

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
ET DU DEVELOPPEMENT RURAL

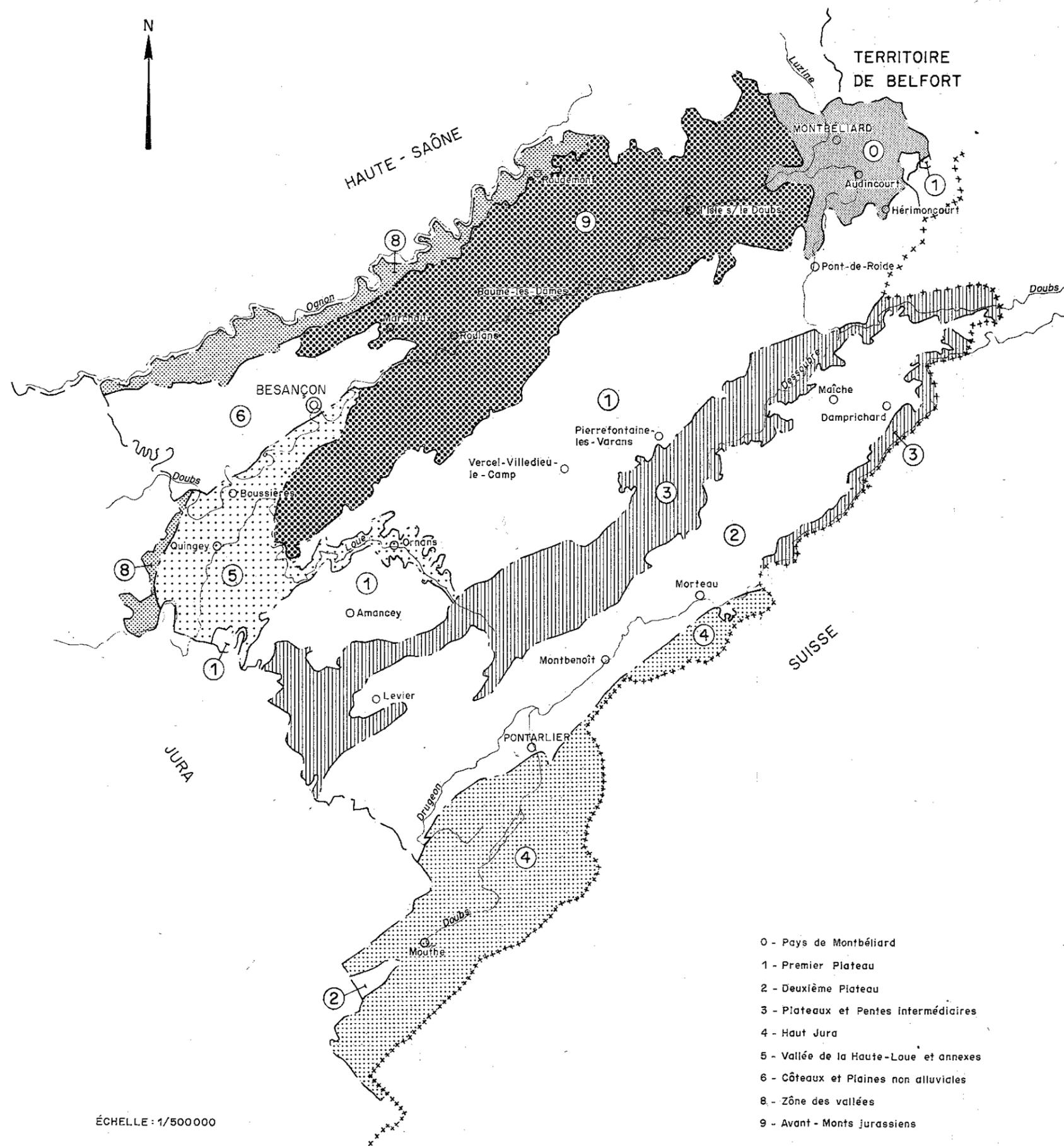
SERVICE DES FORETS

INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

DEPARTEMENT DU DOUBS

(Résultats globaux de l'Inventaire Forestier)

RÉGIONS FORESTIÈRES DU DOUBS



ÉCHELLE : 1/500 000

Table des matières

	Pages
34972 LATTES CEDEX	
1 - Conditions d'exécution.....	1
2 - Les types de peuplements.....	1, 2, 3
3 - Résultats de l'inventaire.....	3, 4
Tableau 1 - Répartition du territoire.....	5
Tableau 2 - Superficies suivant l'utilisation du sol et la catégorie de propriété.....	6
Tableau 3 - Taux de boisement par région forestière. Toutes propriétés.....	7
Tableau 4 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des coupes, des régénérations naturelles et de reboisements par régions forestières. Toutes propriétés.....	8
Tableau 5 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par essences prépondérantes et régions forestières. Toutes propriétés.....	9
Tableau 6 - Terrains boisés et plantations hors forêts. Volumes totaux et accroissements courants totaux (moyenne de la période 1967 - 1971). Toutes propriétés.....	10
Tableau 7 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes totaux par essences et catégories de propriétés.....	11
Tableau 8 - Forêts de production et boqueteaux. Accroissements courants totaux sur écorce par essences et catégories de propriétés (moyenne de la période 1967 - 1971).....	12
Tableau 9 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes et accroissements courants du taillis par essences.....	13
Tableau 10-1 Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Surfaces des types de peuplement par régions forestières.....	14
Tableau 10-2 Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Surfaces des types de peuplement par régions forestières.....	15
Tableau 11 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par types.....	16
Tableau 12 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par types.....	17

	Pages
Tableau 13 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Passage à la futaie par types de peuplement feuillus.....	18
Tableau 14 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Passage à la futaie par types de peuplement résineux.....	19
Tableau 15 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Taillis-sous-futaie dense et futaies feuillues de plaine.....	20
Tableau 16 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Chênaie - Hêtraie montagnarde.....	21
Tableau 17 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Hêtraie montagnarde.....	22
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 : Sapinière.....	23
Tableau 19 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Pessière.....	24
Tableau 20 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Mélange sapin - épicéa.....	25
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.....	26
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.....	27
Tableau 23 - Forêts de production et boqueteaux. Répartition suivant les catégories d'utilisation des volumes totaux feuillus et résineux.....	28
Tableau 24-1 Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus de forme "Réserve de T. S. F.".....	29

	Pages
Tableau 24-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus de forme "Réserve de T.S.F."..... 30
Tableau 25-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus de forme "Futaie régulière"..... 31
Tableau 25-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus de forme "Futaie régulière"..... 32
Tableau 26-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus de taillis..... 33
Tableau 26-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus de taillis..... 34
Tableau 27-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux..... 35
Tableau 27-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux..... 36
Tableau 28-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre du sapin..... 37
Tableau 28-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre du sapin..... 38
Tableau 29-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre de l'épicéa..... 39
Tableau 29-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre de l'épicéa..... 40
Tableau 30 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des feuillus prépondérants en structure élémentaire de taillis simple et de taillis de taillis-sous-futaie. Toutes propriétés..... 41
Tableau 31-1	Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant..... 42
Tableau 31-2	Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant..... 43

	Pages
Tableau 32-1 Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'épicéa prépondérant....	44
Tableau 32-2 Forêts de production et boqueteaux non soumis au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'épicéa prépondérant.....	45
Tableau 33 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des autres résineux prépondérant. Toutes propriétés.....	46
Tableau 34 - Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P). Surfaces par types de peuplement et classes d'exploitabilité.....	47
—————	
4 - Analyse des résultats.....	48, 49
5 - Précision des résultats.....	49, 50

Inventaire Forestier du DOUBS

I - Conditions d'exécution

L'étude préalable à l'inventaire du département du DOUBS, comportant la délimitation des régions forestières et la définition des types de peuplements, a été effectuée au cours de l'année 1969.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne (couverture panchromatique et infra-rouge de 1968-1969 au 15 000e) a été réalisée entre le 6 Avril 1970 et le 28 Février 1971.

La reconnaissance, sur photographies aériennes et au sol, des peupleraies et des alignements de peupliers, entreprise le 15 Mai 1971 a été terminée le 17 Novembre 1971.

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 24 Avril et le 22 Novembre 1972.

L'exploitation des données brutes de l'échantillonnage a été réalisée en Juin 1973.

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

II - Les types de peuplements

Des résultats sont donnés pour l'ensemble du département mais, aussi, par régions forestières, dont les limites figurent sur la carte ci-jointe, et par types de peuplements dont les définitions sont données ci-après et qui sont représentés sur la carte par mailles au 1/250 000 ci-jointe.

1) Taillis-sous-futaie denses et futaies feuillues de plaine :

Il s'agit, dans la majorité des cas, de taillis-sous-futaie de chêne et hêtre fortement enrichis en réserves (couvert supérieur à 50%), au point que pour certains d'entre eux le taillis a pratiquement disparu. D'autres ont fait l'objet d'un traitement sylvicole tendant à leur conversion en futaie.

Les surfaces relativement réduites de futaies régulières feuillues sont comprises dans ce type. Il en est de même des quelques rares taillis-sous-futaie moins riches (couvert des réserves inférieur à 50%).

2) Forêt thermophile :

Il s'agit, essentiellement, de maigres taillis de chêne rouvre ou pubescent des coteaux calcaires à sol superficiel.

Ce type est intermédiaire entre :

- d'une part, les friches armées en voie de boisement ;
- d'autre part, les forêts situées à une altitude plus élevée et sur les pentes plus fortes qui se rattachent au type suivant.

3) Forêt saxicole :

Ce type est localisé dans la tranche d'altitude de 400 à 600 m qui correspond, en général, aux pentes et aux éboulis qui s'élèvent vers le 1er ou le 2ème plateau. Il correspond à l'*aceri-tili@tum* ou à l'*aceri-fraxinetum* des phytosociologues et se caractérise par un aspect généralement irrégulier, avec juxtaposition fréquente de brins de taillis et de tiges de futaie, et un mélange de nombreuses essences, le tilleul à grandes feuilles, l'érable sycomore et le frêne, notamment.

4) Chênaie-hêtraie montagnarde :

Il s'agit, essentiellement, de taillis-sous-futaie à réserves de chêne et de hêtre souvent enrichis, en climat nettement montagnard. Certains peuplements de taillis simple sont rattachés à ce type en raison de la faible surface occupée.

5) Hêtraie montagnarde :

Il s'agit, généralement, de futaie régulière, plus rarement de taillis simple (surtout en altitude) plus ou moins vieilli. Le type est considéré comme constitué si le hêtre est prépondérant par rapport au chêne et si, par ailleurs, le peuplement comprend nettement moins de 50% de résineux.

6) Sapinière :

Futaie de sapin régulière ou irrégulière, comprenant moins de 50% de feuillus dans l'étage dominant, surtout localisée sur les plateaux et pentes intermédiaires.

7) Pessière :

Peuplement d'épicéa des Hautes-Chaînes, ou du 2ème plateau, comprenant moins de 50% de feuillus et moins de 25% de sapins.

Ce type comprend les pessières claires d'altitude auxquelles se rattachent les prés-bois d'épicéa.

8) Peuplements mélangés sapin - épicéa :

Dans ce type, de grande valeur au point de vue économique, le sapin est en général prépondérant et l'épicéa toujours important (couvert supérieur à 25% et atteignant souvent 40 à 50%). Il peut comprendre jusqu'à 50% de feuillus.

9) Plantations résineuses :

Ce type regroupe toutes les plantations résineuses, autres que les coupes d'abri, qu'elles aient été réalisées sur terrain nu, ou en enrichissement de peuplements feuillus.

10) Reboisements sous coupe d'abri :

Sont comprises dans ce type les plantations résineuses réalisées sous le couvert d'un peuplement feuillu, préalablement éclairci de façon régulière, le couvert feuillu résiduel, au moment de la plantation, pouvant être compris entre 25% et 100%.

11) Bois de ferme et formations composites feuillues :

Type caractérisé par une structure parcellaire très morcelée, souvent semblable à celle des champs voisins, et, accessoirement, par la variété des structures forestières et des hauteurs, ainsi que par la proximité des habitations et des champs cultivés. Les parcelles sont, en général, de forme allongée ou ont des superficies moyennes inférieures à un hectare.

Sont inclus dans ce type tous les boqueteaux isolés en terrain agricole, s'ils ont une surface inférieure à un hectare ou une largeur inférieure à 50 m, ainsi que les formations boisées dans les pâturages abandonnés, envahis de façon confuse par la végétation forestière.

12) Bois de ferme et formations composites résineuses :

Mêmes formations que ci-dessus avec prépondérance des résineux.

III - Résultats de l'Inventaire

...

Ces résultats font l'objet des tableaux suivants.

Ils concernent les surfaces boisées ainsi définies :

- forêts de production ; formations végétales dominées par des arbres ou des arbustes qui doivent satisfaire aux conditions suivantes :
 - . soit être constituées de tiges recensables, bien réparties, ayant un couvert au moins égal à 10% ;
 - . soit présenter une densité par hectare d'au moins 500 plants, rejets ou semis, vigoureux et bien répartis ;
 - . avoir une largeur moyenne d'au moins 25 m et appartenir à un massif de plus de 4 ha, étant entendu, qu'à cet égard, la lande n'interrompt pas la continuité de la forêt ;
 - . ne pas avoir principalement une fonction de protection ou de récréation.

Les vergers sont exclus.

- boqueteaux : petits massifs boisés de moins de 4 hectares en domaine agricole et ayant une fonction principale de production.

- Boisements de protection : formations boisées dont la fonction de production est nulle ou accessoire. Elles comprennent, en particulier, les espaces verts urbains et ceux situés dans le voisinage immédiat des habitations.

Les données relatives aux volumes et accroissements périodiques moyens annuels concernent les volumes sur écorce arrêtés aux différentes découpes suivantes :

- découpe bois fort de 22 cm (7 cm de diamètre) pour la tige des résineux et des peupliers de toutes catégories de dimensions et celles des feuillus appartenant aux catégories des bois moyens et des petits bois y compris les brins de taillis ;

- découpe marchande de 60 cm (résineux et feuillus tendres) ou 70 cm (feuillus durs) pour les tiges des feuillus appartenant à la catégorie gros bois et pour les branches des feuillus et résineux de toutes catégories ;

- éventuellement découpe de forme pour la tige principale ou les branches.

25 - Tableau 1

Répartition du territoire

Utilisation du sol	Surface	%
Forêts et boqueteaux	214 050	40.7
Landes et friches	4 900	0.9
Terrains agricoles (y compris les plantations hors forêts)	279 600	53.2
Eaux et terrains improductifs	27 050	5.2
TOTAL	525 600	100

25 - Tableau 2
Superficie suivant l'utilisation du sol
et de 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	-	76	279 531 (1)	279 607
Landes	-	67	4 829	4 896
Eaux	-	-	4 830	4 830
Improductifs	40	149	22 060 (2)	22 249
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	40	292	311 250	311 582
B-TERRAINS BOISES				
Forêts de production	5 195	107 471	87 125 (3)	199 791
Forêts de protection	-	2 098	3 514 (4)	5 612
Boqueteaux	-	259	8 374	8 633
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	5 195	109 828	99 013	214 036
TOTAL GENERAL A + B	5 235	110 120	410 263	525 618
TAUX DE BOISEMENT E/A + B				40.7%

dont pour le camp de Valdahon = (1) 179 ha (2) 2 033 ha (3) 846 ha (4) 429 ha

PLANTATIONS HORS FORETS

Les peupleraies ont été recensées sans distinction de propriété, leur surface s'établit à 222 ha

Les éléments linéaires ont, dans le département, les longueurs suivantes :

- Haies (à l'exclusion des lignes de broussailles sans arbres) = 5 600 km
- Alignements d'essences autres que peupliers cultivés = 180 km
- Alignements avec une majorité de peupliers cultivés = 140 km

Les surfaces correspondant à ces éléments linéaires ainsi que la surface des peupleraies sont comprises dans celles des terrains agricoles et des landes.

Sont compris également dans la surface des terrains agricoles, 276 ha de formations arborées non productives.

25 - Tableau 3

Taux de boisement par région forestière
Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale région ha	Surface totale boisée ha	Taux de boisement (1) %	Forêts de production et Boqueteaux (4)	
				Surface des peuplements feuillus ha	Surfaces de peuplements résineux ha
Pays de Montbéliard	16 400	5 050	30.8	3 900	450
Premier plateau	119 100	47 400 (2)	39.8	40 000	5 250
Deuxième plateau	94 200	22 600	24	3 700	18 900
Plateaux et pentes intermédiaires	60 800	32 450 (3)	53.4	11 000	19 500
Haut Jura	56 800	31 950	56.3	450	31 250
Vallée de la Haute-Loire	30 400	13 100	43.1	12 450	650
Côteaux et plaines non alluviales	28 800	9 050	31.4	8 550	200
Zône des vallées	19 400	6 350	32.7	5 650	600
Avant monts jurassiens	99 700	46 100	46.2	41 250	3 700
TOTAL	525 600	214 050	40.7	126 950	80 500

(1) La surface boisée totale comprend la surface des forêts de production, la surface des boqueteaux, la surface des forêts de protection, la surface des formations boisées du camp militaire de Valdahon et la surface des coupes rases sans régénération.

(Ces deux dernières surfaces n'entrent pas en compte dans les surfaces des forêts de production et des boqueteaux figurant dans les tableaux suivants)

(2) camp de Valdahon = surface boisée 1 300 ha

(3) coupes rases sans régénération = 150 ha

(4) il y a, du fait de l'arrondissement des superficies feuillues et résineuses par régions forestières, une légère discordance entre la superficie totale (208 424 ha) résultant du tableau 2 page 6 et le total des superficies feuillues plus résineux du tableau 3, (207 450 ha) augmenté des superficies boisées du camp de Valdahon (846 ha) et des superficies des coupes rases sans régénération (150 ha).

25 - Tableau 4

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces des coupes, des régénérations naturelles et
de reboisements par régions forestières.

Toutes propriétés

Région forestière	Surface moyenne des coupes par année (1) ha	Surface des régénéra- tion (2) ha	Boisements de moins de 25 ans en ter- rain nu (3) ha	Reboisement Enrésinement Enrichissement de moins de 25 ans (4) ha
Pays de Montbéliard	150	-	-	550
Premier plateau	1 350	1 250	1 300	3 700
Deuxième plateau	1 900	2 450	1 350	2 000
Plateaux et pentes inter- médiaires	2 100	4 300	600	500
Haut Jura	2 450	4 600	450	150
Vallée de la Haute Loue	200	-	200	1 900
Côteaux et plaines non alluviales	100	-	-	150
Zône des vallées	200	-	-	800
Avant monts jurassiens	1 100	800	800	4 300
TOTAL	9 550	13 400	4 700	14 050

- (1) Il s'agit de coupes de toutes natures effectuées depuis 5 ans au plus y compris les coupes rases sans régénération mais non compris les défrichements.
- (2) On dira qu'un peuplement est en régénération lorsqu'il comporte au moins 500 brins d'avenir à l'hectare des essences constituant le peuplement et bien répartis. Cette régénération sera naturelle ou artificielle
- (3) plantations entraînant une extension de la surface boisée
- (4) plantations n'entraînant pas d'extension de la surface boisée

25 - Tableau 5

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

Région forestière	Essence prépondérante	Chêne pédonculé ha	Chêne rouvre ha	Hêtre ha	Charme ha	Autres feuillus ha	Sapin ha	Epicéa ha	Autres résineux ha	Total ha
Pays de Montbéliard		250	50	2 350	600	350	-	550	200	4 350
Premier plateau		7 950	3 750	18 550	4 100	4 200	2 400	4 050	250	45 250
Deuxième plateau		250	-	2 150	250	2 100	8 950	8 650	250	22 600
Plateaux et pentes intermédiaires		700	-	5 900	1 300	2 850	14 450	5 300	-	30 500
Haut Jura		-	-	3 000	-	500	7 850	20 300	50	31 700
Vallée de la Haute-Loue		4 500	2 300	750	750	3 750	550	-	500	13 100
Côteaux et plaine non alluviales		2 450	3 650	1 050	400	800	200	-	200	8 750
Zône des vallées		2 700	1 150	750	200	500	-	-	950	6 250
Avant monts jurassiens		10 450	7 700	14 200	5 300	3 500	700	2 300	800	44 950
TOTAL		29 250	18 600	48 700	12 900	18 550	35 100	41 150	3 200	207 450

N.B - Dans les formations des T.S.F. ou de futaie mélangée de taillis, seule l'essence prépondérante de la futaie est prise en compte dans ce tableau.

Les différences pouvant être constatées entre les superficies des peuplements feuillus et résineux résultant du tableau 3 et celles du tableau ci-dessus qui sont relatifs à la prépondérance d'une essence considérée séparément vient du fait qu'une essence résineuse (ou feuillue) peut-être prépondérante dans un peuplement alors que le groupe feuillu (ou résineux) est prépondérant par rapport au groupe résineux (ou feuillu).

25 - Tableau 6

Terrains boisés et plantations hors forêts
 Volumes totaux et accroissements courants totaux (moyenne de la période 1967-1971)
 Toutes propriétés

Essence	Forêts de production et boqueteaux		Plantations hors forêts. (1)		TOTAL	
	Volume m ³	Accroissement m ³	Volume m ³	Accroissement m ³	Volume m ³	Accroissement m ³
Chêne pédonculé	2 626 900	61 200	65 500	2 400	2 692 400	63 600
Chêne rouvre	2 180 300	51 650	9 200	350	2 189 500	52 000
Autres chênes	115 700	3 500	-	-	115 700	3 500
Hêtre	6 528 100	170 500	28 800	850	6 556 900	171 350
Charme	2 047 900	72 750	1 700	100	2 049 600	72 850
Frêne	1 191 600	40 050	60 700	2 200	1 252 300	42 250
Peupliers de culture	-	-	46 600	3 550	46 600	3 550
Autres feuillus	2 473 000	91 900	67 900	2 350	2 540 900	94 250
Sapin	13 587 400	327 800	66 600	3 350	13 654 000	331 150
Epicéa	11 700 000	314 300	63 900	2 550	11 763 900	316 850
Autres résineux	752 200	20 700	1 600	-	753 800	20 700
TOTAL	43 203 100	1 154 350	412 500 (2)	17 700 (3)	43 615 600	1 172 050

(1) il s'agit des peupleraies, des plantations d'alignement, des haies et des arbres épars dans les landes et dans les terrains agricoles

(2) ce volume n'est que celui des arbres de futaie. Pour obtenir le volume total, il convient d'ajouter celui des têtards, arbres d'émonde et taillis = 220 400 m³

(3) accroissement des seuls arbres de futaie

240 m³

5,5 m³

25 Tableau 7
Forêts de production et Boqueteaux
Volumes totaux par essences et catégories
de propriétés

Utilisa - tion du sol	Essence	Propriété			TOTAL par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	17 300	1 702 000	792 600	2 511 900
	Chêne rouvre	-	1 547 400	575 100	2 122 500
	Autres chênes	-	58 300	48 600	106 900
	Hêtre	58 400	4 656 400	1 761 400	6 476 200
	Charme	7 600	1 371 700	596 800	1 976 100
	Frêne	2 000	654 400	464 000	1 120 400
	Autres feuillus	10 400	1 272 000 (1)	1 029 800 (2)	2 312 200
	Sapin	1 308 500	7 114 300	4 992 200	13 415 000
	Epicéa	532 800	4 554 100	6 362 000	11 448 900
	Autres résineux	-	501 000	151 500	652 500 (3)
	TOTAL	1 937 000	23 431 600	16 774 000	42 142 600
Boqueteaux	Chêne pédonculé		6 100	108 900	115 000
	Chêne rouvre		6 200	51 600	57 800
	Autres chênes		-	8 800	8 800
	Hêtre		12 000	39 900	51 900
	Charme		1 400	70 400	71 800
	Frêne		12 000	59 200	71 200
	Autres feuillus		1 500	159 300	160 800
	Sapin		10 700	161 700	172 400
	Epicéa		-	251 100	251 100
	Pins divers		-	99 700	99 700
	TOTAL		49 900	1 010 600	1 060 500
TOTAL FORETS ET BOQUETEUX		1 937 000	23 481 500	17 784 600	43 203 100

(1) dont Grands Erables 24% - Tilleul 19% - Merisier 15% - Petits Erables 14%

(2) dont Grands Erables 23% - Petits érables 18% - Tilleul 12% - Tremble 11%

(3) dont 92% de pins divers

25 - Tableau 8

Forêts de production et Boqueteaux

Accroissements courants totaux sur écorce par essences
et catégories de propriétés (moyenne de la période 1967-71)

Utilisation du sol	Essence	Propriété			TOTAL par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	250	31 500	24 950	56 700
	Chêne rouvre	-	32 900	16 500	49 400
	Autres chênes	-	1 600	1 650	3 250
	Hêtre	1 850	117 800	49 450	169 100
	Charme	300	45 800	23 250	69 350
	Frêne	100	19 600	17 600	37 300
	Autres feuillus	500	40 050(1)	42 850(2)	83 400
	Sapin	26 800	159 350	137 850	324 000
	Epicéa	10 600	106 250	191 850	308 700
	Autres résineux	-	12 250	5 350	17 600
		TOTAL	40 400	567 100	511 300
Boqueteaux	Chêne pédonculé		200	4 300	4 500
	Chêne rouvre		150	2 100	2 250
	Autres chênes		-	250	250
	Hêtre		200	1 200	1 400
	Charme		100	3 300	3 400
	Frêne		450	2 300	2 750
	Autres feuillus		50	8 450	8 500
	Sapin		200	3 600	3 800
	Epicéa		-	5 600	5 600
	Pins divers		-	3 100	3 100
		TOTAL		1 350	34 200
TOTAL FORETS ET BOQUETEUX		40 400	568 450	545 500	1 154 350

(1) dont Tilleul 22% - Grands Erables 22% - Merisier 13% - Petits érables 13%

(2) dont Grands érables 17% - Tremble 16% - Petits érables 13% - Tilleul 11%

25 - Tableau 9.
Forêts de production et Boqueteaux
Volumes et accroissements courants du taillis (1) par essences

Essence	Volumes			Accroissements courants		
	Domanial Communal m3	Particulier m3	Total m3	Domanial Communal m3	Particulier m3	Total m3
Chênes divers	55 800	165 200	221 000	2 050	7 850	9 900
Hêtre	111 700	132 800	244 500	4 300	3 950	8 250
Charme	404 500	453 000	857 500	16 450	19 600	36 050
Erables	57 900	192 700	250 600	2 350	6 600	8 950
Frêne	59 100	139 500	198 600	2 250	5 500	7 750
Autres feuillus	114 600	302 400	417 000	6 050	16 600	22 650
TOTAL	803 600	1 385 600	2 189 200	33 450	60 100	93 550

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

25 - Tableau 10 - 1

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

Type de peuplement	Région forestière	Pays de Montbéliard ha	Premier plateau ha	Deuxième plateau ha	Plateaux Pentes intermédiaires ha	Haut Jura ha	Vallée Haute Loue ha	Côteaux Plaines non alluviales ha	Zône des vallées ha	Avant monts jurasiens ha	Total par type ha
Taillis sous futaie denses et futaie de plaine		1 750	-	-	-	-	850	4 200	4 400	1 550	12 750
Forêt thermophilé		-	150	-	-	-	850	50	-	200	1 250
Forêt saxicole		-	700	-	350	-	-	-	-	200	1 250
Chênaie - Hêtraie montagnarde		100	7 750	-	1 100	-	3 600	1 700	-	12 200	26 450
Hêtraie montagnarde		1 050	12 950	650	3 250	100	-	400	-	12 050	30 450
Reboisements sous coupe d'abri		-	1 550	-	200	-	800	50	200	1 650	4 450
Sapinière		-	1 200	2 500	7 950	1 100	-	-	-	-	12 750
Pessière		-	200	700	100	3 650	-	-	-	-	4 650
Peuplements mélangés sapin-épicéa		-	200	4 300	2 250	7 100	-	-	-	-	13 850
Plantations résineuses		400	950	300	650	150	500	200	100	1 850	5 100
TOTAL PAR REGION FORESTIERE		3 300	25 650	8 450	15 850	12 100	6 600	6 600	4 700	29 700	112 950

25 - Tableau 10-2

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

Type de peuplement	Région forestière	Pays de Montbéliard ha	Premier plateau ha	Deuxième plateau ha	Plateaux pentes intermédiaires ha	Haut Jura ha	Vallée Haute Loue ha	Côteaux plaines non alluviales ha	Zône des vallées ha	Avant monts jurasiens ha	Total par type ha
Taillis sous futaie denses et futaies de plaine		100	-	-	-	-	150	750	300	350	1 650
Forêt thermophile		-	300	-	-	-	900	-	-	100	1 300
Forêt saxicole		-	650	-	200	-	150	-	-	-	1 000
Chênaie-hêtraie montagnarde		100	7 250	50	1 400	-	1 700	150	-	3 950	14 600
Hêtraie montagnarde		150	2 700	950	2 550	250	-	100	-	1 750	8 450
Bois de ferme et formations composites feuillus		650	5 200	1 850	1 950	100	3 300	1 100	600	6 500	21 250
Reboisements sous coupe d'abri		-	800	200	-	-	150	50	150	750	2 100
Sapinière		-	50	2 200	3 450	250	-	-	-	-	5 950
Pessière		-	-	550	250	13 650	-	-	-	-	14 450
Peuplements mélangés sapin-épicéa		-	200	3 850	1 500	4 350	-	-	-	50	9 950
Plantations résineuses		50	1 350	2 950	2 150	550	100	-	100	450	7 700
Bois de ferme et formations composites résineux		-	1 100	1 550	1 200	450	50	-	400	1 350	6 100
TOTAL PAR REGION FORESTIERE		1 050	19 600	14 150	14 650	19 600	6 500	2 150	1 550	15 250	94 500

25 - Tableau 11

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

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
TSF denses et futaies	12 750	12 750	1 949 200	117 200	2 066 400	50 100	3 150	53 250
	1 650	1 650	241 000	-	241 000	8 400	-	8 400
Forêt thermophile	1 250	1 250	116 100	39 600	155 700	3 200	750	3 950
	1 300	1 300	71 500	32 500	104 000	2 350	1 050	3 400
Forêt soxicole	1 250	1 250	149 000	14 200	163 200	4 100	800	4 900
	1 000	1 000	164 500	11 000	175 500	3 500	1 050	4 550
Chênaie - hêtraie montagnarde	26 450	26 450	3 139 200	93 200	3 232 400	80 650	3 550	84 200
	14 600	14 600	1 374 100	74 700	1 448 800	44 200	3 650	47 850
Hêtraie montagnarde	30 450	30 450	4 648 300	393 400	5 041 700	112 600	9 950	122 550
	8 450	8 450	1 016 800	510 800	1 527 600	28 550	15 300	43 850
Bois de ferme et formations composites	21 250	21 150	1 790 400	205 400	1 995 800	74 550	7 150	81 700
Reboisements sous coupe d'abri (1)	4 450	4 450	464 800	132 300	597 100	13 550	6 900	20 450
	2 100	1 950	123 700	1 300	125 000	6 050	150	6 200
TOTAL	76 600	76 600	10 466 600	789 900	11 256 500	264 200	25 100	289 300
	50 350	50 100	4 782 000	835 700	5 617 700	167 600	28 350	195 950
TOTAL TOUTES PROPRIETES	126 950	126 700	15 248 600	1 625 600	16 874 200	431 800	53 450	485 250

(1) peuplements considérés comme provisoirement feuillus

25 - Tableau 12

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

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Sapinière	12 750 5 950	12 750 5 950	305 800	5 095 500	5 401 300	11 700	106 700	118 400
			149 100	2 108 100	2 257 200	4 700	49 750	54 450
Pessière	4 650 14 450	4 650 14 300	114 000	1 659 200	1 773 200	2 950	31 550	34 500
			513 300	2 499 200	3 012 500	11 700	66 900	78 600
Peuplements mélangés sapin - épicéa	13 850 9 950	13 750 9 850	362 600	5 624 800	5 987 400	9 300	120 700	130 000
			147 500	3 492 900	3 640 400	5 250	99 600	104 850
Plantations	5 100 7 700	4 300 5 000	148 100	852 000	1 000 100	5 250	31 400	36 650
			74 700	1 152 000	1 226 700	3 450	45 450	48 900
Bois de ferme et formations composites	6 100	6 000	99 800	1 930 300	2 030 100	5 450	57 300	62 750
TOTAL	36 350 44 150	35 450 41 100	930 500	13 231 500	14 162 000	29 200	290 350	319 550
			984 400	11 182 500	12 166 900	30 550	319 000	349 550
TOTAL TOUTES PROPRIETES	80 500	76 550	1 914 900	24 414 000	26 328 900	59 750	609 350	669 100

25 - Tableau 13

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P).
Passage à la futaie par types de peuplement feuillus

Type de peuplement	Surface totale ha	Accroissement courant par hectare		Passage à la futaie annuel par hectare		Production annuelle moyenne par hectare		
		feuillus m3/ha/an	résineux m3/ha/an	feuillus m3/ha/an	résineux m3/ha/an	feuillus m3/ha/an	résineux m3/ha/an	totale m3/ha/an
TSF denses et futaies de plaine	S	3.93	0.25	0.23	0.02	4.16	0.27	4.43
	P	5.09	-	0.38	-	5.09	0.38	5.47
Forêt thermophile	S	2.56	0.60	0.26	-	2.82	0.60	3.42
	P	1.81	0.81	0.68	-	2.49	0.81	3.30
Forêt saxicole	S	3.28	0.64	0.46	0.06	3.74	0.70	4.44
	P	3.50	1.05	0.42	-	3.92	1.05	4.97
Chênaie - hêtraie montagnarde	S	3.05	0.13	0.30	-	3.35	0.13	3.48
	P	3.03	0.25	0.55	-	3.58	0.25	3.83
Hêtraie montagnarde	S	3.70	0.33	0.21	0.01	3.91	0.34	4.25
	P	3.38	1.81	0.22	0.02	3.60	1.83	5.43
Bois de ferme et formations composites	P	3.51	0.34	0.61	-	4.12	0.34	4.46
Reboisements sous coupe d'abri	S	3.04	1.55	0.16	0.02	3.20	1.57	4.77
	P	2.88	0.07	0.32	-	3.20	0.07	3.27
TOTAL	S	3.45	0.33	0.24	0.01	3.69	0.34	4.03
	P	3.33	0.56	0.29	-	3.62	0.56	4.18
TOTAL TOUTES PROPRIETES		3.40	0.42	0.26	0.01	3.66	0.43	4.09

25 - Tableau 14

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)
 Passage à la futaie par types de peuplement résineux

Type de peuplement	Surface totale ha	Accroissement courant par hectare		Passage à la futaie annuel par hectare		Production annuelle moyenne par hectare		
		feuillus m3/ha/an	résineux m3/ha/an	feuillus m3/ha/an	résineux m3/ha/an	feuillus m3/ha/an	résineux m3/ha/an	totale m3/ha/an
Sapinière	S 12 750	0.92	8.37	0.06	0.12	0.98	8.49	9.47
	P 5 950	0.37	3.90	0.02	0.02	0.39	3.92	4.31
Pessière	S 4 650	0.63	6.78	0.03	0.05	0.66	6.83	7.49
	P 14 450	0.81	4.63	0.08	0.10	0.89	4.73	5.62
Peuplements mélangés sapin épicéa	S 13 850	0.67	8.71	0.05	0.08	0.72	8.79	9.51
	P 9 950	0.53	10.01	0.03	0.07	0.56	10.08	10.64
Plantations <i>résineuses</i>	S 5 100	1.03	6.16	0.13	0.16	1.16	6.32	7.48
	P 7 700	0.45	5.90	0.11	0.23	0.56	6.13	6.69
Bois de ferme et formations composites <i>résineuses</i>	P 6 100	0.89	9.39	0.08	0.28	0.97	9.67	10.64
	TOTAL	S 36 350	0.80	8	0.06	0.10	0.86	8.10
	P 44 150	0.70	7.23	0.07	0.13	0.77	7.36	8.13
TOTAL TOUTES PROPRIETES	80 500	0.74	7.57	0.07	0.12	0.81	7.69	8.50

25 - Tableau 15

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Taillis-sous-
futaie dense et futaies feuillues de plaine

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Pays de Montbéliard	S	1 750	382 100	20 600	402 700	8 600	700	9 300
	P	100	16 600	-	16 600	500	-	500
Haute vallée de la Loire	S	850	91 200	700	91 900	3 050	100	3 150
	P	150	21 500	-	21 500	1 000	-	1 000
Côteaux et plaines non alluviales	S	4 150	613 200	46 700	659 900	15 900	1 300	17 200
	P	750	123 400	-	123 400	4 550	-	4 550
Zone des vallées	S	4 450	662 200	45 700	707 900	17 400	750	18 150
	P	300	42 400	-	42 400	1 550	-	1 550
Avant monts juras- siens	S	1 550	200 500	3 500	204 000	5 150	300	5 450
	P	350	37 100	-	37 100	800	-	800
TOTAL	S	12 750	1 949 200	117 200	2 066 400	50 100	3 150	53 250
	P	1 650	241 000	-	241 000	8 400	-	8 400
TOTAL TOUTES PROPRIETES		14 400	2 190 200	117 200	2 307 400	58 500	3 150	61 650

25 - Tableau 16

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

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume		Accroissement			
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Pays de Montbéliard	S	100	9 000	-	9 000	200	-	200
	P	100	11 300	-	11 300	400	-	400
Premier plateau	S	7 750	933 500	69 000	1 002 500	24 150	2 300	26 450
	P	7 250	709 600	27 800	737 400	22 400	1 250	23 650
Deuxième plateau	P	50	5 900	-	5 900	100	-	100
Plateaux et pentes intermédiaires	S	1 100	133 600	3 200	136 800	3 400	100	3 500
	P	1 400	115 500	46 900	162 400	4 450	2 400	6 850
Haute vallée de la Loue	S	3 600	363 600	-	363 600	9 650	-	9 650
	P	1 700	141 000	-	141 000	4 550	-	4 550
Côteaux et plaines non alluviales	S	1 700	176 800	12 100	188 900	4 850	750	5 600
	P	150	16 900	-	16 900	550	-	550
Avant monts jurassiens	S	12 200	1 522 700	8 900	1 531 600	38 400	400	38 800
	P	3 950	373 900	-	373 900	11 750	-	11 750
TOTAL	S	26 450	3 139 200	93 200	3 232 400	80 650	3 550	84 200
	P	14 600	1 374 100	74 700	1 448 800	44 200	3 650	47 850
TOTAL TOUTES PROPRIETES		41 050	4 513 300	167 900	4 681 200	124 850	7 200	132 050

25 - Tableau 17

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

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Pays de Montbéliard	S	1 050	133 500	-	133 500	2 800	-	2 800
	P	150	3 900	-	3 900	150	-	150
Premier plateau	S	12 950	2 109 600	98 800	2 208 400	50 800	3 500	54 300
	P	2 750	315 300	24 600	339 900	9 050	950	10 000
Deuxième plateau	S	650	135 600	54 000	189 600	2 500	1 250	3 750
	P	950	52 200	111 700	163 900	2 050	4 500	6 550
Plateaux et pentes intermédiaires	S	3 250	494 900	224 200	719 100	11 600	4 550	16 150
	P	2 500	316 400	328 500	644 900	8 700	9 150	17 850
Haut Jura	S	100	2 900	1 600	4 500	200	200	400
	P	250	50 700	45 800	96 500	750	700	1 450
Côteaux et plaines non alluviales	S	400	31 600	-	31 600	700	-	700
	P	100	25 500	200	25 700	950	-	950
Avant monts juras- siens	S	12 050	1 740 200	14 800	1 755 000	44 000	450	44 450
	P	1 750	252 800	-	252 800	6 900	-	6 900
TOTAL	S	30 450	4 648 300	393 400	5 041 700	112 600	9 950	122 550
P	8 450	1 016 800	510 800	1 527 600	28 550	15 300	43 850	
TOTAL TOUTES PROPRIETES		38 900	5 665 100	904 200	6 569 300	141 150	25 250	166 400

25 - 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 : Sapinière

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements 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
S	1 200	1 200	32 300	468 300	500 600	1 450	10 700	12 150
P	50	50	-	6 100	6 100	-	200	200
S	2 500	2 500	72 400	1 362 600	1 435 000	2 550	28 550	31 100
P	2 200	2 200	46 800	752 100	798 900	1 750	19 800	21 550
S	7 950	7 950	173 400	2 835 300	3 008 700	7 100	57 850	64 950
P	3 450	3 450	102 300	1 202 100	1 304 400	2 950	27 050	30 000
S	1 100	1 100	27 700	429 300	457 000	600	9 600	10 200
P	250	250	-	147 800	147 800	-	2 700	2 700
TOTAL	12 750	12 750	305 800	5 095 500	5 401 300	11 700	106 700	118 400
P	5 950	5 950	149 100	2 108 100	2 257 200	4 700	49 750	54 450
TOTAL TOUTES PROPRIETES	18 700	18 750	454 900	7 203 600	7 658 500	16 400	156 450	172 850

25 - Tableau 19

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

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements 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
Premier plateau S	200	200	7 400	35 700	43 100	250	1 100	1 350
Deuxième plateau S	800	800	5 400	419 300	424 700	250	9 050	9 300
et pentes intermédiaires P	800	800	26 200	162 400	188 600	450	5 250	5 700
Haut Jura S	3 650	3 650	101 200	1 204 200	1 305 400	2 450	21 400	23 850
P	13 650	13 500	487 100	2 336 800	2 823 900	11 250	61 650	72 900
TOTAL S	4 650	4 650	114 000	1 659 200	1 773 200	2 950	31 550	34 500
P	14 450	14 300	513 300	2 499 200	3 012 500	11 700	66 900	78 600
TOTAL TOUTES PROPRIETES	19 100	18 950	627 300	4 158 400	4 785 700	14 650	98 450	113 100

25 - Tableau 20

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S) et non soumis (P)

Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements du type : Mélange sapin - Epicéa

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements 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
Premier plateau	S	200	3 300	69 600	72 900	200	1 900	2 100
	P	200	6 100	46 800	52 900	400	1 950	2 350
Deuxième plateau	S	4 300	77 700	2 035 000	2 112 700	2 550	44 300	46 850
	P	3 800	64 300	1 403 400	1 467 700	2 450	42 900	45 350
Plateaux et pentes intermédiaires	S	2 300	24 800	847 100	871 900	1 600	21 900	23 500
	P	1 500	7 400	560 500	567 900	350	16 200	16 550
Haut Jura	S	7 050	256 800	2 673 100	2 929 900	4 950	52 600	57 550
	P	4 350	66 800	1 463 800	1 530 600	1 950	38 000	39 950
Avant monts juras- siens	P	100	2 900	18 400	21 300	100	550	650
TOTAL	S	13 850	362 600	5 624 800	5 987 400	9 300	120 700	130 000
	P	9 950	147 500	3 492 900	3 640 400	5 250	99 600	104 850
TOTAL TOUTES PROPRIETES		23 800	510 100	9 117 700	9 627 800	14 550	220 300	234 850

25 - 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 peuplements recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
Pays de Montbéliard	2 900	2 900	524 600	20 600	545 200	11 600	650	12 250
	1 000	1 000	75 800	16 700	92 500	2 900	1 100	4 000
Premier plateau	23 100	23 100	3 344 400	201 800	3 546 200	84 050	7 100	91 150
	16 900	16 850	1 806 700	73 600	1 880 300	59 600	3 600	63 200
Deuxième plateau et Haut-Jura	750	750	138 600	55 600	194 200	2 700	1 450	4 150
	3 400	3 400	360 300	235 200	595 500	11 850	7 700	19 550
Plateaux et pentes intermédiaires	4 900	4 900	673 600	285 700	959 300	16 600	7 400	24 000
	6 100	6 100	634 100	442 600	1 076 700	19 600	13 900	33 500
Vallée Haute-Loire	6 100	6 100	592 500	92 400	684 900	16 250	4 400	20 650
	6 350	6 350	464 100	58 500	522 600	19 850	1 700	21 550
Côteaux et plaine non alluviales	6 400	6 400	825 100	58 900	884 000	21 650	2 050	23 700
	2 150	2 050	201 800	800	202 600	8 500	50	8 550
Zône des vallées	4 600	4 600	683 300	45 700	729 000	18 100	750	18 850
	1 050	1 050	86 500	4 900	91 400	4 000	200	4 200
Avant monts juras- siens	27 850	27 850	3 684 500	29 200	3 713 700	93 250	1 300	94 550
	13 400	13 300	1 152 700	3 400	1 156 100	41 300	100	41 400
TOTAL	76 600	76 600	10 466 600	789 900	11 256 500	264 200	25 100	289 300
	50 350	50 100	4 782 000	835 700	5 617 700	167 600	28 350	195 950
TOTAL TOUTES PROPRIETES	126 950	126 700	15 248 600	1 625 600	16 874 200	431 800	53 450	485 250

25 - 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 peuplements 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
Premier plateau	S 2 550 P 2 700	2 200 1 900	53 800 26 600	773 000 387 100	826 800 413 700	2 500 2 050	20 300 9 600	22 800 11 650
Deuxième plateau	S 7 800 P 11 100	7 800 9 750	155 500 155 900	3 681 100 3 012 400	3 836 600 3 168 300	5 350 5 950	80 150 93 000	85 500 98 950
Plateaux et pentes intermédiaires	S 10 950 P 8 550	10 850 8 200	216 700 159 200	3 981 800 2 915 700	4 198 500 3 074 900	9 650 5 500	88 050 78 500	97 700 84 000
Haut-Jura	S 12 000 P 19 250	12 000 18 900	386 000 567 700	4 312 300 4 192 000	4 698 300 4 759 700	8 000 13 600	84 200 111 200	92 200 124 800
Avant monts juras- siens	S 1 850 P 1 850	1 750 1 650	58 800 52 000	353 100 566 000	411 900 618 000	2 250 2 800	13 400 23 400	15 650 26 200
Autres régions	S 1 200 P 700	850 700	59 700 23 000	130 200 109 300	189 900 132 300	1 450 650	4 250 3 300	5 700 3 950
TOTAL	S 36 350 P 44 150	35 450 41 100	930 500 984 400	13 231 500 11 182 500	14 162 000 12 166 900	29 200 30 550	290 350 319 000	319 550 349 550
TOTAL TOUTES PROPRIETES	80 500	76 550	1 914 900	24 414 000	26 328 900	59 750	609 350	669 100

25 - Tableau 23

Forêts de production et Boqueteaux

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

Essence	Volume total	Proportion des différentes catégories d'utilisation			
		Ebénisterie Menuiserie %	Sciages secondaires %	Bois d'indus- trie et de chauffage %	
Feuillus {	de futaie	14 974 300	10.3	47.9	41.8
	de taillis	2 189 200	-	3.5	96.5
Tous feuillus	17 163 500	9	42.2	48.8	
Tous résineux	26 039 600	25.5	57.8	16.7	

25 - Tableau 24-1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier
Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des
feuillus de forme "Réserve de TSF"(1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
15	910	9 200	0.101	11
20	1 242	22 400	0.180	11.9
25	2 171	68 700	0.316	14.1
30	2 250	104 100	0.463	14.7
35	2 226	168 300	0.756	16.7
40	1 927	184 000	0.955	18.9
45	1 409	176 400	1.252	20
50	650	108 500	1.669	21.4
55	356	79 000	2.219	23.4
60 et +	489	156 400	3.198	23.4
TOTAL	13 630	1 077 000	0.790	

(1) il s'agit d'arbres à houppier fortement développé

25 - Tableau 24-2

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier
Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus
de forme "Réserve de TSF" (1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
15	170	1 600	0.094	10.2
20	316	5 700	0.180	12
25	1 027	29 100	0.283	13
30	1 091	49 200	0.451	15.1
35	1 040	75 400	0.725	16.8
40	372	36 600	0.984	18.9
45	373	48 200	1.292	20.4
50	264	42 300	1.602	21.9
55 et +	212	56 600	2.670	23
TOTAL	4 864	344 700	0.709	

(1) voir définition sous le tableau 24.1

25 - Tableau 25-1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier
 Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus
 de forme "futaie régulière" (1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Hauteur totale moyenne m
10	85 411	265 100	0.031	11
15	72 833	755 300	0.104	13.9
20	53 651	1 147 600	0.214	15.8
25	30 711	1 211 000	0.394	18
30	18 359	1 127 300	0.614	19.5
35	12 656	1 135 000	0.897	20.9
40	8 159	906 200	1.111	22.7
45	5 944	888 700	1.495	23.9
50	4 107	771 100	1.878	24.6
55	2 445	571 200	2.336	25.3
60	1 351	394 400	2.919	26.9
65	472	165 100	3.498	27.7
70 et +	376	178 500	4.747	27.8
TOTAL	296 475	9 516 500	0.321	

(1) il s'agit d'arbres de futaie à houppier réduit

25 - Tableau 25-2

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier
Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des feuillus
de forme "futaie régulière" (1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
10	78 535	257 300	0.033	10.8
15	56 477	563 200	0.100	13.7
20	33 185	687 400	0.207	15.7
25	20 357	729 100	0.358	17.3
30	10 706	611 600	0.571	18.9
35	5 333	421 800	0.791	19.7
40	2 772	273 400	0.986	21.1
45	1 827	236 700	1.296	21.5
50	499	91 600	1.836	23.4
55 et +	680	164 000	2.412	24.4
TOTAL	210 371	4 036 100	0.192	

(1) voir définition sous le tableau 25-1

25 - Tableau 26 -1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier
Nombre d'arbres 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 totale moyenne m
10	150 212	387 700	0.026	10.8
15	29 594	252 100	0.085	12.5
20	6 631	127 900	0.193	15.2
25 et +	855	35 900	0.420	18.4
TOTAL	187 292	803 600	0.043	

(1) il s'agit des brins de taillis présents dans tous les peuplements

25 - Tableau 26-2

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier.
Nombre d'arbres 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 totale moyenne m
10	227 082	597 900	0.026	10.5
15	55 229	483 600	0.088	12.7
20	11 120	187 100	0.168	14.2
25	1 647	61 900	0.376	18.8
30 et +	830	55 100	0.664	19.4
TOTAL	295 908	1 385 700	0.047	

(1) voir définition sous le tableau 26-1

25 - Tableau 27-1

Forêts de production et Boqueteaux 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 m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
10	52 748	148 300	0.028	8
15	29 889	302 000	0.101	12.1
20	23 733	589 700	0.248	16.5
25	16 013	795 600	0.497	20.3
30	11 784	920 600	0.781	22.8
35	11 654	1 377 700	1.182	25.3
40	8 631	1 377 100	1.596	26.7
45	6 370	1 375 300	2.159	28.8
50	5 347	1 477 500	2.763	30.5
55	3 844	1 345 800	3.501	32.1
60	2 697	1 112 400	4.125	33.2
65	1 891	963 400	5.094	35.3
70	1 265	713 900	5.643	35.3
75	964	642 200	6.662	36.8
80 et +	1 001	879 900	8.790	38.6
TOTAL	177 831	14 021 400	0.788	

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

25 - Tableau 27-2 :

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 m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
10	68 184	194 200	0.028	8.4
15	48 491	529 500	0.109	12.7
20	31 577	785 700	0.249	16.3
25	26 983	1 252 500	0.464	19.5
30	21 273	1 617 100	0.760	22.1
35	17 989	1 956 500	1.088	23.3
40	12 058	1 816 200	1.506	25.1
45	7 334	1 454 300	1.983	26.6
50	3 374	838 500	2.485	27.5
55	1 974	599 800	3.039	28.7
60	1 048	376 000	3.588	29.7
65	668	287 500	4.304	31.3
70 et +	518	310 400	5.992	32.6
TOTAL	241 471	12 018 200	0.498	

(1) voir définition sous le tableau 27-1

25 Tableau 28-1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier
 Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre du sapin (1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
10	33 916	92 100	0.027	7.7
15	19 515	189 600	0.096	11.4
20	13 558	327 100	0.241	15.7
25	8 506	405 400	0.477	19.5
30	4 768	379 700	0.796	22.7
35	5 361	655 000	1.222	25.3
40	4 167	691 000	1.658	26.9
45	3 477	767 300	2.207	28.7
50	2 968	825 800	2.782	30
55	2 644	939 700	3.554	32.1
60	1 760	733 600	4.168	32.8
65	1 278	666 900	5.218	35.2
70	964	555 100	5.758	35.5
75	707	480 500	6.796	36.7
80 et +	840	724 700	8.627	38.1
TOTAL	104 429	8 433 500	0.808	

(1) il s'agit du sapin présent dans tous les peuplements

25 - Tableau 28-2

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

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
10	21 020	56 100	0.027	7.6
15	12 407	125 300	0.101	11.7
20	6 759	150 700	0.223	15.2
25	8 138	366 500	0.450	18.4
30	6 247	469 200	0.751	21.2
35	7 333	785 300	1.071	22.6
40	5 653	865 100	1.530	24.7
45	3 766	766 900	2.036	26.5
50	2 053	513 800	2.503	27.1
55	1 234	384 700	3.118	28.9
60	662	242 100	3.657	29.8
65	493	205 200	4.162	30.8
70 et +	358	223 000	6.229	33.5
TOTAL	76 123	5 153 900	0.677	

(1) voir définition sous le tableau 28-1

25 - Tableau 29-1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier
Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre de l'Epicéa(1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
10	16 493	49 200	0.030	8.9
15	9 420	104 500	0.111	13.6
20	8 649	233 900	0.270	18.1
25	6 569	350 700	0.534	21.8
30	5 938	474 200	0.799	23.5
35	4 944	604 400	1.222	26.8
40	3 413	559 600	1.640	28.2
45	2 612	563 900	2.159	29.5
50	2 107	602 400	2.859	32.3
55	1 147	393 000	3.426	32.8
60	937	378 900	4.044	33.8
65	612	296 400	4.843	35.7
70 et +	719	475 800	6.618	37.1
TOTAL	63 560	5 086 900	0.800	

(1) il s'agit de l'épicéa présent dans tous les peuplements

25 - Tableau 29-2

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

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Hauteur totale moyenne m
10	44 543	131 900	0.030	8.8
15	33 425	384 400	0.115	13.3
20	23 040	602 800	0.262	16.9
25	17 510	834 200	0.476	20.1
30	14 201	1 095 300	0.771	22.6
35	10 189	1 134 200	1.113	24
40	6 226	927 900	1.490	25.5
45	3 433	669 800	1.951	26.9
50	1 294	318 900	2.464	28.1
55	718	210 200	2.928	28.5
60	387	133 800	3.457	29.7
65 et +	335	169 700	5.066	31.5
TOTAL	155 301	6 613 100	0.426	

(1) voir définition sous le tableau 29-1

25 - Tableau 30

Forêts de production et boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des feuillus prépondérants en structure élémentaire (1) de taillis simple et de taillis de taillis-sous-futaie. Toutes propriétés

Essence prépondérante : Feuillus divers			Essences accessoires			
Classe d'âge	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3	Essences ou groupes d'essences	Volume m3	Accroissement m3
0 à 9 ans	900	4 600	850	Feuillus divers Résineux divers	- 300	50
10 à 19 ans	2 900	14 900	1 200	Feuillus divers Résineux divers	11 300 500	850
20 à 29 ans	8 000	81 900	5 400	Feuillus divers Résineux divers	121 300 600	6 450 50
30 à 50 ans	8 750	390 300	17 200	Feuillus divers Résineux divers	245 900 2 000	10 100 100
50 ans et plus	2 950	211 900	6 000	Feuillus divers Résineux divers	142 900 8 000	4 750 150
TOTAL	23 500	703 600	30 650	Feuillus divers Résineux divers	521 400 11 400	22 150 350

(1) Il s'agit de la structure élémentaire, constatation objective des effets d'aménagement, tels qu'ils se traduisent aujourd'hui en un point précis, et limité tout au plus à la surface d'une parcelle du peuplement.

25 - Tableau 31-1

Forêts de production et boqueteaux soumis au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant (1)

Classe d'âge	Essence prépondérante : Sapin				Essences accessoires	
	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 19 ans	450 (100)	3 600	300	Feuillus divers	15 300	550
20 à 39 ans	1 750	83 900	8 350	Épicéa Feuillus divers	3 000 31 800	400 1 200
40 à 59 ans	1 100	138 000	8 250	Épicéa Feuillus divers	41 200 13 000	2 150 500
60 à 79 ans	3 500	971 400	33 600	Épicéa Feuillus divers	95 100 88 600	3 000 3 400
80 à 99 ans	4 600	1 638 800	40 300	Épicéa Feuillus divers	220 500 77 300	5 000 2 750
100 à 119 ans	3 400	1 709 700	30 200	Épicéa Feuillus divers	345 800 39 700	5 850 1 150
120 à 139 ans	2 900	1 417 700	22 050	Épicéa Feuillus divers	131 900 67 600	2 000 1 800
140 ans et plus	2 400	1 185 600	14 800	Épicéa Feuillus divers	176 300 38 900	2 400 1 150
TOTAL	20 100 (3) (19 750)	7 148 700	157 850	Épicéa Feuillus divers	1 013 800 372 200	20 800 12 500

(1) il s'agit du sapin prépondérant dans tous les peuplements - (2) entre parenthèse, la surface des bois recensables quand elle est différente de la surface totale - (3) pour obtenir la surface totale du sapin prépondérant, il convient d'ajouter 900 ha sur lesquels l'âge n'a pas pu être mesuré mais seulement estimé à plus de 80 ans avec les volumes et accroissements suivants :

Sapin : 354 900 m³ - 5 350 m³
Feuillus accessoires : 41 700 m³ - 1 300 m³
Épicéa accessoire : 6 500 m³ - 100 m³

N.B - il convient de préciser que les classes d'âge sont celles de la seule essence prépondérante

25 Tableau 31-2

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier.
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant (1)

Classe d'âge	Essence prépondérante : Sapin			Essences accessoires		
	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 19 ans	750 (450)	2 500	450	Feuillus divers	7 500	450
20 à 39 ans	350	7 100	550	Epicéa Feuillus divers	1 800 5 900	100 400
40 à 59 ans	1 100	227 600	8 100	Autre résineux Feuillus divers	43 700 (3) 21 000	2 450 (6) 800
60 à 79 ans	3 000	806 200	22 550	Autres résineux Feuillus divers	165 200 (4) 90 900	5 250 (7) 2 700
80 à 99 ans	4 350	1 430 600	36 800	Epicéa Feuillus divers	278 400 80 900	7 300 3 300
100 à 119 ans	2 500	712 300	17 350	Autres résineux Feuillus divers	160 100 (5) 45 400	4 000 (8) 1 500
120 ans et plus	1 500	490 200	11 800	Epicéa Feuillus divers	178 500 5 300	3 700 250
TOTAL	13 550 (9) (13 250)	3 676 500	97 600	Autres résineux Feuillus divers	827 700 256 900	22 800 9 400

(1) (2) voir définition sous le tableau 31-1 ainsi que le N.B.

(3) (6) dont Epicéa : 32 000 m³ - 1 900 m³

(4) (7) dont Epicéa : 162 800 m³ - 5 150 m³

(5) (8) dont Epicéa : 159 700 m³ - 4 000 m³

25 - Tableau 32-1

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'Epicéa prépondérant (1)

Essence prépondérante : Epicéa			Essences accessoires			
Classe d'âge	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 9 ans	900 (0)	-	-	Sapin Feuillus divers	3 900 5 800	350 300
10 à 19 ans	800 (550)	23 700	2 200	Sapin Feuillus divers	11 400 5 100	1 050 350
20 à 39 ans	1 000	151 500	8 650	Sapin Feuillus divers	20 500 7 800	1 700 400
40 à 59 ans	1 650	511 700	19 350	Sapin et autres résineux Feuillus divers	15 400 (3) 31 600	500 (6) 1 600
60 à 79 ans	2 450	770 000	24 100	Sapin et autres résineux Feuillus divers	120 000 (4) 70 100	2 600 (7) 2 600
80 à 99 ans	1 100	407 100	7 900	Sapin Feuillus divers	38 700 17 300	900 750
100 à 120 ans	1 350	498 300	7 450	Sapin Feuillus divers	83 300 9 400	1 900 250
120 ans et plus	3 050	1 134 600	13 550	Sapin et autres résineux Feuillus divers	326 700 (5) 139 200	5 450 (8) 2 450
TOTAL	12 300 (9) (11 150)	3 496 900	83 200	Sapin et autres résineux Feuillus divers	619 900 286 300	14 450 8 700

(1) il s'agit de l'Epicéa prépondérant dans tous les types de peuplement - (2) entre parenthèses, la surface des bois recensables quand elle est différente de la surface totale - (3) (6) dont sapin : 10 800 m³ - 400 m³ - (4) (7) dont sapin : 97 300 m³ - 2 300 m³ - (5) (8) dont sapin : 323 300 m³ - 5 450 m³

(9) pour obtenir la surface totale de l'Epicéa prépondérant, il convient d'ajouter 800 ha sur lesquels l'âge n'a pas pu être mesuré mais seulement estimé à plus de 80 ans (volume de l'Epicéa : 220 500 m³ - Volume des accessoires : sapin 58 400 m³ - feuillus : 19 900 m³ - accroissement de l'Epicéa : 3 150 m³ - accroissement des accessoires : sapin 2 050 m³ - feuillus 350 m³

25 - Tableau 32-2

Forêts de production et Boqueteaux non soumis au régime forestier.
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'Epicéa prépondérant (1)

Essence prépondérante : Epicéa				Essences accessoires			
Classe d'âge	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³	
0 à 9 ans	2 300 (200)	1 000	100	Sapin Feuillus divers	1 100 16 900	100 1 400	
10 à 19 ans	2 950 (1 400)	16 400	2 600	Sapin Feuillus divers	7 300 23 700	500 1 350	
20 à 39 ans	3 850	624 800	34 150	Sapin Feuillus divers	173 500 71 800	8 150 3 350	
40 à 59 ans	4 350	980 800	37 000	Sapin Feuillus divers	80 900 58 600	3 400 2 250	
60 à 79 ans	5 800	1 560 000	43 400	Sapin Feuillus divers	165 500 137 400	4 850 4 200	
80 à 99 ans	4 050	1 094 400	25 550	Sapin Feuillus divers	224 200 101 200	4 450 2 450	
100 à 119 ans	1 950	478 700	9 300	Sapin Feuillus divers	74 200 66 600	1 150 1 350	
120 ans et plus	2 550	593 700	9 500	Sapin Feuillus divers	117 300 76 700	3 200 1 550	
TOTAL	27 800 (3) (24 150)	5 349 800	161 600	Sapin Feuillus divers	844 000 552 900	25 800 17 900	

(1) (2) voir définition sous le tableau 32-1

(3) pour obtenir la surface totale, de l'Epicéa prépondérant, il convient d'ajouter 350 ha sur lesquels l'âge n'a pu être mesuré mais seulement estimé avec les volumes suivants :

Epicéa - volume : 9 400 m³ - accroissement : 850 m³
Feuillus accessoires: volume 2 700 m³ - accroissement : 100 m³
Sapin accessoire : volume 25 800 m³ - accroissement : 1 200 m³

25 - Tableau 33

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des autres résineux prépondérants (1)
Toutes propriétés

Classe d'âge	Essence prépondérante : Autres résineux			Essences accessoires		
	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 19 ans	550 (250)	7 100	800	Feuillus divers	300	"
20 à 39 ans	700	32 900	3 000	Feuillus divers	2 600	200
40 à 59 ans	750	219 000	5 600	Feuillus divers	12 100	1 000
60 à 79 ans	900	241 200	4 950	Epicéa Feuillus divers	26 500 33 300	650 950
80 ans et plus	300	69 200	1 100	Epicéa et Pin noir Feuillus divers	21 800 27 300	900 800
TOTAL	3 200 (2 900)	569 400	15 450	Résineux divers Feuillus divers	48 300 75 600	1 550 2 950

(1) il s'agit de résineux autres que le sapin ou l'Epicéa

(2) entre parenthèses, la surface des bois recensables quand elle est différente de la surface totale

25 - Tableau 34

Forêts de production et Boqueteaux soumis au régime forestier (S)
et non soumis (P)

Surfaces par types de peuplement et classes d'exploitabilité (1)

Type de peuplement		Exploitabilité			
		Facile ha	Moyenne ha	Difficile ha	Très difficile ha
Sapinière	S	10 700	1 050	750	250
	P	4 400	700	500	350
Pessière	S	3 450	900	200	100
	P	6 250	4 550	2 000	1 650
Peuplements mélangés Sapin - épicéa	S	11 600	1 900	150	200
	P	6 300	3 350	100	200
Hêtraie et hêtraie Chênaie montagnardes	S	36 700	13 800	4 850	1 550
	P	13 400	5 500	3 550	600
Autres types résineux	S	4 350	350	400	
	P	10 450	2 500	850	
Autres types feuillus	S	14 650	2 650	1 450	950
	P	21 400	4 500	1 200	200
TOTAL	S	81 450	20 650	7 800	3 050
	P	62 200	21 100	8 200	3 000
TOTAL TOUTE PROPRIETE % DE LA SURFACE TOTALE		143 650 69	41 750 20	16 000 8	6 050 3

(1) L'exploitabilité a été défini en combinant les trois critères suivants relatifs aux difficultés de débardage jusqu'à la route la plus proche accessible aux camions grumiers :

- 1 - distance de débardage
- 2 - pente le long du débardage
- 3 - viabilité du chemin de débardage

4 - Analyse des résultats

Les 43 tableaux qui précèdent traduisent, pour l'essentiel, la situation des superficies boisées du DOUBS en 1972.

Avec une superficie territoriale de 525 600 ha et 214 050 ha boisés (dont 80 500 ha de peuplements résineux) ce département a un taux de boisement qui est, en moyenne, de 40,7%, mais varie de 24% sur le Deuxième Plateau à 56,3% pour le Haut Jura.

Une partie des surfaces boisées, soit 26 000 ha, environ (dont 2 500 ha soumis au régime forestier) constitués par les types de peuplements classés en forêt thermophile, forêt saxicole et bois de ferme feuillus, est d'exploitation difficile, soit en raison de sa faible valeur économique, soit en raison des accidents du relief, soit encore par suite du morcellement.

D'une façon plus générale, les difficultés d'exploitation ont été exprimées (tableau 34) en fonction des trois critères suivants : distance de débardage, pente le long du débardage, viabilité du chemin de débardage.

La superficie boisée des terrains soumis au régime forestier a été trouvée égale à 115 023 ha (sur 115 355 ha).

Celle des landes, friches et autres vacants s'élève à 4 900 ha.

Les statistiques, établies à différentes époques, indiquaient la situation suivante pour les superficies boisées du Doubs :

- Statistique forestière de 1878 :	135 125 ha
- Enquête Daubrée (1904-1908) :	151 809 ha
- Cadastre 1908 :	152 589 ha
1948 :	173 117 ha
1961 :	195 470 ha
- Utilisation du territoire 1972 :	210 350 ha

Les volumes sur pied, mesurés sur écorce, sont de l'ordre de 43 000 000 m³, dont 26 000 000 m³ pour les résineux (sapin : 52%, épicéa : 45%, autres résineux : 3%).

Les formations boisées hors forêt constituées par les peupleraies, les plantations d'alignement, les haies et les arbres épars dans les landes et terrains agricoles apportent un complément de volume de l'ordre de 412 000 m³ et, d'environ, 633 000 m³ en comprenant celui relatif aux arbres d'émonde et taillis contenus dans les éléments linéaires et les arbres épars.

des variances d'échantillonnage sur photographies et au sol, ont donné les résultats suivants pour l'ordre de grandeur de l'erreur relative ayant deux chances sur trois de ne pas être dépassée, pour l'ensemble des forêts de production et boqueteaux, et par nature de propriété :

	<u>Superficies</u> (tableau 2) ha	<u>Volumes</u> (tableau 7) m ³	<u>Accroissements</u> (tableau 8) m ³ /an
Domanial	5 195 + 0.8%	1 937 000 + 6.3%	40 400 + 4.7%
Autres forêts soumises	107 730 + 0.7%	23 481 500 + 2.6%	568 450 + 2.3%
Particulier	95 499 + 1.9%	17 784 600 + 3.9%	545 500 + 3.5%
<u>Toutes Propriétés</u>	<u>208 424 + 0.9%</u>	<u>43 203 100 + 2.2%</u>	<u>1 154 350 + 2%</u>

Les superficies officielles des terrains soumis au régime forestier étant tenues pour exactes (sauf erreur manifeste) les erreurs indiquées, en ce qui les concerne, sont relatives aux seules parties boisées de ces terrains.

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

Les résultats ci-dessus ont été obtenus à partir de l'interprétation de 14 053 points-photo et de l'assiette sur le terrain de 1 805 unités d'échantillonnage pour l'inventaire des forêts de production, des boqueteaux et des landes.

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

- 116 placettes de sondage pour les peupleraies ;
- 256 carrés échantillon pour les alignements ;
- 110 unités d'échantillonnage pour les haies ;
- 135 placettes de sondage pour les arbres épars.