>	Accroissement m <sup>3</sup> /an
0 à 9 ans	1 550	50	800	100
10 à 19 ans	1 000	900	79 900	6 600
20 à 29 ans	1 300	1 250	85 700	7 300
30 à 39 ans	1 350	1 350	149 200	7 200
40 à 49 ans	1 500	1 500	248 700	9 850
50 à 59 ans	750	750	114 300	3 700
60 à 69 ans	150	150	43 500	1 200
70 ans et +	400	400	77 200	1 050
<b>TOTAL</b>	<b>8 000(1)</b>	<b>6 350</b>	<b>799 300</b>	<b>37 000</b>

(1) Cette surface est inférieure à celle du tableau 4, la différence provient de la surface occupée par des feuillus prépondérants.

29 - Tableau 16

Forêts de production

Surfaces, volumes et accroissements courants par classes  
d'âge des feuillus prépondérants dans le type : Futaie feuillue  
Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume m <sup>3</sup>	Accroissement m <sup>3</sup> /an
0 à 29 ans	700	550	14 300	1 000
30 à 49 ans	1 200	1 200	107 600	3 850
50 à 79 ans	1 750	1 750	174 000	4 450
80 ans et +	2 100	2 100	292 200	4 550
TOTAL	5 750(1)	5 600	588 100	13 850

(1) Cette surface est inférieure à celle donnée dans le tableau 4 pour le type de peuplement considéré ; la différence provient de la surface occupée par des résineux prépondérants.



29 - Tableau 17

Forêts de production

Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge des feuillus prépondérants dans les types : Taillis simple et taillis de taillis-sous-futaie - Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume m3	Accroissement m3/an
0 à 9 ans	1 150	300	1 400	250
10 à 19 ans	1 900	950	30 400	3 100
20 à 29 ans	8 200	7 900	373 900	22 400
30 ans et +	2 700	2 700	143 000	7 000
TOTAL	13 950(1)	11 850	548 700	32 750

(1) Cette surface est inférieure à celles données dans le tableau 4 pour la somme des types : taillis simple et taillis sous futaie ; la différence provient de la surface occupée par des résineux (en taillis simple) prépondérants.

29 - Tableau 18

Forêts de production et boqueteaux

Volumes coupés annuellement en éclaircie (1)

Toutes propriétés -

Type de peuplement	Volume coupé annuellement m <sup>3</sup>	Pourcentage de l'accroissement %
Futaie feuillue	3 400	13
Taillis simple	450	1
Futaie résineuse	3 650	7.6
Boqueteaux résineux	2 950	11.4
T O T A L	10 450	5.3(2)

(1) coupes de moins de 5 ans n'ayant pas enlevé plus du quart du volume sur pied.

(2) ce résultat est rapporté à l'accroissement total des forêts de production et des boqueteaux.

## 2) Analyse des résultats :

D'après les résultats de l'inventaire, traduits dans les tableaux qui précèdent, la situation du Finistère au point de vue forestier était la suivante en 1971 :

Avec une superficie territoriale de 679 950 ha, (excluant les fles, sauf Ouessant), et 57 100 ha boisés (dont 17 100 ha de peuplements résineux) ce département a un taux de boisement qui est, en moyenne, de 8,4 %.

La superficie boisée des terrains soumis au régime forestier est comprise dans ce total pour 4 635 ha.

L'estimation de la superficie des landes (avec ou sans arbres) friches et autres vacants est de 60 928 ha.

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

- Statistique forestière de 1878 :	35 356 ha
- Enquête Daubrée (1904-1908) :	29 546 ha
- Cadastre 1862 :	34 429 ha
" 1908 :	34 459 ha
" 1948 :	37 838 ha
" 1961 :	38 839 ha
- Contrôle de surface 1970 :	53 177 ha

Dans ce département le bocage, constitué par les haies, les alignements et les arbres forestiers épars occupe une superficie qui est du même ordre de grandeur que celle des forêts (57 494 ha) sans y inclure celle relative aux talus (23 397 ha) constitués par des levées de terre, de pierres ou de blocs de rochers, séparant des parcelles et, souvent, couverts de fougères, de ronces, de genêts ou d'ajoncs.

La longueur des haies est d'environ, 74 000 km et celle des talus de 47 000 km soit, respectivement, 108,39 m et 69,36 m à l'hectare. La carte en tête du présent fascicule indique, par canton, les longueurs en kilomètres par kilomètre carré des haies et des talus. Elle fait nettement ressortir que les densités maximum de talus se situent au Nord-Ouest du département, tandis que les haies dominent au Sud-Est.

Les volumes sur pied sont de l'ordre de 4 250 000 m<sup>3</sup> pour les forêts de production et les boqueteaux, dont 1 570 000 m<sup>3</sup> pour les résineux.

Les volumes sur pied comprennent, en ce qui concerne les feuillus, environ 1 100 000 m<sup>3</sup> de bois d'oeuvre et 3 150 000 m<sup>3</sup> de bois d'industrie. Pour les résineux ces quantités sont respectivement, de l'ordre de 1 000 000 m<sup>3</sup> et de 570 000 m<sup>3</sup>.

Les éléments linéaires constitués essentiellement d'arbres d'émonde et de têtards sans valeur économique n'ont pas été inventoriés en ce qui concerne les volumes et les accroissements.

Pour les forêts de production et les boqueteaux le volume des accroissements courants moyens annuels sur écorce des peuplements recensables en forêts de production et boqueteaux est, d'environ, 197 000 m<sup>3</sup> dont 81 000 m<sup>3</sup> pour les résineux (pin maritime 55 % ; pin sylvestre 16,7 % ; sapin 14,4 % ; autres résineux 13,9 %).

Le complément d'accroissement correspondant aux peuplements et tiges non recensables peut être évalué, à partir du "passage à la futaie" à, environ, 50 000 m<sup>3</sup> dont 9 500 m<sup>3</sup> pour les résineux.

D'après les résultats de l'enquête statistique annuelle, la production de la branche : "exploitation forestière" aurait été, en moyenne, de 1965 à 1969, de l'ordre de 45 000 m<sup>3</sup> (bois d'oeuvre : 39 000 m<sup>3</sup>, bois d'industrie : 6 000 m<sup>3</sup> en voie de nette régression) dont 30 000 m<sup>3</sup> pour les résineux.

### 3) Précision des résultats :

Le calcul 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, ainsi que les variances d'échantillonnage sur photographies et au sol, ont donné les résultats suivants (erreurs ayant 2 chances sur 3 de ne pas être dépassées) :

#### 1 - Erreurs sur les surfaces (tableau 2)

- Forêts de production :			
Domanial + communal	4 635 ha	±	2,17 %
Particulier	28 683 ha	±	5,63 %
Total forêts de production :	33 318 ha	±	4,87 %
- Boqueteaux particuliers :	15 211 ha	±	9,79 %

#### 2 - Erreurs sur les volumes (tableau 5)

- Forêts de production :			
Domanial + communal	600 600 m <sup>3</sup>	±	7,02 %
Particulier	2 463 700 m <sup>3</sup>	±	10,32 %
Total forêts de production :	3 064 300 m <sup>3</sup>	±	8,59 %
- Boqueteaux :	1 193 100 m <sup>3</sup>	±	13,61 %

#### 3 - Erreurs sur les accroissements (tableau 6)

- Forêts de production :			
Domanial + communal	16 850 m <sup>3</sup>	±	6,23 %
Particulier	115 550 m <sup>3</sup>	±	9,02 %
Total forêts de production :	132 400 m <sup>3</sup>	±	7,87 %
- Boqueteaux :	64 250 m <sup>3</sup>	±	12,88 %

Ces résultats ont été obtenus à partir de 19 294 points-photo de 1ère phase et de 1 238 placettes échantillon au sol de 2ème phase.

Il paraît à peine besoin de préciser que, dans le calcul des erreurs affectant l'évaluation des volumes et des accroissements, il a été tenu compte de celles découlant de l'évaluation des surfaces.