

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

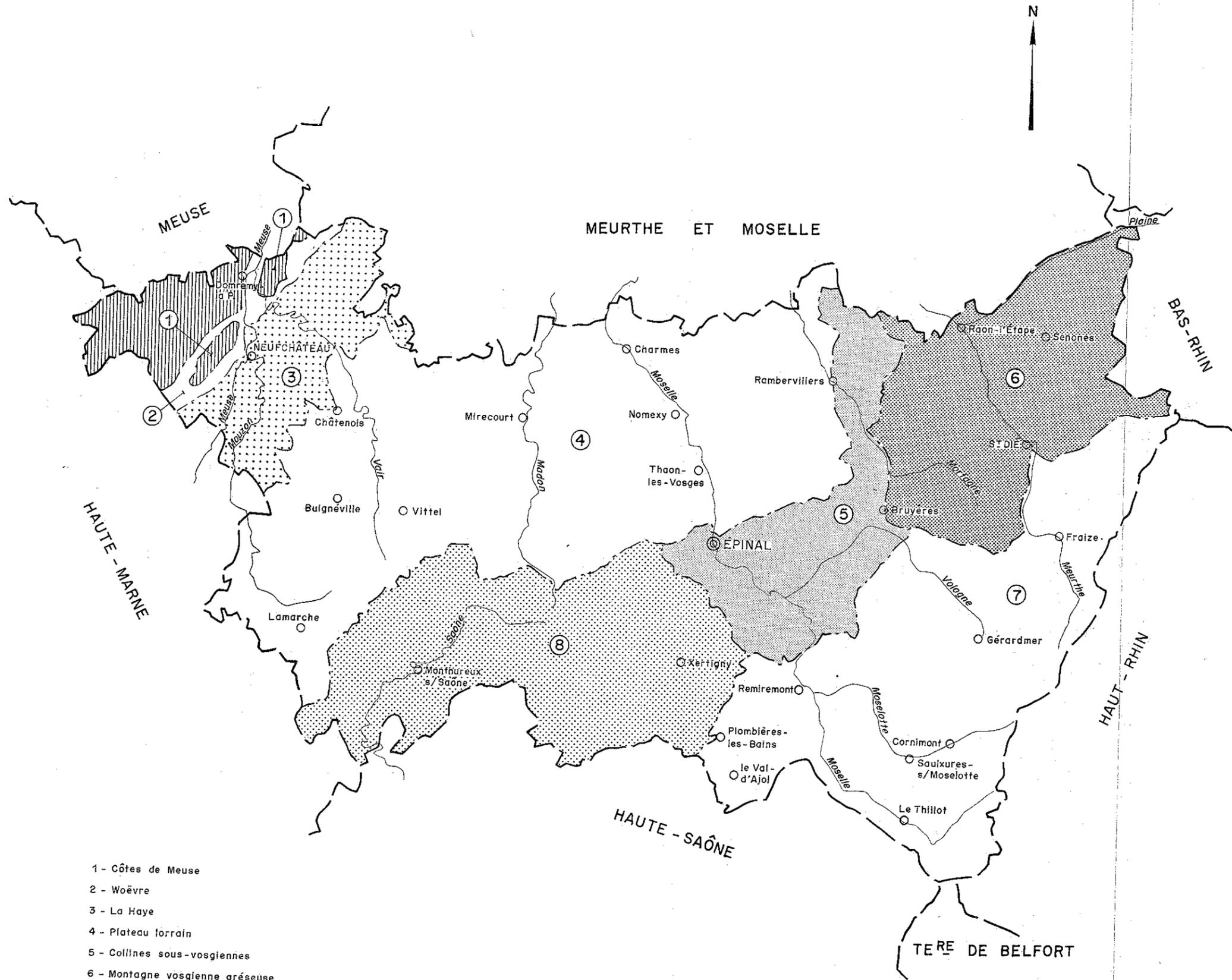
SERVICE DES FORÊTS

INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

DEPARTEMENT DES VOSGES

(Résultats globaux de l'Inventaire Forestier)

RÉGIONS FORESTIÈRES DES VOSGES



- 1 - Côtes de Meuse
- 2 - Woèvre
- 3 - La Haye
- 4 - Plateau lorrain
- 5 - Collines sous-vosgiennes
- 6 - Montagne vosgienne gréseuse
- 7 - Montagne vosgienne granitique
- 8 - La Vôge

ÉCHELLE : 1/500 000

Table des matières

	Pages
I - Conditions d'exécution.....	1
II - Les types de peuplements.....	1
III - Résultats de l'inventaire.....	3
Tableau 1 - Répartition du territoire.....	5
Tableau 2 - Superficie 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 et des reboisements par régions forestières. Toutes propriétés.....	8
Tableau 5-1 Forêts de production domaniales et communales. Surfaces des essences prépondérantes par régions forestières.....	9
Tableau 5-2 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces des essences prépondérantes par régions forestières.....	10
Tableau 6 - Surfaces des landes et friches par nature de terrain et régions forestières.....	11
Tableau 7 - Terrains boisés et plantations hors forêts. Volumes totaux et accroissements courants sur écorce (période 1968-1972). Toutes propriétés.....	12
Tableau 8 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes totaux par essences et catégories de propriétés.....	13
Tableau 9 - Forêts de production et boqueteaux. Accroissements courants sur écorce totaux par essences et catégories de propriété.....	14
Tableau 10 - Forêts de production et boqueteaux domaniaux, communaux et particulier. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : futaie de hêtre.....	15
Tableau 11 - Forêts de production et boqueteaux domaniaux, communaux et particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : autres futaies feuillues.....	16
Tableau 12 - Forêts de production et boqueteaux domaniaux, communaux et particulier. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : mélange futaie-taillis à réserves denses.....	17

Tableau 13 -	Forêts de production et boqueteaux communaux et particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : mélange futaie-taillis à réserves claires.....	18
Tableau 14 -	Forêts de production et boqueteaux domaniaux, communaux et particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : sapinière.....	19
Tableau 15 -	Forêts de production et boqueteaux domaniaux, communaux et particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : autres résineux ou mélanges de résineux.....	20
Tableau 16 -	Forêts de production et boqueteaux domaniaux, communaux et particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : reboisements.....	21
Tableau 17 -	Forêts de production et boqueteaux domaniaux, communaux et particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements mélangés feuillus-résineux.....	22
Tableau 18 -	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : bois de ferme.....	23
Tableau 19 -	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements du type : accrus.....	24
Tableau 20-1	Forêts de production domaniales et communales. Passage à la futaie par types de peuplement.....	25
Tableau 20-2	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Passage à la futaie par types de peuplement.....	26
Tableau 21-1	Forêts de production domaniales et communales. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par régions forestières.....	27
Tableau 21-2	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par régions forestières.....	28
Tableau 22-1	Forêts de production domaniales et communales. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par régions forestières.....	29
Tableau 22-2	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par régions forestières.....	30

	Pages
Tableau 23-1 Forêts de production soumise au régime forestier. Surfaces des types de peuplement par degrés d'exploitabilité.....	31
Tableau 23-2 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces des types de peuplement par degrés d'exploitabilité.....	32
Tableau 24-1 Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du type "futaie".....	33
Tableau 24-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du type "futaie".....	34
Tableau 24-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du type "futaie".....	35
Tableau 25-1 Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du type "réserve de T. S. F.".....	36
Tableau 25-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du type "réserve de T. S. F.".....	37
Tableau 25-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du type "réserve de T. S. F.".....	38
Tableau 26 - Forêts de production et boqueteaux. Nombre de brins, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du taillis.....	39
Tableau 27-1 Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du hêtre du type "futaie".....	40
Tableau 27-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du hêtre du type "futaie".....	41
Tableau 27-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du hêtre du type "futaie".....	42

	Pages
Tableau 28-1 Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du hêtre du type "réserve de T.S.F.".....	43
Tableau 28-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du hêtre du type "réserve de T.S.F.".....	44
Tableau 28-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du hêtre du type "réserve de T.S.F.".....	45
Tableau 29-1 Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type "futaie".....	46
Tableau 29-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type "futaie".....	47
Tableau 29-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type "futaie".....	48
Tableau 30-1 Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type "réserve de T.S.F.".....	49
Tableau 30-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type "réserve de T.S.F.".....	50
Tableau 30-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type "réserve de T.S.F.".....	51
Tableau 31-1 Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne rouvre du type "futaie".....	52
Tableau 31-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne rouvre du type "futaie".....	53
Tableau 31-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne rouvre du type "futaie".....	54

Tableau 32-1	Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne rouvre du type "réserve de T.S.F.".....	55
Tableau 32-2	Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne rouvre du type "réserve de T.S.F.".....	56
Tableau 32-3	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne rouvre du type "réserve de T.S.F.".....	57
Tableau 33-1	Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du sapin.....	58
Tableau 33-2	Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du sapin.....	59
Tableau 33-3	Forêts de production, boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du sapin.....	60
Tableau 34-1	Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre de l'épicéa.....	61
Tableau 34-2	Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre de l'épicéa.....	62
Tableau 34-3	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre de l'épicéa.....	63
Tableau 35-1	Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du pin sylvestre.....	64
Tableau 35-2	Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements par catégories de diamètre du pin sylvestre.....	65
Tableau 35-3	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du pin sylvestre.....	66
Tableau 36-1	Forêts de production domaniales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des autres résineux.....	67

	Pages
Tableau 36-2 Forêts de production communales. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des autres résineux.....	68
Tableau 36-3 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des autres résineux.....	69
Tableau 37-1 Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des feuillus prépondérants en structure élémentaire de taillis simple et taillis de taillis sous futaie.....	70
Tableau 37-2 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des feuillus prépondérants en structure élémentaire de taillis simple et de taillis de taillis sous futaie.....	71
Tableau 38 - Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant dans les peuplements du type : sapinière.....	72, 73
Tableau 39 - Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant dans les autres peuplements que ceux du type sapinière.....	74, 75
Tableau 40 - Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant en structure élémentaire de futaie régulière dans les peuplements de tous types.....	76, 77
Tableau 41-1 Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'épicéa prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du type : reboisements.....	78, 79
Tableau 41-2 Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'épicéa prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du type : reboisements.....	80, 81
Tableau 42 - Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'épicéa prépondérant dans les peuplements du type : reboisements.....	82
Tableau 43 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du pin sylvestre prépondérant. Tous types de peuplements. Toutes propriétés.....	83, 84

Tableau 44 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des autres résineux prépondérants. Tous types de peuplements. Toutes propriétés.....	85
Tableau 45 -	Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière du hêtre prépondérant en structure élémentaire de futaie régulière dans les peuplements du type : futaie de hêtre.....	86
Tableau 46 -	Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière du hêtre prépondérant en structure élémentaire de futaie régulière dans les autres peuplements que ceux du type "futaie de hêtre".....	87
Tableau 47 -	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière du hêtre prépondérant en structure élémentaire de futaie régulière dans les peuplements de tous types.....	88
Tableau 48-1	Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière des chênes (rouvre et pédonculé) en structure élémentaire de futaie régulière dans les peuplements de tous types.....	89
Tableau 48-2	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière des chênes (rouvre et pédonculé) en structure élémentaire de futaie régulière dans les peuplements de tous types.....	90
Tableau 49 -	Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière du sapin prépondérant dans les peuplements du type : sapinière.....	91
Tableau 50 -	Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière du sapin prépondérant dans les autres peuplements que ceux du type : sapinière.....	92
Tableau 51 -	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière du sapin prépondérant dans les peuplements de tous types.....	93

Tableau 52-1	Forêts de production soumises au régime forestier. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière de l'épicéa prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du type : reboisements.....	94
Tableau 52-2	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière de l'épicéa prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du type : reboisements.....	95
Tableau 53 -	Forêts de production et boqueteaux particuliers. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière de l'épicéa prépondérant dans les peuplements du type : reboisements.....	96
Tableau 54 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière du pin sylvestre prépondérant. Tous peuplements. Toutes propriétés.....	97
<hr/>		
IV -	Analyse des résultats.....	98
V -	Précision des résultats.....	99

Inventaire Forestier des VOSGES

I - Conditions d'exécution :

L'étude préalable du département des VOSGES, comportant la délimitation des régions forestières et la définition des types de peuplements a été effectuée en 1971.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne (photographies panchromatiques et infra-rouges, à l'échelle du 1/15 000 de 1970) a été réalisée de Août 1971 à Décembre 1972.

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 et les landes, a été effectuée du 1er Mai 1972 au 16 Octobre 1973.

L'exploitation des données brutes de l'échantillonnage a été réalisée en Décembre 1973, Janvier et Février 1974 par le Centre de traitement de l'information du service de l'Inventaire.

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

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

II - Les types de peuplements :

Les types de peuplements sont définis globalement au niveau d'une forêt ou d'une série quand ce genre de subdivision existe :

Dans le cas d'un type évolutif comme la conversion c'est la structure et la composition les mieux représentées qui définissent le type de la forêt (futaie ou mélange futaie-taillis, mélange feuillus-résineux ou résineux purs).

1) - Futaie de hêtre :

Peuplements où le hêtre est pur ou très largement prépondérant.

2) - Autres futaies feuillues :

Ces peuplements comprennent quelques forêts de chênes purs ou largement prépondérants en domaine soumis, mais surtout des mélanges à base, essentiellement de hêtres ou de chênes ou, plus rarement, de chênes et d'autres essences.

3) - Mélange de futaie-taillis à réserves denses :

Dans ces peuplements feuillus les arbres de futaie de type "réserves de T.S.F." ont un couvert supérieur au couvert libre du taillis ; à la limite il peut ne subsister aucun taillis mais, dans ce cas, les arbres de la futaie sont encore, en majorité, du type "réserves de T.S.F."

4) - Mélange de futaie-taillis à réserves claires :

Dans ces peuplements également feuillus, les arbres de futaie ont un couvert inférieur au couvert libre du taillis.

5) - Bois de ferme :

Ce type comprend des formations feuillues ou des mélanges feuillus-résineux de structure variée, en petites parcelles isolées ou juxtaposées en domaine agricole, parcelles de forme et de dimension identiques à celles des champs voisins et de délimitation nette.

6) - Accrus :

Formations boisées claires, feuillues ou résineuses, de structure confuse et de délimitation incertaine, résultant de l'envahissement naturel des champs abandonnés, ou des landes, en bordure des massifs forestiers.

7) - Futaies mélangées feuillus-résineux :

Peuplements dont la composition est très variable suivant les régions et les conditions locales, les essences principales étant le sapin, l'épicéa, le pin sylvestre, le hêtre et le chêne.

8) - Sapinières :

Peuplements de sapin pur ou très largement prépondérant.

9) - Autres résineux prépondérants ou mélange de résineux :

Ce type comporte quelques peuplements d'épicéa ou de pin sylvestre purs ou largement prépondérants, mais surtout, des mélanges de résineux, essentiellement sapin, épicéa et pin sylvestre.

10) - Reboisements :

Il s'agit de résineux introduits sur des surfaces qui peuvent être très variables soit en boisements, soit en reboisements.

Aucune limite d'âge n'a été retenue mais seulement le fait que l'origine artificielle soit encore apparente.

Toutefois ne figurent pas dans ce type les enrésinements et reboisements exécutés à l'intérieur des forêts feuillues et n'intéressant qu'un faible pourcentage de la surface.

III - Résultats de l'inventaire :

Ces résultats font l'objet des tableaux ci-après. Ils concernent les surfaces boisées ainsi définies :

- forêts de production : formations végétales dominées par des arbres ou arbustes qui doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- . soit être constituées de tiges recensables (diamètre à 1,30 m au minimum égal à 7,5 cm) 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 mètres et appartenir à un massif de plus de 4 ha, étant entendu, qu'à cet égard, la lande n'interrompt pas 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, notamment, 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 de circonférence (résineux ou feuillus tendres) ou 70 cm (feuillus durs) pour les tiges de 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 et les branches.

88 - Tableau 1

Répartition du territoire

Utilisation du sol	Surface ha	%
Forêts et boqueteaux	277 800	47.1
Landes et friches	8 750	1.5
Terrains agricoles	246 700	41.8
Eaux et terrains improductifs	56 650	9.6
TOTAL	589 900	100

88 - 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 autres person- nes morales ha	Terrains parti- culiers (y com- pris contrats FFN) ha	
A-TERRAINS NON BOISÉS				
Terrains agricoles	72	-	246 646	246 718
Landes	33	34	8 703	8 770
Eaux	-	-	2 983	2 983
Improductifs	564	582	52 499	53 645
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	669	616	310 831	312 116
B-TERRAINS BOISES				
Forêts de production	56 327	125 476 (2)	79 713(3)	261 516
Boqueteaux	-	-	9 730(4)	9 730
Autres formations boisées (1)	-	-	6 576	6 576
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	56 327	125 476	96 019	277 822
TOTAL GENERAL A + B	56 996	126 092	406 850	589 938
TAUX DE BOISEMENT B/A+B				47.1 %

(1) Ces formations comprennent les forêts et les boqueteaux dont la fonction principale n'est pas la production du bois

(2) Coupe rase de mois de 5 ans = 570 ha

(3) -d°- = 572 ha

(4) -d°- = 138 ha

Les éléments linéaires ont dans le département les longueurs suivantes :

Haies = 2 700 km

Alignements avec une majorité de peupliers cultivés = 250 km

Alignements d'autres essences = 200 km

Les surfaces correspondant à ces éléments linéaires sont comprises dans celles des terrains agricoles, des landes et des terrains improductifs.

88 - Tableau 3
Taux de boisement par région forestière
Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale région ha	Surface totale boisée (1) ha	Taux de boisement %	Forêt de production et Boqueteaux	
				Surface des peuplements feuillus ha	Surface des peuplements résineux ha
Côtes de Meuse	19 700	12 600	64	11 550	950
Woëvre	6 900	500	7.2	450	-
Haye	34 200	15 050	44	13 650	1 100
Plateau lorrain	191 000	56 400	29.5	50 800	4 100
Collines sous-vosgiennes	48 550	25 250	52	14 200	9 950
Vosges gréseuses	72 300	52 050	72	5 200	45 300
Vosges granitiques	126 150	75 300	59.7	18 500	54 500
Vôge	91 100	40 650	44.6	33 850	5 900
TOTAL	589 900	277 800	47.1	148 200	121 800

(1) La surface totale boisée comprend la surface des forêts de production, la surface des boqueteaux (bois de moins de 4 ha), la surface des forêts et boqueteaux dont le rôle principal n'est pas la production de bois, la surface des coupes rases de moins de 5 ans.

Cette dernière surface n'est d'ailleurs pas comprise dans celle des forêts de production et des boqueteaux

88 - Tableau 4

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces des coupes et des reboisements
par régions forestières
Toutes propriétés

Région forestière	Surface moyenne des coupes par année (1) ha	Boisements de moins de 25 ans (2) ha	Reboisements de moins de 25 ans (3) ha	Enrésinements Enrichissements de moins de 25 ans (3) ha
Côtes de Meuse et Woëvre	750	250	50	850
Haye	400	50	100	1 100
Plateau lorrain	1 700	500	1 950	2 850
Collines sous-vosgiennes	1 200	750	1 450	1 400
Vosges gréseuses	4 050	4 200	2 400	1 800
Vosges granitiques	4 700	7 600	2 350	2 500
Vôge	2 500	850	1 550	2 500
TOTAL	15 300	14 200	9 850	13 000

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

(2) opérations entraînant une extension de la surface boisée

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

88 - Tableau 5-1

Forêts de production domaniales (D) et communales (C)
Surfaces des essences prépondérantes par régions forestières

Région forestière	Essence	Chêne pédonculé ha	Chêne rouvre ha	Hêtre ha	Autres feuillus ha	Sapin ha	Epicéa ha	Pin sylvestre ha	Autres résineux ha	TOTAL
Côtes de Meuse et Woëvre	D	300	-	100	-	-	-	-	-	400
	C	1 100	650	4 250	800	-	-	-	-	6 800
Haye	D	-	-	1 400	150	-	-	-	-	1 550
	C	1 900	450	3 700	2 000	-	-	100	100	8 250
Plateau lorrain	D	300	250	2 100	300	-	-	50	50	3 050
	C	13 900	7 850	8 450	1 600	-	1 900	400	400	34 500
Collines sous-vosgiennes	D	-	250	1 400	-	1 050 +	200	50	-	2 950
	C	350	2 250	5 600	-	2 500	750	2 400	-	14 150
Vosges gréseuses	D	-	50	1 150	-	16 500	1 100	1 400	100	20 300
	C	-	200	450	100	10 900	750	2 250	100	14 750
Vosges granitiques	D	-	50	3 200	-	12 050	2 550	-	-	17 850
	C	-	750	4 700	250	17 450	6 900	600	-	30 650
Vôge	D	850	1 500	6 600	300	650	200	-	150	10 250
	C	1 700	3 000	8 300	550	750	900	600	-	15 800
TOTAL	D	1 450	2 100	15 950	750	30 250	4 050	1 500	300	56 350
	C	18 950	15 150	35 450	5 300	31 600	11 200	6 350	900	124 900
TOTAL DOMAINE SOUMIS		20 400	17 250	51 400	6 050	61 850	15 250	7 850	1 200	181 250

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces des essences prépondérantes par régions forestières

Région forestière	Essence	Chêne pédonculé ha	Chêne rouvre ha	Hêtre ha	Autres feuillus ha	Sapin ha	Epicéa ha	Pin sylvestre ha	Autres résineux ha	TOTAL
Côtes de Meuse et Woëvre		350	700	2 400	850	200	450	800	-	5 750
Haye		1 100	200	1 350	900	-	1 000	300	100	4 950
Plateau lorrain		1 600	2 350	2 300	5 950(1)	550	1 800	2 500	300	17 350
Collines sous vosgiennes		650	450	850	650	900	2 650	750	150	7 050
Vosges gréseuses		50	100	550	1 350	4 950	7 750	700	-	15 450
Vosges granitiques		1 100	200	2 400	3 250(2)	4 200	12 700	550	100	24 500
Vôge		1 400	1 600	3 150	3 050(3)	1 350	2 750	150	250	13 700
TOTAL		6 250	5 600	13 000	16 000	12 150	29 100	5 750	900	88 750

(1) dont Frêne 36% - Charme 21%

(2) dont Noisetier 29% - Frêne 29%

(3) dont Bouleau 21% - Frêne 14%

88 - Tableau 6

Surfaces des landes et friches par
nature de terrain et régions forestières

Région forestière \ Nature du terrain	Terrain meuble ha	Terrain tourbeux ha	Terrain rocheux ha	TOTAL ha
Haye	-	-	400	400
Plateau lorrain	1 400	200	-	1 600
Collines sous-vosgiennes		150	-	150
Vosges gréseuses	450	150	-	600
Vosges granitiques	2 350(1)	350	2 450(2)	5 150
Vôge	750	100	-	850
TOTAL	4 950	950	2 850	8 750

(1) dont 850 ha sur des pentes supérieures à 30%

(2) dont 1 250 ha sur des pentes supérieures à 30%

88 - Tableau 7

Terrains boisés et plantations hors forêts
Volumes totaux et accroissements courants sur écorce (période 1968-1972)
Toutes propriétés

Essence	Forêts de production et boqueteaux		Arbres épars et 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	5 113 400	82 650	17 100	1 050	5 130 500	83 700
Chêne rouvre	5 758 200	101 400	12 400	450	5 770 600	101 850
Hêtre	13 695 800	310 550	2 000	100	13 697 800	310 650
Charme	1 711 800	47 200	400	-	1 712 200	47 200
Frêne	1 014 300	31 050	16 300	800	1 030 600	31 850
Peupliers de culture	-	-	32 400	1 950	32 400	1 950
Autres feuillus	2 625 700	89 800	40 500 (2)	1 800 (3)	2 666 200	91 600
Pin sylvestre	4 117 100	122 950	4 000	350	4 121 100	123 300
Sapin	22 271 500	606 450	3 400	250	22 274 900	606 700
Epicéa	8 272 200	417 400	8 800	850	8 281 000	418 250
Autres résineux	296 800	15 700	300	-	297 100	15 700
TOTAL	64 876 800	1 825 150	137 600 (4)	7 600	65 014 400	1 832 750

(1) Seuls ont été exécutés les inventaires des alignements des haies et des arbres épars dans les landes et les terrains agricoles ; le recensement des peupleraies n'a pas été fait en raison de l'importance très faible de ces formations dans le département.

(2) dont Saule 23% - Grands Erables 17% - (3) dont Saules 21% - Grands Erables 13%

(4) il s'agit du volume des seuls arbres de futaie. Pour obtenir le volume total, il serait utile d'ajouter le volume suivant de taillis, arbres d'émonde, têtards et arbres de bords de route = 120 200 m³

88 - Tableau 8

Forêts de production et Boqueteaux
Volumes totaux par essences et catégories de propriétés

Utilisation du sol	Essence	Propriété			TOTAL par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	349 600	4 009 600	595 100	4 954 300
	Chêne rouvre	914 600	3 617 200	1 219 000	5 750 800
	Hêtre	3 950 600	7 253 100	2 289 300	13 493 000
	Charme	194 500	946 700	431 000	1 572 200
	Frêne	49 400	305 200	417 000	771 600
	Autres feuillus	159 800	925 200(2)	1 238 300(2)	2 323 300
	Pin sylvestre	725 900	2 209 300	1 057 000	3 992 200
	Sapin	9 904 900	9 517 200	2 748 900	22 171 000
	Epicéa	1 694 700	2 390 400	3 803 400	7 888 500
	Autres résineux	36 400	95 400	132 600	264 400
	TOTAL	17 980 400	31 269 300	13 931 600	63 181 300
Boqueteaux	Chêne pédonculé			159 100	159 100
	Chêne rouvre			7 400	7 400
	Hêtre			202 800	202 800
	Charme			139 600	139 600
	Frêne			242 700	242 700
	Autres feuillus			302 400 (3)	302 400
	Pin sylvestre			124 900	124 900
	Sapin			100 500	100 500
	Epicéa			383 700	383 700
	Autres résineux			32 400	32 400
	TOTAL			1 695 500	1 695 500
TOTAL FORETS ET BOQUETEUX		17 980 400	31 269 300	15 627 100	64 876 800

(1) dont Bouleau 25% - Aunes 15% - Erable champêtre 14%

(2) dont Aunes 29% - Bouleau 24% - Tremble 13%

(3) dont Aunes 50%

88 - Tableau 9

Forêts de production et Boqueteaux
Accroissements courants sur écorce totaux par
essences et catégories de propriété

Utilisa- tion du sol	Essence	Propriété			TOTAL par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	5 150	56 000	16 800	77 950
	Chêne rouvre	15 350	58 450	27 100	100 900
	Hêtre	85 150	154 650	64 150	303 950
	Charme	4 450	26 500	12 350	43 300
	Frêne	1 300	6 550	13 000	20 850
	Autres feuillus	4 550	26 400(1)	46 150(2)	77 100
	Pin sylvestre	16 700	52 550	47 900	117 150
	Sapin	237 300	262 550	101 300	601 150
	Epicéa	55 500	110 600	227 700	393 800
	Autres résineux	1 950	5 700	6 100	13 750
	TOTAL	427 400	759 950	562 550	1 749 900
Boqueteaux	Chêne pédonculé			4 700	4 700
	Chêne rouvre			500	500
	Hêtre			6 600	6 600
	Charme			3 900	3 900
	Frêne			10 200	10 200
	Autres feuillus			12 700(3)	12 700
	Pin sylvestre			5 800	5 800
	Sapin			5 300	5 300
	Epicéa			23 600	23 600
	Autres résineux			1 950	1 950
	TOTAL			75 250	75 250
TOTAL FORETS ET BOQUETEAUX		427 400	759 950	637 800	1 825 150

(1) dont Bouleau 27% - Aunes 15% - Erable champêtre 10%

(2) dont Aunes 27% - Bouleau 24% - Tremble 15%

(3) dont Aunes 49%

88 - Tableau 10

Forêts de production et Boqueteaux domaniaux (D), communaux (C) et particuliers (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements
du type = Futaie de hêtre

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
Haye	1 550	1 550	381 400	-	381 400	8 200	-	8 200
Plateau lorrain	350	350	94 400	-	94 400	1 650	-	1 650
	1 450	1 150	353 900	-	353 900	5 800	-	5 800
Collines sous vosgiennes	1 250	1 250	202 200	179 300	381 500	3 550	6 600	10 150
	3 100	3 000	651 000	127 100	778 100	14 250	5 550	19 800
Vosges gréseuses	1 100	1 100	232 200	180 800	413 000	2 900	4 950	7 850
	250	250	75 300	1 200	76 500	1 150	"	1 150
Vosges granitiques	1 150	1 150	295 600	23 400	319 000	5 100	1 050	6 150
Vôge	2 050	1 900	474 400	86 300	560 700	10 200	2 800	13 000
	4 750	4 750	1 109 100	175 500	1 284 600	22 650	6 300	28 950
	800	800	178 900	6 600	185 500	3 600	250	3 850
TOTAL	6 300	6 150	1 384 600	446 400	1 831 000	26 500	14 350	40 850
	10 700	10 300	2 484 900	327 200	2 812 100	48 950	12 900	61 850
	800	800	178 900	6 600	185 500	3 600	250	3 850
TOTAL TOUTES PROPRIETES	17 800	17 250	4 048 400	780 200	4 828 600	79 050	27 500	106 550

88 - Tableau 11

Forêts de production et Boqueteaux domaniaux (D), communaux (C) et particuliers (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements
du type = Autres futaies feuillues

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
Côtes de Meuse P	150	150	67 100	-	67 100	650	-	650
Plateau lorrain D	2 400	2 350	518 400	500	518 900	13 300	100	13 400
C	1 200	1 000	309 900	6 200	316 100	5 950	700	6 650
P	100	100	11 700	-	11 700	400	-	400
Collines sous-vosgiennes C	750	750	110 100	61 300	171 400	2 800	1 250	4 050
Vôge D	5 500	5 150	1 474 800	27 300	1 502 100	28 700	1 900	30 600
C	2 300	2 300	644 200	34 700	678 900	12 500	1 800	14 300
P	250	250	69 500	-	69 500	1 500	-	1 500
TOTAL	7 900 4 250 500	7 500 4 050 500	1 993 200 1 064 200 148 300	27 800 102 200 -	2 021 000 1 166 400 148 300	42 000 21 250 2 550	2 000 3 750 -	44 000 25 000 2 550
TOTAL TOUTES PROPRIETES	12 650	12 050	3 205 700	130 000	3 335 700	65 800	5 750	71 550

88 - Tableau 12

Forêts de production et Boqueteaux domaniaux (D), communaux (C) et particuliers (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements
du type : Mélange futaie-taillis à réserves denses

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
Côtes de Meuse	400	400	60 000	-	60 000	900	-	900
	6 700	6 700	1 058 200	4 900	1 063 100	22 200	250	22 450
	1 500	1 500	268 300	5 700	274 000	5 000	200	5 200
Haye	4 200	4 200	645 000	-	645 000	15 350	-	15 350
	550	550	107 000	-	107 000	1 950	-	1 950
Plateau lorrain	300	300	58 800	-	58 800	1 700	-	1 700
	30 750	29 850	6 341 900	101 800	6 443 700	106 750	7 500	114 250
	3 800	3 800	785 700	115 100	900 800	17 250	7 600	24 850
Collines sous vosgiennes	750	750	212 700	-	212 700	4 050	-	4 050
	200	200	71 600	-	71 600	900	-	900
	500	500	122 500	-	122 500	1 800	-	1 800
Vôge	6 600	6 600	1 342 300	112 100	1 454 400	25 300	4 250	29 550
	2 550	2 500	357 500	103 500	461 000	8 950	3 750	12 700
	1 200	1 200	241 300	-	241 300	4 400	-	4 400
TOTAL	49 000	48 100	9 600 100	218 800	9 818 900	173 650	12 000	185 650
	8 600	8 550	1 590 100	224 300	1 814 400	34 050	11 500	45 600
TOTAL TOUTES PROPRIETES :	58 800	57 850	11 431 500	443 100	11 874 600	212 100	23 550	235 650

88 - Tableau 13

Forêts de production et Boqueteaux communaux (C) et particuliers (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des
peuplements du type : Mélange futaie-taillis à réserves claires.

Région forestière	Surface totale ha	Volume			Accroissement		
		feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
C	100	6 700	1 000	7 700	150	100	250
P	1 800	317 300	1 100	318 400	7 400	-	7 400
C	3 850	596 500	-	596 500	13 900	-	13 900
P	1 450	171 000	13 900	184 900	4 800	650	5 450
C	750	139 200	-	139 200	2 250	-	2 250
P	2 000	434 500	15 500	450 000	12 300	800	13 100
Collines sous-vosgiennes	150	21 400	14 700	36 100	700	750	1 450
P	350	50 500	1 800	52 300	1 850	150	2 000
TOTAL	4 700	742 400	1 000	743 400	16 300	100	16 400
P	5 750	994 700	47 000	1 041 700	27 050	2 350	29 400
TOTAL TOUTES PROPRIETES	10 450	1 737 100	48 000	1 785 100	43 350	2 450	45 800

88 - Tableau 14

Forêts de production et Boqueteaux domaniaux (D), communaux (C) et particuliers (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières 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
Collines sous-vosgiennes	300	300	8 300	93 400	101 700	250	1 750	2 000
	150	100	2 500	23 300	25 800	50	950	1 000
Vosges gréseuses	16 800	16 600	438 300	5 857 300	6 295 600	10 400	134 050	144 450
	10 000	9 900	206 900	3 621 300	3 828 200	5 950	85 650	91 600
	2 200	2 100	9 500	671 200	680 700	350	19 350	19 700
Vosges granitiques	12 800	12 600	478 500	3 679 900	4 158 400	11 800	100 100	111 900
	14 400	14 200	332 900	4 222 600	4 555 500	7 800	124 200	132 000
	1 700	1 500	17 900	560 500	578 400	400	19 300	19 700
Vôge	450	450	19 500	148 000	167 500	350	4 550	4 900
TOTAL	29 600	29 200	916 800	9 537 200	10 454 000	22 200	234 150	256 350
	24 700	24 400	548 100	7 937 300	8 485 400	14 000	211 600	225 600
	4 500	4 150	49 400	1 403 000	1 452 400	1 150	44 150	45 300
TOTAL TOUTES PROPRIETES	58 800	57 750	1 514 300	18 877 500	20 391 800	37 350	489 900	527 250

88 - Tableau 15

Forêts de production et Boqueteaux domaniaux (D), communaux (C) et particuliers (C)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements
du type : Autres résineux ou mélanges de résineux

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
Haye	50	50	1 400	23 500	24 900	50	1 000	1 050
Plateau lorrain	150	150	10 200	41 600	51 800	200	1 350	1 550
P	300	300	1 100	100 600	101 700	50	2 850	2 900
Collines sous-vosgiennes	150	150	5 700	3 700	9 400	350	500	850
D	1 950	1 750	94 300	417 800	512 100	3 300	11 200	14 500
C	800	800	11 600	181 400	193 000	500	5 800	6 300
Vosges gréseuses	2 400	2 400	38 900	1 098 500	1 137 400	750	23 450	24 200
C	2 850	2 850	35 100	852 000	887 100	1 150	27 400	28 550
P	1 500	1 350	27 100	436 000	463 100	1 150	20 400	21 550
Vosges granitiques	950	900	15 300	300 200	315 500	500	9 100	9 600
C	4 800	4 700	93 400	1 070 200	1 163 600	1 900	43 450	45 350
P	1 500	1 400	10 600	558 100	568 700	450	22 600	23 050
Vôge	50	50	2 400	11 900	14 300	100	250	350
TOTAL	3 500	3 450	59 900	1 402 400	1 462 300	1 600	33 050	34 650
C	9 800	9 500	235 400	2 393 500	2 628 900	6 650	83 650	90 300
P	4 150	3 900	51 800	1 299 600	1 351 400	2 200	52 650	54 850
TOTAL TOUTES PROPRIETES	17 450	16 850	347 100	5 095 500	5 442 600	10 450	169 350	179 800

88 - Tableau 16

Forêts de production et Boqueteaux domaniaux (D), communaux (C) et particuliers (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements
du type : reboisements

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
Côtes de Meuse	700	550	7 200	50 400	57 600	300	3 850	4 150
Haye	100 750	100 650	- 19 400	20 100 73 800	20 100 93 200	- 550	1 100 5 750	1 100 6 300
Plateau lorrain	50 3 000	50 2 450	- 71 700	19 000 420 600	19 000 492 300	- 3 050	1 050 23 000	1 050 26 050
Collines sous-vosgiennes	1 800	1 250	44 700	203 400	248 100	2 100	12 100	14 200
Vosges gréseuses	300 8 200	200 6 600	10 400 122 700	6 400 1 402 100	16 800 1 524 800	550 4 400	600 82 500	1 150 86 900
Vosges granitiques	650 9 250	550 6 750	4 900 44 100	96 600 736 900	101 500 781 000	150 2 550	6 500 57 150	6 650 59 700
Vôge	150 2 050	150 1 150	- 21 400	14 200 163 300	14 200 184 700	- 1 350	500 10 850	500 12 200
TOTAL	1 250 25 750	1 050 19 400	15 300 331 200	156 300 3 050 500	171 600 3 381 700	700 14 300	9 750 195 200	10 450 209 500
TOTAL TOUTES PROPRIETES	27 000	20 450	346 500	3 206 800	3 553 300	15 000	204 950	219 950

88 - Tableau 17

Forêts de production et Boqueteaux domaniaux (D), communaux (C) et particuliers (P)
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières des peuplements
mêlés feuillus-résineux.

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
Côtes de Meuse	300	300	23 800	35 900	59 700	550	1 450	2 000
Haye	100	100	4 900	32 200	37 100	150	950	1 100
	150	150	25 400	11 900	37 300	700	500	1 200
Plateau lorrain	150	150	14 800	7 400	22 200	400	200	600
	550	500	47 600	24 900	72 500	950	2 350	3 300
Collines sous-vosgiennes	1 550	1 550	156 000	205 400	361 400	3 850	7 250	11 100
	7 300	6 800	1 040 000	1 036 100	2 076 100	19 500	31 450	50 950
	1 050	900	138 700	65 600	204 300	3 050	3 850	6 900
Vosges gréseuses	1 350	1 100	89 200	222 700	311 900	1 600	8 950	10 550
Vosges granitiques	4 100	4 050	526 400	586 700	1 113 100	9 250	16 100	25 350
	9 650	9 400	1 056 200	1 580 900	2 637 100	19 850	48 800	68 650
	1 150	1 150	88 500	167 200	255 700	1 950	4 550	6 500
Vôge	2 200	2 100	340 300	156 000	496 300	6 150	4 550	10 700
	1 950	1 800	161 500	196 700	358 200	5 550	7 300	12 850
	1 350	1 350	135 500	21 000	156 500	3 750	1 150	4 900
TOTAL	7 850	7 700	1 022 700	948 100	1 970 800	19 250	27 900	47 150
	20 500	19 350	2 366 600	3 076 000	5 442 600	47 050	97 650	144 700
	4 550	4 350	459 500	326 500	786 000	10 950	13 850	24 800
TOTAL TOUTES PROPRIETES	32 900	31 400	3 848 800	4 350 600	8 199 400	77 250	139 400	216 650

88 - Tableau 18

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions
forestières des peuplements du type : Bois de ferme

Région forestière	Surface totale ha	Surface des peuplements recensables ha	Volume			Accroissements		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	900	900	75 400	46 800	122 200	2 450	2 650	5 100
Haye	1 600	1 600	109 900	56 400	166 300	4 600	2 850	7 450
Plateau lorrain	7 600	7 600	1 167 300	224 300	1 391 600	41 100	10 800	51 900
Collines sous-vosgiennes	2 900	2 700	234 400	353 200	587 600	8 550	18 150	26 700
Vosges gréseuses	3 400	3 250	223 200	402 900	626 100	9 250	17 300	26 550
Vosges granitiques	8 000	7 500	709 700	613 500	1 323 200	23 400	31 700	55 100
Vôge	5 750	5 400	798 100	197 800	995 900	26 900	9 150	36 050
TOTAL	30 150	28 950	3 318 000	1 894 900	5 212 900	116 250	92 600	208 850

88 - Tableau 19

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements courants par régions forestières
des peuplements du type : Accrus

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
Côtes de Meuse	400	400	2 700	4 600	7 300	200	350	550
Haye	400	400	14 700	13 200	27 900	850	1 050	1 900
Vosges gréseuses	150	150	2 700	500	3 200	200	-	200
Vosges granitiques	2 900	2 600	97 500	112 700	210 200	4 550	5 650	10 200
Vôge	150	150	4 200	-	4 200	250	-	250
TOTAL	4 000	3 700	121 800	131 000	252 800	6 050	7 050	13 100

88 - Tableau 20 - 1

Forêts de production domaniales (D) et communales (C)
Passage à la futaie par types de peuplement

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
Futaie de hêtre	D 6 300 C 10 700	4.21	2.28	0.13	0.09	4.34	2.37	6.71
Autres futaies feuillues	D 7 900 C 4 250	5.32	0.25	0.16	-	5.48	0.25	5.73
Mélange futaie-taillis à réserves denses	D 1 200 C 49 000	3.67	-	0.12	-	3.79	-	3.79
Mélange futaie-taillis à réserves claires	C 4 700	3.54	0.24	0.13	-	3.67	0.24	3.91
Sapinière	D 29 600 C 24 700	3.47	0.02	0.25	-	3.72	0.02	3.74
Autres résineux ou mélanges de résineux	D 3 500 C 9 800	0.75	7.91	0.03	0.18	0.78	8.09	8.87
Reboisements	C 1 250	0.57	8.57	0.04	0.15	0.61	8.72	9.33
Peuplements mélangés feuillus - résineux	D 7 850 C 20 500	0.46	9.44	0.04	0.11	0.50	9.55	10.05
		0.68	8.54	0.09	0.40	0.77	8.94	9.71
		0.56	7.80	0.17	1.02	0.73	8.82	9.55
		2.45	3.55	0.16	0.12	2.61	3.67	6.28
		2.30	4.76	0.06	0.12	2.36	4.88	7.24
TOTAL	D 56 350 C 124 900	2.06	5.53	0.08	0.13	2.14	5.66	7.80
		2.63	3.45	0.11	0.10	2.74	3.55	6.29
TOTAL TOUTES PROPRIETES SOUMISES	181 250	2.45	4.10	0.10	0.11	2.55	4.21	6.76

88 - Tableau 20-2

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Passage à la futaie par types de peuplement

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
Futaie de hêtre	800	4.50	0.31	-	-	4.50	0.31	4.81
Autres futaies feuillues	500	5.10	-	0.10	-	5.20	-	5.20
Mélanges futaie-taillis à réserves denses	8 600	3.96	1.34	0.20	0.04	4.16	1.38	5.54
Mélange futaie taillis à réserves claires	5 750	4.70	0.41	0.31	-	5.01	0.41	5.42
Sapinière	4 500	0.26	9.81	0.02	0.19	10.00	0.28	10.28
Autres résineux ou mélange de résineux	4 150	0.53	12.69	0.12	0.08	0.65	12.77	13.42
Reboisements	25 750	0.56	7.58	0.11	1.12	0.67	8.70	9.37
Peuplements mélangés feuillus résineux	4 550	2.41	3.04	0.09	0.17	2.50	3.21	5.71
Bois de ferme	30 150	3.86	3.07	0.34	0.15	4.20	3.22	5.42
Accrus	4 000	1.51	1.76	0.20	0.07	1.71	1.83	3.54
TOTAL	88 750	2.46	4.73	0.21	0.40	2.67	5.13	7.80

Forêts de production domaniales (D) et communales (C)
Surfaces, volumes et accroissements courants
des peuplements feuillus (1) 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
Côtes de Meuse et Woëvre	400 6 800	400 6 800	60 000 1 064 900	- 5 900	60 000 1 070 800	900 22 350	- 350	900 22 700
Haye	1 550 8 100	1 550 8 100	381 400 1 246 400	- 5 400	381 400 1 251 800	8 200 29 400	- 150	8 200 29 550
Plateau lorrain	3 050 34 250	3 000 32 850	671 600 7 157 400	500 1 09 000	672 100 7 266 400	16 650 121 050	100 8 300	16 750 129 350
Collines sous vosgien- nes	2 000 8 500	2 000 8 400	317 900 1 915 600	193 300 264 600	511 200 2 180 200	6 450 38 000	7 200 9 800	13 650 47 800
Vosges gréseuses	1 100 550	1 100 550	232 200 1 34 500	180 800 1 200	413 000 1 35 700	2 900 2 150	4 950 -	7 850 2 150
Vosges granitiques	2 200 4 950	2 200 4 950	459 000 1 226 200	91 600 261 600	550 600 1 487 800	7 800 21 450	3 250 6 300	11 050 27 750
Vôge	9 500 14 450	9 000 14 450	2 390 400 3 218 200	158 400 323 700	2 548 800 3 541 900	46 400 65 250	5 950 12 400	52 350 77 650
TOTAL	19 800 77 600	19 250 76 100	4 512 500 15 963 200	624 600 971 400	5 137 100 16 934 600	89 300 299 650	21 450 37 300	110 750 336 950
TOTAL DOMAINE SOUMIS	97 400	95 350	20 475 700	1 596 000	22 071 700	388 950	58 750	447 700

(1) Les peuplements mélangés résineux-feuillus ont été répartis entre peuplements feuillus et résineux d'après le couvert relatif des groupes essences feuillus et résineux

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus (1) 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
Côtes de Meuse et Woëvre	4 800	4 800	750 900	31 300	782 200	16 050	1 150	17 200
Haye	4 000	4 000	422 500	80 300	502 800	12 400	4 150	16 550
Plateau lorrain	13 500	13 500	2 359 900	160 200	2 520 100	69 200	10 300	79 500
Collines sous-vosgiennes	3 700	3 500	445 900	122 900	568 800	12 300	5 900	18 200
Vosges gréseuses	3 550	3 400	193 900	72 100	266 000	7 600	2 700	10 300
Vosges granitiques	11 350	10 550	745 400	120 400	865 800	24 100	5 750	26 850
Vège	9 900	9 500	1 577 700	248 900	1 826 600	45 850	9 700	55 550
TOTAL	50 800	49 250	6 496 200	836 100	7 332 300	187 500	39 650	224 150

(1) voir définition sous le tableau 21-1

88 - TABLEAU 22 - 1

Forêts de production domaniales (D) et communales (C)
Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements
résineux (1) 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
Haye	150	150	-	46 900	46 900	-	1 900	1 900
Plateau lorrain	250	250	12 500	67 000	79 500	300	2 500	2 800
Collines sous- vosgiennes	950 5 650	950 4 950	46 000 200 800	195 100 1 471 100	241 100 1 671 900	1 300 6 150	7 150 41 400	8 450 47 550
Vosges gréseuses	19 200 14 200	19 000 13 750	477 200 282 400	6 955 800 4 702 400	7 433 000 4 984 800	11 150 8 250	157 500 122 600	168 650 130 850
Vosges granitiques	15 650 25 700	15 350 25 050	561 200 556 800	4 475 200 6 732 100	5 036 400 7 288 900	13 750 13 350	122 050 217 700	135 800 231 050
Vège	750 1 350	650 1 200	21 600 41 300	111 200 221 400	132 800 262 700	450 850	3 300 8 000	3 750 8 850
TOTAL	36 550 47 300	35 950 45 350	1 106 000 1 093 800	11 737 300 13 240 900	12 843 300 14 334 700	26 650 28 900	290 000 394 100	316 650 423 000
TOTAL DOMAINE SOUMIS	83 850	81 300	2 199 800	24 978 200	27 178 000	55 550	684 100	739 650

(1) voir définition sous le tableau 21-1

88 - Tableau 22-2

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements courants de peuplements
résineux(1) 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
Côtes de Meuse et Woëvre	950	800	10 900	113 200	124 100	500	7 350	7 850
Haye	950	850	26 300	112 400	138 700	1 100	7 650	8 750
Plateau lorrain	3 850	3 250	159 700	740 800	900 500	5 900	37 100	43 000
Collines sous vosgiennes	3 350	2 600	79 000	718 700	797 700	3 550	35 700	39 250
Vosges gréseuses	11 900	10 050	191 300	2 840 600	3 031 900	7 750	136 850	144 600
Vosges granitiques	13 150	10 350	222 900	2 628 500	2 851 400	9 200	135 200	144 400
Vôge	3 800	2 900	57 400	393 100	450 500	2 650	20 150	22 800
TOTAL	37 950	30 800	747 500	7 547 300	8 294 800	30 650	380 000	410 650

(1) voir définition sous le tableau 21-1

88. - Tableau 23-1

Forêts de production soumise au régime forestier
Surfaces des types de peuplement par degrés d'exploitabilité

Pentes et dis- tance de débarda- ge Type de peuplement	Moins de 10 grades			10 - 20 grades			plus de 20 grades		
	Moins de 500 m ha	500-1000.m ha	plus de 1 000 m ha	moins de 500 m ha	500-1000m ha	plus de 1 000m ha	moins de 500 m ha	500-1000m ha	plus de 1 000 m ha
	Futaie de hêtre	11 100	1 450	-	2 500	1 000	100	750	100
Autres futaies feuillues	8 350	2 450	100	850	300	-	100	-	-
Mélange futaie-taillis à réserves denses	35 550	8 250	850	2 850	2 500	-	200	-	-
Mélange futaie-taillis à réserves claires	2 700	1 100	-	350	-	-	550	-	-
Sapinière	10 750	1 100	200	15 400	3 850	500	19 550	2 550	400
Autres résineux ou mélan- ges de résineux	2 600	300	100	4 000	1 050	50	4 050	1 100	50
Reboisements	550	-	-	350	-	-	150	200	-
Peuplements mélangés feuillus-résineux	10 050	1 200	100	5 750	1 750	100	8 100	1 000	300
TOTAL	81 650	15 850	1 350	32 050	10 450	750	33 450	4 950	750
% DE LA SURFACE TOTALE	45	8.8	0.7	17.7	5.8	0.4	18.5	2.7	0.4

88 - Tableau 23-2

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces des types de peuplement par degrés d'exploitabilité

Type de peuplement	Moins de 10 grades			10 - 20 grades			plus de 20 grades		
	Moins de 500m ha	500-1000m ha	plus de 1 000m ha	Moins de 500 m ha	500-1000m ha	plus de 1 000m ha	Moins de 500m ha	500-1000m ha	plus de 1 000m ha
Futaie de hêtre	500	-	-	100	200	-	-	-	-
Autres futaies feuillues	100	50	-	300	50	-	-	-	-
Mélange futaie-taillis à réserves denses	5 800	1 350	400	600	150	200	100	-	-
Mélange futaie-taillis à réserves claires	2 350	1 900	200	1 250	-	-	50	-	-
Sapinière	1 500	200	-	900	300	-	1 050	200	350
Autres résineux ou mélanges de résineux	1 300	250	-	1 700	150	-	450	300	-
Reboisements	13 100	1 950	100	6 400	650	100	2 950	350	150
Peuplements mélangés feuillus-résineux	2 450	350	150	800	250	-	550	-	-
Bois de ferme	15 800	2 200	50	5 600	1 700	150	3 800	850	-
Accrus	450	50	-	1 000	350	-	1 550	600	-
TOTAL	43 350	8 300	900	18 650	3 800	450	10 500	2 300	500
% DE LA SURFACE TOTALE	48.8	9.4	1	21	4.3	0.5	11.8	2.6	0.6

88 - Tableau 24.1

Forêts de production domaniales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants

par catégories de diamètre des feuillus du type "Futaie"(1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume (2) m3	en diamètre mm	
10	43 809	153 300	0.035	6 750	2.5	11.9
15	21 870	272 000	0.124	9 200	2.8	15.6
20	13 878	365 600	0.263	11 300	3.4	18.6
25	10 510	514 500	0.490	13 200	3.4	20.8
30	7 704	599 800	0.779	12 850	3.3	23.0
35	5 455	649 800	1.191	12 900	3.5	25.3
40	3 962	595 500	1.503	9 950	3.4	26.6
45	2 802	530 100	1.892	8 950	3.8	27.5
50	1 553	378 500	2.437	5 800	3.8	28.8
55	969	293 500	3.029	4 350	4.0	30.2
60	423	151 300	3.577	2 000	3.9	30.3
65	262	112 300	4.286	1 500	4.2	30.9
70	93	47 000	5.054	550	3.8	32.7
75	68	37 300	5.485	500	4.8	29.6
80 et +	47	26 800	5.702	200	6.1	27.7
TOTAL	113 405	4 727 300	0.417	100 000		

(1) Il s'agit d'arbres à houppier réduit du type "Futaie régulière" présents dans tous les types de peuplement.

(2) Cet accroissement est différent de celui des peuplements ; il s'agit en effet de l'accroissement courant annuel des arbres actuellement sur pied calculé sur une période de 5 ans, sans tenir compte des coupes ni du passage à la futaie intervenus pendant cette même période de 5 ans.

L'accroissement sur le diamètre est également la moyenne annuelle de la mesure effectuée sur cette même période de 5 ans (1968-1972)

88 - Tableau 24.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants

par catégories de diamètre des feuillus du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
10	75 109	263 200	0.035	11 400	2.4	11.6
15	51 020	598 500	0.117	20 250	2.7	14.6
20	44 043	1 084 000	0.246	30 450	2.8	17.0
25	31 778	1 394 500	0.439	35 950	3.3	19.3
30	22 138	1 582 100	0.715	34 650	3.3	21.3
35	15 287	1 587 200	1.038	29 950	3.3	23.0
40	9 121	1 207 900	1.324	21 400	3.5	24.9
45	5 805	1 049 400	1.808	17 100	3.6	26.5
50	3 465	766 600	2.212	11 450	3.6	27.2
55	2 456	687 300	2.798	9 100	3.6	28.4
60	1 096	383 700	3.501	5 250	3.9	29.4
65	765	336 700	4.401	4 050	3.8	30.9
70	208	100 000	4.808	900	3.1	31.4
75	173	98 700	5.705	1 350	5.1	31.4
80 et +	180	112 500	6.250	1 450	5.2	30.9
TOTAL	262 644	11 252 300	0.428	234 700		

88 - Tableau 24.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre des feuillus du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
10	106 867	370 400	0.035	17 500	2.8	11.5
15	66 469	760 600	0.114	28 650	3.0	14.7
20	42 315	1 007 200	0.238	36 200	3.7	17.0
25	24 415	998 700	0.409	31 700	4.0	18.6
30	12 712	818 500	0.644	21 500	4.0	20.7
35	7 361	699 700	0.950	18 400	4.6	22.5
40	2 999	357 200	1.191	8 800	5.0	23.7
45	1 309	191 600	1.464	4 400	5.0	23.9
50	884	179 200	2.027	3 300	4.8	25.9
55	551	146 400	2.657	2 950	5.6	27.3
60	192	54 300	2.828	1 150	5.9	27.4
65 et +	177	82 000	4.633	950	5.0	28.6
TOTAL	266 251	5 665 800	0.213	175 500		

88 - Tableau 25.1

Forêts de production domaniales

Nombre d'arbres, volumés et accroissements courants

par catégories de diamètre des feuillus du type

"Réserve de TSF" (1)

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
25	66	4 400	0.667	100	2.4	21.1
30	116	10 200	0.879	150	2.3	19.8
35	504	49 500	0.982	850	2.7	22.0
40	607	85 100	1.402	1 200	2.8	23.6
45	518	94 600	1.826	1 400	3.2	25.5
50	541	115 700	2.139	1 500	3.1	24.9
55	468	123 400	2.637	1 400	3.0	25.9
60	306	102 700	3.356	1 200	3.3	27.1
65	231	87 800	3.801	750	2.6	26.7
70	114	47 900	4.202	550	3.8	27.5
75 et +	157	106 300	6.771	900	3.7	28.4
TOTAL	3 628	827 600	2.281	10 000		

(1) Il s'agit d'arbres à gros houppier du type "Réserve de TSF" présents dans tous les types de peuplements.

88 - Tableau 25.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre des feuillus du type "Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³	en diamètre mm	
15	257	2 300	0.089	50	2.0	11.5
20	214	3 400	0.159	50	0.8	9.0
25	1 508	62 600	0.415	1 350	2.6	16.1
30	2 313	140 800	0.609	2 750	2.7	17.2
35	3 572	323 000	0.904	5 000	2.6	19.4
40	4 949	563 000	1.138	8 850	3.0	20.7
45	4 712	725 700	1.540	10 750	3.2	22.1
50	3 833	756 800	1.974	10 400	3.3	23.6
55	2 999	723 600	2.413	9 600	3.5	24.4
60	2 510	746 500	2.974	9 650	3.8	25.2
65	1 254	441 600	3.522	5 100	3.6	25.0
70	887	360 300	4.062	4 250	4.0	26.6
75	549	277 100	5.047	2 950	3.9	27.0
80	265	156 400	5.902	1 400	3.3	27.9
85 et +	253	186 800	7.383	1 850	4.7	29.2
TOTAL	30 075	5 469 900	1.819	74 000		

88 - Tableau 25.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre des feuillus du type
 "Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamè- tre mm	
20	187	5 400	0.289	400	8.0	17.0
25	705	25 800	0.366	750	3.8	14.2
30	1 432	87 300	0.610	1 750	2.9	17.8
35	1 194	93 100	0.780	1 900	3.4	18.2
40	1 328	147 800	1.113	2 900	3.7	21.2
45	1 007	150 900	1.499	2 700	3.9	22.7
50	948	185 700	1.959	3 150	4.2	23.9
55	608	146 500	2.410	2 150	4.0	25.0
60	355	103 700	2.921	1 600	4.7	26.1
65	177	58 300	3.294	750	4.6	25.0
70 et +	131	61 200	4.672	650	4.3	25.5
TOTAL	8 072	1 065 700	1.320	18 700		

88 - Tableau 26

Forêts de production et Boqueteaux

Nombre de brins, volumes et accroissements courants
par catégories de diamètre des feuillus de taillis

Catégorie de diamètre cm	Nombre de brins en centaine	Volume total m3	Volume moyen par brin m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamé- tre mm	
A) <u>DOMANIAL</u> -						
10	8 203	28 400	0.035	1 050	2.0	12.1
15	2 089	22 400	0.107	650	2.0	16.1
20	504	10 900	0.216	300	2.7	16.9
25	53	1 400	0.264	50	3.2	12.5
30	24	500	0.208	"	2.8	14.0
	10 873	63 600	0.049	2 050		
B) <u>COMMUNAL</u> -						
10	70 570	202 900	0.029	9 250	2.3	11.6
15	9 513	92 200	0.097	3 300	2.6	14.3
20	1 209	27 200	0.225	850	3.0	16.7
25	139	5 700	0.410	150	3.2	18.7
30	111	6 800	0.613	200	4.0	20.3
	81 542	334 800	0.041	13 750		
C) <u>PARTICULIER</u> -						
10	78 327	223 500	0.029	12 650	3.1	10.7
15	19 150	184 400	0.096	8 650	3.6	13.4
20	4 099	70 200	0.171	2 650	3.7	13.8
25	814	27 500	0.338	800	3.7	16.2
30	161	6 600	0.410	150	3.0	15.4
	102 551	512 200	0.050	24 900		

88 - Tableau 27.1

Forêts de production domaniales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants

par catégories de diamètre du hêtre du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamè- tre mm	
10	29 077	101 400	0.035	4 300	2.5	12.1
15	13 511	166 900	0.124	5 850	2.9	15.8
20	9 556	260 100	0.272	8 900	3.8	19.0
25	7 351	359 900	0.490	9 800	3.6	21.2
30	5 534	439 200	0.794	9 600	3.4	23.4
35	4 201	503 500	1.199	10 350	3.7	25.6
40	3 125	467 300	1.495	7 950	3.4	26.8
45	2 354	449 400	1.909	7 750	3.9	27.8
50	1 284	314 200	2.447	4 900	3.8	29.2
55	785	239 100	3.046	3 650	4.1	30.4
60	384	139 300	3.628	1 850	3.9	30.5
65	233	100 900	4.330	1 450	4.4	31.0
70 et +	181	93 800	5.182	1 100	4.0	30.3
TOTAL	77 576	3 635 000	0.469	77 450		

88 - Tableau 27.2

Forêts de production communales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par
 catégories de diamètre du hêtre du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume/ m3	en diamê- tre mm	
10	43 882	152 500	0.035	6 500	2.3	12.0
15	22 208	289 000	0.130	10 200	3.0	16.0
20	13 711	359 000	0.262	11 600	3.4	18.8
25	11 732	540 500	0.461	16 200	4.0	21.0
30	9 046	700 900	0.775	16 850	3.8	23.2
35	6 962	767 800	1.103	15 600	3.6	24.5
40	5 117	701 900	1.372	13 550	3.9	26.1
45	3 482	639 200	1.836	11 050	3.9	27.2
50	2 329	516 300	2.217	8 200	4.0	27.5
55	1 712	468 200	2.735	6 600	3.8	28.4
60	760	266 900	3.512	3 750	4.1	29.3
65	594	277 800	4.677	3 350	3.9	32.1
70 et +	447	256 300	5.734	3 150	4.6	31.6
TOTAL	121 982	5 936 300	0.487	126 600		

88 - Tableau 27.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du hêtre du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamè- tre mm	
10	22 571	73 100	0.032	2 900	2.2	11.9
15	14 544	170 200	0.117	5 800	2.8	15.3
20	10 527	257 300	0.244	10 150	4.2	17.5
25	7 141	285 300	0.400	10 400	4.8	19.1
30	3 892	259 400	0.666	7 300	4.3	21.8
35	3 068	293 900	0.958	8 300	5.0	22.9
40	1 506	191 400	1.271	4 450	4.8	25.0
45	752	118 300	1.573	2 900	5.4	25.3
50	461	100 000	2.169	2 050	5.5	26.8
55	363	102 400	2.821	2 100	5.8	28.2
60 et +	293	117 400	4.007	1 650	5.3	28.4
TOTAL	65 118	1 968 700	0.302	58 000		

88 - Tableau 28.1

Forêts de production domaniales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants

par catégories de diamètre du hêtre du type

"Réserve de TSF".

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m ³	en diamê- tre mm	
35	152	15 000	0.987	250	3.0	22.9
40	147	21 000	1.429	300	2.9	25.6
45	165	31 200	1.891	600	4.1	26.9
50	218	44 300	2.032	550	3.1	25.2
55	144	39 000	2.708	500	3.6	27.2
60	154	53 300	3.461	650	3.6	28.0
65	111	45 500	4.099	400	2.6	28.0
70 et +	110	57 000	5.182	650	4.1	29.9
TOTAL	1 201	306 300	2.550	3 900		

88 - Tableau 28.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants

par catégories de diamètre du hêtre du type

"Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamè- tre mm	
25	85	3 600	0.424	200	8.0	17.0
30	85	4 600	0.541	300	10.0	18.0
35	163	13 200	0.810	450	5.8	18.2
40	418	48 900	1.170	1 200	5.1	21.6
45	780	121 700	1.560	2 600	4.8	23.7
50	763	145 100	1.902	2 800	4.8	24.7
55	756	181 500	2.401	2 950	4.5	25.5
60	795	242 600	3.052	3 800	4.7	26.3
65	288	104 700	3.635	1 500	4.5	26.6
70	412	168 400	4.087	2 250	4.8	27.6
75 et +	350	213 100	6.089	2 550	4.8	30.2
TOTAL	4 895	1 247 400	2.548	20 600		

88 - Tableau 28.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du hêtre du type
 "Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
20	187	5 400	0.287	400	8.0	17.0
25	61	1 300	0.213	50	5.2	12.0
30	83	5 000	0.602	200	5.6	20.5
35	138	9 500	0.688	250	4.1	18.0
40	336	38 300	1.140	850	4.6	23.1
45	486	72 300	1.488	1 550	4.8	23.6
50	466	88 400	1.897	1 900	5.4	24.1
55	329	77 700	2.362	1 250	4.5	25.4
60	251	73 900	2.944	1 200	5.0	26.6
65	133	44 400	3.338	550	4.8	25.2
70 et +	106	52 500	4.953	500	3.8	26.1
TOTAL	2 576	468 700	1.819	8 700		

88 - Tableau 29.1

Forêts de production domaniales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du chêne pédonculé
 du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
10	1 228	4 200	0.034	200	2.7	11.3
15	606	8 400	0.139	200	2.2	15.3
20	563	16 800	0.298	350	2.6	17.8
25	505	27 700	0.549	550	2.3	20.7
30	282	22 000	0.780	500	3.1	21.5
35	178	20 700	1.163	350	2.8	23.9
40	153	23 300	1.523	400	3.3	25.1
45	42	8 600	2.048	100	2.9	28.6
50	68	17 200	2.529	250	3.7	26.9
55 et +	45	18 900	4.200	250	3.7	27.2
TOTAL	3 670	167 800	0.457	3 150		

88 - Tableau 29.2

Forêts de production communales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du chêne pédonculé
 du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamè- tre mm	
10	3 738	13 400	0.036	300	1.1	9.3
15	2 885	32 900	0.114	750	1.6	12.9
20	5 741	154 400	0.269	2 800	1.7	16.7
25	4 642	200 100	0.431	4 050	2.4	17.5
30	3 542	246 500	0.696	4 650	2.8	19.7
35	2 698	270 200	1.001	4 650	3.0	22.3
40	1 004	129 700	1.292	1 850	2.8	23.8
45	633	118 700	1.875	1 600	3.0	26.5
50	281	71 400	2.541	1 000	3.4	29.2
55	470	145 300	3.091	1 700	3.0	28.5
60	183	67 000	3.661	950	4.0	30.1
65 et +	106	40 500	3.821	500	4.2	26.4
TOTAL	25 923	1 490 100	0.575	24 800		

88 - Tableau 29.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du chêne pédonculé
 du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamè- tre mm	
10	9 568	29 500	0.031	1 350	2.6	9.9
15	6 089	70 000	0.115	2 400	2.7	13.8
20	2 775	60 800	0.219	2 400	3.9	15.0
25	2 797	117 000	0.418	3 600	3.9	17.0
30	1 035	58 100	0.561	1 600	4.4	18.1
35	931	89 100	0.957	2 800	5.8	20.8
40	385	38 400	0.997	1 000	4.9	20.5
45	193	29 100	1.508	700	5.6	22.5
50	109	17 900	1.642	250	3.4	22.2
55	57	11 400	2.000	300	6.2	27.8
TOTAL	23 939	521 300	0.218	16 400		

88 - Tableau 30.1

Forêts de production domaniales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type

"Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
30	88	7 400	0.841	150	2.4	19.5
35	170	16 900	0.994	250	2.3	21.4
40	180	24 600	1.367	350	2.9	22.4
45	95	15 800	1.663	200	2.8	23.5
50	110	23 100	2.100	300	3.0	22.8
55	71	17 100	2.408	200	2.8	23.5
60	10	3 000	3.000	50	2.0	25.0
65	61	19 600	3.213	150	2.4	23.1
80	10	5 500	5.500	100	6.4	27.0
85	20	13 800	6.900	50	2.0	26.0
90	20	15 000	7.500	100	3.0	28.0
100 et +	20	19 900	9.950	100	2.4	28.3
TOTAL	855	181 700	2.125	2 000		

88 - Tableau 30.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du chêne pédonculé du type "Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
20	214	3 400	0.159	50	0.8	9.0
25	707	32 200	0.455	550	2.1	16.2
30	1 305	85 200	0.653	1 600	2.5	18.6
35	1 924	181 000	0.941	2 400	2.1	19.7
40	2 519	285 900	1.135	4 150	2.7	20.5
45	2 056	322 000	1.566	4 500	2.9	22.0
50	1 779	361 900	2.034	4 600	2.9	23.5
55	1 273	308 900	2.427	3 500	3.0	24.0
60	946	294 500	3.113	3 350	3.4	25.3
65	635	224 200	3.531	2 300	3.2	24.4
70	322	127 300	3.953	1 200	3.2	25.7
75	287	148 400	5.171	1 200	2.9	27.0
80 et +	203	141 400	6.966	1 150	3.5	25.9
Total	14 170	2 516 300	1.776	30 550		

88 - Tableau 30.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du chêne pédonculé
 du type "Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamè- tre mm	
25	349	13 500	0.387	350	3.6	13.6
30	735	42 900	0.584	600	2.0	17.2
35	346	28 400	0.821	500	2.8	17.4
40	364	40 300	1.107	800	3.5	20.3
45	140	18 200	1.300	300	3.6	19.1
50	158	35 100	2.089	350	2.5	22.9
55	36	10 500	2.917	100	2.4	28.0
60	18	5 400	3.000	50	1.2	26.0
65	43	13 900	3.233	150	3.8	24.0
70	26	8 600	3.308	150	6.4	23.0
TOTAL	2 225	216 800	0.974	3 350		

88 - Tableau 31.1

Forêts de production domaniales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
par catégories de diamètre du chêne rouvre du type
"Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamè- tre mm	
10	2 873	12 500	0.044	600	2.8	11.5
15	1 894	28 000	0.148	1 000	2.9	15.0
20	873	23 600	0.270	650	2.6	17.0
25	1 220	68 900	0.565	1 300	2.2	21.0
30	1 192	96 600	0.810	2 050	3.1	22.2
35	923	109 200	1.183	1 950	2.9	24.2
40	587	91 900	1.566	1 450	3.1	26.2
45	290	53 100	1.831	750	3.1	25.9
50	155	37 500	2.419	500	3.3	27.0
55	157	46 800	2.981	600	3.4	29.5
60 et +	56	23 600	4.214	200	2.6	30.2
TOTAL	10 220	591 700	0.579	11 050		

88 - Tableau 31.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
par catégories de diamètre du chêne rouvre du type
"Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³	en diamè- tre mm	
10	4 736	19 400	0.041	700	1.8	10.4
15	6 196	83 400	0.135	2 400	2.1	14.5
20	6 645	183 500	0.276	4 400	2.3	16.9
25	5 642	287 700	0.510	6 400	2.7	19.5
30	4 247	326 600	0.769	5 600	2.5	21.2
35	2 875	308 800	1.074	5 450	3.0	22.3
40	1 922	258 200	1.343	3 550	2.6	23.8
45	1 353	239 400	1.769	3 450	3.1	25.1
50	647	140 700	2.175	2 000	3.3	26.0
55	270	72 900	2.700	800	2.8	28.2
60	154	49 900	3.240	550	3.1	29.1
65	93	33 100	3.559	350	3.1	27.8
70	64	30 000	4.688	250	2.8	29.5
75	20	10 300	5.150	100	4.2	30.6
TOTAL	34 864	2 043 900	0.586	36 000		

88 - Tableau 31.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par
 catégories de diamètre du chêne rouvre du type "Futaie"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³	en diamè- tre mm	
10	5 202	22 600	0.043	600	1.6	10.8
15	5 722	77 200	0.135	2 250	2.1	15.6
20	4 432	119 400	0.269	3 950	3.2	17.0
25	3 765	173 000	0.459	3 800	2.7	18.4
30	3 250	229 500	0.706	4 750	3.0	20.5
35	1 009	96 400	0.955	1 750	3.1	21.5
40	431	56 400	1.309	1 000	3.4	22.7
45	116	15 800	1.362	200	3.4	21.5
50	94	20 000	2.128	200	2.3	28.0
55 et +	69	19 700	2.855	350	5.0	28.4
TOTAL	24 090	830 000	0.345	18 850		

88 - Tableau 32.1

Forêts de production domaniales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du chêne rouvre du type
 "Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamè- tre mm	
25	66	4 400	0.667	100	2.4	21.1
30	28	2 800	1.000	50	2.0	21.0
35	181	17 600	0.972	300	2.9	21.7
40	250	34 800	1.392	500	2.7	23.4
45	238	43 800	1.840	600	2.9	25.2
50	214	48 200	2.252	650	3.2	25.6
55	244	64 400	2.639	700	2.7	25.9
60	142	46 500	3.275	500	3.1	26.3
65	60	22 800	3.800	200	2.8	27.8
70	40	15 100	3.775	100	2.4	25.2
75 et +	41	22 500	5.488	300	5.3	26.4
TOTAL	1 504	322 900	2.147	4 000		

88 - Tableau 32.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants

par catégories de diamètre du chêne rouvre du type

"Réserve de TSF"

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
25	322	14 400	0.447	300	2.6	17.4
30	657	37 600	0.572	600	2.2	15.7
35	1 071	92 100	0.860	1 550	2.7	19.0
40	1 612	185 000	1.147	2 750	2.8	20.7
45	1 808	269 800	1.492	3 550	2.8	21.5
50	1 161	226 700	1.953	2 600	2.7	23.3
55	969	233 200	2.407	3 150	3.5	24.0
60	718	196 100	2.731	2 350	3.4	23.9
65	332	112 700	3.395	1 300	3.5	24.6
70	153	64 600	4.222	800	4.1	25.4
75	116	52 500	4.526	650	4.4	24.9
80 et +	110	65 000	5.909	700	4.2	27.9
TOTAL	9 029	1 549 700	1.716	20 300		

88 - Tableau 32.3

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du chêne rouvre du type
 "Réserve de TSF".

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamê- tre mm	
25	294	11 100	0.378	350	3.8	15.5
30	528	33 600	0.636	850	3.7	18.0
35	647	51 000	0.788	1 050	3.5	18.9
40	403	44 100	1.094	700	2.9	20.6
45	380	60 400	1.589	850	2.9	23.0
50	314	62 200	1.981	900	3.4	24.2
55	216	49 000	2.269	600	3.3	23.3
60	86	24 400	2.837	400	4.4	24.8
TOTAL	2 868	335 800	1.171	5 700		

88 - Tableau 33.1

Forêts de production domaniales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du Sapin

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³	en diamè- tre mm	
10	49 247	151 500	0.031	9 450	2.6	8.1
15	29 090	321 800	0.111	15 400	3.0	12.2
20	17 020	452 500	0.266	19 400	3.2	16.1
25	11 141	553 300	0.497	19 800	3.5	19.1
30	9 544	800 200	0.838	23 650	3.2	22.2
35	7 971	980 100	1.230	25 900	3.4	24.2
40	5 576	958 200	1.718	21 950	3.2	26.2
45	4 075	898 500	2.205	19 200	3.4	27.5
50	3 474	961 100	2.767	19 150	3.6	29.0
55	2 222	755 200	3.399	13 050	3.5	30.0
60	1 599	649 200	4.060	10 050	3.4	31.5
65	1 092	539 900	4.944	7 150	3.2	33.0
70	1 009	589 800	5.845	7 450	3.3	34.1
75	481	314 000	6.528	4 450	4.2	34.3
80	525	400 500	7.629	4 700	3.5	35.9
85	252	215 300	8.544	1 900	2.6	37.0
90	169	168 500	9.970	1 300	2.3	36.7
95 et +	158	195 300	12.361	1 950	3.5	37.9
TOTAL	144 645	9 904 900	0.685	225 900		

88 - Tableau 33.2

Forêts de production communales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du Sapin

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamè- tre mm	
10	58 786	181 000	0.031	12 600	2.7	8.7
15	34 791	382 200	0.110	21 150	3.4	12.5
20	23 688	593 100	0.250	29 050	3.9	15.8
25	14 273	693 900	0.486	28 750	4.1	19.3
30	10 300	848 200	0.823	28 600	3.8	22.0
35	6 893	838 300	1.216	22 550	3.4	23.9
40	6 230	1 048 300	1.683	26 800	3.8	26.0
45	4 541	977 200	2.152	21 600	3.7	27.0
50	3 200	887 800	2.774	17 000	3.5	28.8
55	2 647	902 200	3.408	15 200	3.4	29.9
60	1 432	583 100	4.072	9 150	3.5	31.7
65	1 222	602 000	4.926	8 500	3.3	33.0
70	665	364 800	5.486	6 000	4.6	33.2
75	428	274 100	6.404	4 200	4.5	34.7
80 et +	359	341 000	9.499	4 150	4.3	37.0
TOTAL	169 455	9 517 200	0.562	255 300		

88 - Tableau 33.3

Forêts de production, Boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du Sapin

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamè- tre mm	
10	28 044	84 600	0.030	7 050	4.0	8.6
15	15 605	171 000	0.110	11 250	4.4	12.7
20	10 878	269 600	0.248	14 700	4.8	15.8
25	6 945	333 400	0.480	14 400	4.5	19.6
30	4 432	363 100	0.819	12 500	3.9	22.6
35	3 194	384 400	1.204	12 900	4.6	24.7
40	1 693	270 800	1.600	8 700	5.0	25.5
45	1 029	218 200	2.121	5 700	4.7	28.3
50	805	210 700	2.617	5 250	4.8	28.9
55	665	207 500	3.120	4 600	5.1	30.1
60	376	140 200	3.729	3 450	5.8	30.6
65	216	103 800	4.806	1 950	5.2	34.0
70 et +	146	92 100	6.308	1 700	5.4	33.9
TOTAL	74 028	2 849 400	0.385	104 150		

88 - Tableau 34.1

Forêts de production domaniales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre de l'Epicéa

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
10	14 620	35 500	0.024	5 100	7.5	7.5
15	3 826	38 700	0.101	3 650	7.2	11.3
20	2 159	47 200	0.219	3 100	6.4	14.3
25	1 658	68 900	0.416	3 300	5.4	17.0
30	1 522	118 400	0.778	4 550	4.4	21.6
35	1 776	210 100	1.183	6 650	4.1	24.4
40	1 259	193 900	1.540	6 100	4.5	25.8
45	1 193	246 700	2.068	7 200	5.0	27.5
50	686	179 000	2.609	4 450	4.4	29.7
55	403	120 000	2.978	2 850	4.7	30.3
60	266	104 600	3.932	1 900	4.1	32.7
65	269	121 500	4.517	2 400	4.8	33.6
70	185	95 000	5.135	1 650	4.5	34.7
75	94	53 500	5.691	1 200	7.5	35.9
80 et +	84	61 700	7.345	900	4.5	36.6
TOTAL	30 000	1 694 700	0.565	55 000		

88 - Tableau 34.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
par catégories de diamètre de l'Épicéa

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m ³	en diamè- tre mm	
10	28 977	81 700	0.028	10 200	6.1	8.2
15	14 644	136 500	0.093	14 300	7.6	11.4
20	9 054	200 200	0.221	14 650	6.4	14.9
25	5 314	236 200	0.444	14 050	6.1	19.0
30	3 189	238 400	0.748	12 050	6.0	22.6
35	2 501	279 500	1.118	11 800	5.7	25.0
40	1 870	287 600	1.538	10 800	5.5	26.9
45	1 194	245 400	2.055	8 150	5.4	28.4
50	771	194 700	2.525	5 750	5.6	29.6
55	495	150 700	3.044	4 350	6.2	29.8
60	295	100 700	3.414	2 650	6.1	29.8
65	198	90 800	4.586	1 950	5.4	34.1
70 et +	219	148 000	6.758	2 400	5.3	35.1
TOTAL	68 720	2 390 400	0.348	113 100		

88 - Tableau 34.3

Forêts de production et Boqueteaux Particuliers

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants

par catégories de diamètre de l'Epicéa

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
10	132 527	374 100	0.028	53 050	8.5	8.2
15	48 188	476 400	0.099	46 850	8.0	12.2
20	17 581	467 600	0.266	31 300	5.8	17.4
25	14 093	687 800	0.488	40 600	6.1	20.4
30	8 976	720 900	0.803	38 400	6.5	23.5
35	5 411	581 700	1.075	28 100	6.7	24.4
40	2 737	419 800	1.534	19 050	7.3	26.9
45	893	173 800	1.946	7 000	6.8	27.3
50	565	142 000	2.513	4 650	6.3	29.7
55	245	72 600	2.963	1 950	5.3	30.0
60 et +	138	70 400	5.101	1 750	6.4	30.6
TOTAL	231 354	4 187 100	0.181	272 700		

88 - Tableau 35.1

Forêts de production domaniales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants par catégories de diamètre du Pin Sylvestre

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamètre mm	
10	1 245	3 700	0.030	400	5.3	8.7
15	1 514	12 800	0.085	850	3.9	10.9
20	631	11 800	0.187	750	3.4	13.3
25	952	37 300	0.392	1 300	3.1	17.7
30	709	50 500	0.712	1 250	2.3	21.5
35	987	101 200	1.025	2 450	2.5	23.5
40	1 042	153 000	1.468	3 500	2.7	25.9
45	757	138 600	1.831	2 650	2.5	25.9
50	336	81 000	2.411	1 500	2.7	27.4
55	241	70 100	2.909	1 200	2.8	27.9
60	85	30 500	3.588	450	2.8	28.4
65	50	18 200	3.640	200	2.2	29.6
70 et +	30	17 200	5.733	150	2.1	31.6
TOTAL	8 579	725 900	0.846	16 650		

88 - Tableau 35.2

Forêts de production communales

Nombre d'arbres, volumes et accroissements par
catégories de diamètre du Pin Sylvestre

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volume m3	en diamè- tre mm	
10	3 644	10 600	0.029	1 050	4.5	8.5
15	2 118	20 900	0.099	1 650	4.9	12.1
20	2 452	54 100	0.221	2 800	4.4	15.0
25	2 526	101 800	0.403	4 600	4.2	18.4
30	2 916	213 400	0.732	5 600	2.4	22.8
35	3 163	317 400	1.003	8 350	2.8	23.7
40	2 994	436 700	1.459	10 300	2.9	25.9
45	1 751	338 900	1.935	6 550	2.6	27.0
50	1 179	284 600	2.414	5 200	2.5	27.6
55	668	199 600	2.988	2 750	2.2	28.6
60	439	151 000	3.440	2 200	2.2	28.8
65	130	49 800	3.831	700	2.6	28.0
70 et +	67	30 500	4.552	350	1.8	26.6
TOTAL	24 047	2 209 300	0.919	52 100		

88 - Tableau 35.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre du Pin Sylvestre

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur moyenne totale m
				en volume m ³	en diamètre mm	
10	10 807	34 600	0.032	3 400	4.8	8.8
15	9 292	92 200	0.099	6 900	4.3	12.2
20	7 553	167 100	0.221	9 600	3.8	15.4
25	4 716	171 300	0.363	8 500	4.0	17.2
30	3 809	225 900	0.593	9 900	4.3	19.2
35	2 025	183 500	0.906	6 500	3.9	21.9
40	1 150	144 800	1.259	4 600	4.0	23.5
45	521	82 300	1.580	2 500	4.4	24.3
50	237	41 300	1.743	1 200	4.7	23.2
55 et +	155	38 900	2.510	900	3.5	24.8
TOTAL	40 265	1 181 900	0.294	54 000		

88 - Tableau 36.1

Forêts de production domaniales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre des Autres Résineux

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur moyenne totale m
				en volume m3	en diamè- tre mm	
10	245	600	0.024	50	4.1	10.3
15	239	3 100	0.130	400	9.3	14.0
20	89	1 900	0.213	150	10.0	14.0
30	40	1 600	0.400	200	10.8	14.0
35	82	7 300	0.890	400	10.2	21.2
50	45	15 800	3.511	450	6.1	31.3
55	15	6 100	4.067	150	5.6	31.5
TOTAL	755	36 400	0.482	1 800		

88 - Tableau 36.2

Forêts de production communales
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre des Autres Résineux

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m3	Volume moyen par arbre m3	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m3	en diamè- tre mm	
10	529	1 700	0.032	150	5.1	9.5
15	1 592	17 600	0.111	1 300	4.4	13.1
20	409	7 800	0.191	900	11.8	14.2
25	277	12 000	0.433	550	5.0	17.0
30	197	16 300	0.827	650	3.3	22.5
35	290	32 400	1.117	1 900	7.9	22.7
40	26	3 700	1.423	150	4.0	21.6
45	11	1 600	1.455	50	4.4	19.5
50	13	2 300	1.769	100	8.0	26.8
TOTAL	3 344	95 400	0.285	5 750		

88 - Tableau 36.3

Forêts de production et boqueteaux particuliers
 Nombre d'arbres, volumes et accroissements courants
 par catégories de diamètre des Autres Résineux

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissement		Hauteur totale moyenne m
				en volu- me m ³	en diamè- tre mm	
10	2 832	7 500	0.026	850	6.5	7.8
15	2 118	23 300	0.110	1 300	3.1	12.4
20	1 005	20 700	0.206	1 300	4.4	13.7
25	495	21 900	0.442	950	3.4	18.4
30	349	24 600	0.705	1 100	4.2	20.4
35	88	13 200	1.500	500	5.2	27.6
40	130	20 100	1.546	1 050	7.9	23.9
45	71	14 100	1.986	500	5.4	26.6
50 et +	90	19 600	2.178	750	7.2	20.7
TOTAL	7 178	165 000	0.230	8 300		

88 - Tableau 37-1

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des feuillus prépondérants
en structure élémentaire (1) de taillis simple et taillis de taillis sous futaie

Classe d'âge	Essence prépondérante : Tous feuillus			Essences accessoires		
	Surface ha (2)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 19 ans	11 350 (3 950)	2 400	100	Feuillus divers	6 400	400
20 à 29 ans	16 850 (13 750)	38 400	1 750	Feuillus divers Résineux divers	12 900 500	600 -
30 à 39 ans	8 300 (8 100)	51 300	2 000	Feuillus divers	10 000	400
40 à 49 ans	6 250	85 700	3 350	Feuillus divers	16 300	650
50 à 59 ans	1 450	64 600	1 600	Feuillus divers	1 300	50
60 ans et plus	250	14 400	300	Feuillus divers	3 000	100
TOTAL	44 450 (33 750)	256 800	9 100	Feuillus divers Résineux divers	49 900 500	2 200 -

(1) la structure élémentaire est la constatation objective des effets d'un traitement, tels qu'ils se traduisent aujourd'hui en un point précis ; elle concerne tout au plus la superficie d'une parcelle

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

88 - Tableau 37-2

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des feuillus prépondérants
en structure élémentaire du taillis simple et de taillis de taillis sous futaie

Essence prépondérante / Tous feuillus				Essences accessoires		
Classe d'âge	Surface ha (1)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 19 ans	2 650 (500)	4 300	500	Feuillus divers Résineux divers	3 900 1 200	200 100
20 à 29 ans	3 350 (1 850)	24 500	1 550	Feuillus divers Résineux divers	14 800 1 800	1 100 150
30 à 39 ans	2 500	32 200	1 550	Feuillus divers	10 100	500
40 à 59 ans	3 700	57 800	1 550	Feuillus divers	13 500	600
60 ans et plus	650	46 700	1 150	Feuillus divers Résineux divers	17 800 2 000	550 150
TOTAL	12 850 (9 200)	165 500	6 300	Feuillus divers Résineux divers	60 100 5 000	2 950 400

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

88 - Tableau 38

Forêts de production soumises au régime forestier
 Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge
 du sapin prépondérant dans les peuplements du type : Sapinière

Essence prépondérante : Sapin				Essences accessoires		
Classe d'âge	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3	Essences ou groupes d'essences	Volume m3	Accroissement m3
0 à 19 ans	500	6 700	1 150			
20 à 29 ans	800	32 600	3 250	Hêtre Autres feuillus Pin Sylvestre Epicéa	800 1 800 1 500 8 300	50 150 150 850
30 à 39 ans	1 450	130 300	10 600	Hêtre Autres feuillus Pin Sylvestre Epicéa	4 900 12 400 27 900 26 000	400 850 250 2 150
40 à 49 ans	1 750	186 100	12 650	Hêtre Autres feuillus Pin Sylvestre Epicéa	13 600 2 400 400 20 900	750 100 50 1 100
50 à 59 ans	950	162 100	7 750	Hêtre Autres feuillus Pin Sylvestre Epicéa	6 900 3 200 20 500 8 900	350 150 600 350
60 à 69 ans	1 850	338 500	18 350	Hêtre Autres feuillus Pin Sylvestre Epicéa	32 600 2 900 12 800 27 500	1 400 100 350 1 800
70 à 79 ans	2 900	752 900	29 600	Hêtre Autres feuillus Pin Sylvestre Epicéa	42 700 9 800 6 200 20 600	1 550 200 100 850

88 - Tableau 38 (Suite)

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin
prépondérant dans les peuplements du type : Sapinière

Essence prépondérante : Sapin				Essences accessoires		
Classe d'âge	Surface ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
80 à 99 ans	7 000	2 356 400	66 400	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	148 200 21 000 48 100 77 600	3 800 750 1 000 3 050
100 à 119 ans	6 100	2 268 000	46 950	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	102 600 19 400 95 600 182 300	2 750 300 1 650 5 900
120 à 139 ans	7 200	2 780 400	51 050	Hêtre Autres feuillus Pin Sylvestre Epicéa	121 200 18 300 105 100 154 000	2 800 300 1 800 4 100
140 à 159 ans	5 100	1 701 400	29 450	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	131 100 8 000 42 400 132 500	3 350 200 800 2 800
160 ans et plus	8 150	2 831 700	47 000	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	122 100 6 400 68 600 224 200	3 100 150 1 150 7 300
TOTAL	43 750	13 547 100	324 200	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	726 700 105 600 429 100 882 800	20 300 3 250 7 900 30 250

88 - Tableau 39

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant
dans les autres peuplements que ceux du type sapinière

Essence prépondérante : Sapin				Essences accessoires		
Classe d'âge	Surface ha (1)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 19 ans	550 (300)	1 800	100	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre	7 100 300 2 900	350 50 100
20 à 29 ans	700	13 400	1 500	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	3 000 600 6 700 2 600	350 50 900 300
30 à 39 ans	1 600	147 300	11 800	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	1 200 12 800 12 300 7 400	200 650 600 850
40 à 49 ans	1 850	215 700	12 850	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre et pin weymouth Epicéa et mélèze	1 400 14 600 38 500 105 100	100 600 1 300 5 950
50 à 59 ans	1 550	335 200	15 750	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa et mélèze	6 500 12 800 7 500 42 200	300 600 200 2 400
60 à 69 ans	1 900	516 000	19 450	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	25 100 44 400 9 200 17 000	750 1 150 200 900

88 - Tableau 39 (Suite)

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin
prépondérant dans les autres peuplements que ceux du type sapinière

Classe d'âge	Essence prépondérante : Sapin			Essences accessoires		
	Surface ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
70 à 79 ans	1 450	391 200	11 800	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	43 700	700
80 à 99 ans	2 750	889 900	20 550	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	51 100 56 400 16 300 49 000	1 150 1 050 400 1 950
100 à 119 ans	1 550	466 200	10 600	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	44 300 500 42 800 7 300	750 50 800 250
120 à 139 ans	1 350	453 700	8 450	Hêtre Pin sylvestre Epicéa	18 100 15 500 71 300	550 350 1 350
140 à 159 ans	1 200	283 900	6 000	Hêtre Pin sylvestre Epicéa	13 200 17 600 56 600	400 400 1 400
160 ans et plus	1 650	607 600	8 600	Hêtre Autres feuillus Epicéa	62 000 2 600 66 900	1 050 150 1 600
TOTAL	18 100 (17 850)	4 321 900	127 450	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre et pin weymouth Epicéa et mélèze	276 700 172 000 228 400 427 500	6 650 4 850 6 600 17 100

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

Forêts de production et boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin prépondérant
en structure élémentaire de futaie régulière dans les peuplements de tous types

Essence prépondérante : Sapin				Essences accessoires		
Classe d'âge	Surface ha (1)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 19 ans	1 550 (800)	6 700	800	Hêtre Autres feuillus Epicéa	700 48 000 900	50 1 500 150
20 à 29 ans	200	12 400	1 500			
30 à 39 ans	800	60 900	6 350	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	6 000 1 900 5 400 15 300	350 100 300 1 400
40 à 49 ans	1 850	323 200	17 050	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	9 600 31 600 28 900 91 400	350 850 1 450 5 200
50 à 59 ans	1 250	213 700	10 350	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	11 600 30 600 5 700 38 400	750 800 150 2 100
60 à 69 ans	950	264 700	9 800	Hêtre Autres feuillus Epicéa	22 200 11 300 26 600	950 250 1 150
70 à 79 ans	1 100	344 800	10 000	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa et mélèze	28 000 3 600 13 200 28 800	950 100 500 1 100
80 à 99 ans	1 300	340 200	8 800	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	22 600 19 300 1 700 61 800	950 450 50 2 100

88 - Tableau 40 (Suite)

Forêts de production et boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du sapin
prépondérant en structure élémentaire de futaie
régulière dans les peuplements de tous types

Classe d'âge	Essence prépondérante : Sapin			Essences accessoires		
	Surface ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
100 à 119 ans	900	417 200	7 850	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa	23 800	550 150 50 650
120 à 139 ans	400	95 400	1 850	Hêtre Autres feuillus	12 000 700	350 -
140 à 159 ans	300	79 100	1 650	Epicéa	77 700	1 850
160 ans et plus	500	158 900	3 300	Epicéa	2 700	150
TOTAL	11 100 (2) (10 350)	2 317 200	80 300	Hêtre Autres feuillus Pin sylvestre Epicéa et mélèze	136 500 153 100 58 500 378 800	5 250 4 200 2 500 15 850

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

(2) pour obtenir la surface totale du sapin prépondérant, il convient d'ajouter 1 050 ha correspondant à des peuplements de structure élémentaire confuse où un âge moyen n'a pu être déterminé (volume et accroissement de l'essence prépondérante : 32 500 m³ et 1 900 m³ - Volume et accroissement des essences accessoires : 77 800 m³ et 4 450 m³)

88 - Tableau 41-1

Forêts de production soumises au régime forestier.
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'Epicéa
prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du type : Reboisements

Classe d'âge	Essence prépondérante : Epicéa			Essences accessoires		
	Surface ha (1)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 9 ans	2 250 (400)	-	250	Feuillus divers Sapin	5 600 7 400	400 1 500
10 à 19 ans	1 500	54 500	6 000	Feuillus divers Sapin Autres résineux	300 7 700 5 500	- 850 700
20 à 29 ans	2 300	102 400	12 050	Feuillus divers Sapin Autres résineux	5 900 59 100 2 800	450 4 300 300
30 à 39 ans	1 700	217 100	17 700	Feuillus divers Sapin Autres résineux	24 400 17 700 3 800	850 1 250 150
40 à 49 ans	1 200	287 500	15 200	Feuillus divers Sapin Autres résineux	6 000 40 800 2 300	250 1 600 100
50 à 59 ans	650	129 200	5 450	Feuillus divers Sapin	46 600 32 900	1 150 1 000
60 à 69 ans	1 100	264 900	10 800	Feuillus divers Sapin Autres résineux	15 900 48 800 14 900	550 2 050 300
70 à 79 ans	300	42 000	2 000	Feuillus divers Sapin Autres résineux	400 26 400 2 300	50 700 100

88 - Tableau 41-1 (Suite)

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'épicéa prépondérant
dans tous les peuplements sauf ceux du type : Reboisements

Classe d'âge	Essence prépondérante : Epicéa			Essences accessoires		
	Surface ha	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
80 à 99 ans	1 700	655 300	18 650	Feuillus divers Sapin Autres résineux	17 100 51 000 10 800	500 1 400 200
100 à 119 ans	1 100	280 000	7 750	Feuillus divers Sapin Autres résineux	22 500 66 900 14 100	600 1 400 400
120 ans et plus	850	419 500	8 300	Feuillus divers Sapin	4 500 96 800	150 2 000
TOTAL	14 650 (12 800)	2 452 400	104 150	Feuillus divers Sapin Autres résineux	149 200 455 500 56 500	4 950 18 050 2 250

(1 entre parenthèses la surface des bois recensables quand elle est différente de la surface totale

88 - Tableau 41-2

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'Epicéa
prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du type : Reboisements

Classe d'âge	Essence prépondérante : Epicéa			Essences accessoires		
	Surface ha (1)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essencés	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 9 ans	1 850 (850)	7 900	1 900	Feuillus divers Sapin	10 000 2 000	850 250
10 à 19 ans	2 900 (2 700)	63 700	6 750	Feuillus divers Sapin Autres résineux	25 800 11 700 20 800	1 550 800 1 050
20 à 29 ans	350	47 100	4 850	Feuillus divers	3 100	150
30 à 39 ans	1 150	280 800	16 500	Feuillus divers Sapin Autres résineux	44 400 14 300 1 400	1 500 1 200 100
40 à 49 ans	2 350	609 400	34 700	Feuillus divers Sapin Autres résineux	95 600 129 100 19 600	3 150 4 900 800
50 à 59 ans	1 000	351 500	13 600	Feuillus divers Sapin Autres résineux	500 25 700 13 900	- 750 600
60 à 69 ans	300	111 000	4 200	Sapin Autres résineux	1 800 12 300	100 300
70 à 120 ans	550	231 900	5 500	Feuillus divers Sapin Autres résineux	5 000 31 200 5 500	150 750 150
TOTAL	10 450 (2) (9 250)	1 703 300	88 000	Feuillus divers Sapin Autres résineux	184 400 215 800 73 500	7 350 8 750 3 000

(1) et (2) .../...

(Suite Tableau 41-2)

- (1) entre parenthèses, la surface des bois recensables quand elle est différente de la surface totale
- (2) pour obtenir la surface totale de l'épicéa prépondérant, il convient d'ajouter 850 ha de peuplement à structure confuse où l'âge moyen de l'épicéa n'a pu être défini.
- (Volume et accroissement de l'épicéa prépondérant = 61 500 m³ et 3 700 m³ - Volume et accroissement des essences accessoires : 21 800 m³ et 1 050 m³).

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge de l'Épicéa
prépondérant dans les peuplements du type : Reboisements

Essence prépondérante : Epicéa			Essences accessoires			
Classe d'âge	Surface ha (1)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 9 ans	5 450 (1 600)	1 400	150	Feuillus divers Sapin Autres résineux	3 300 800 900	250 100 100
10 à 19 ans	7 250 (6 900)	369 900	41 550	Feuillus divers Sapin Autres résineux	34 000 4 300 5 200	2 450 500 700
20 à 29 ans	1 600	259 200	24 650	Feuillus divers Sapin Autres résineux	8 700 1 100 19 400	600 150 1 500
30 à 39 ans	1 700	519 600	34 400	Feuillus divers Sapin Autres résineux	15 900 33 600 11 200	650 1 900 750
40 à 49 ans	850	283 900	16 650	Feuillus divers Sapin Autres résineux	10 300 24 600 14 400	400 2 300 650
50 à 59 ans	500	204 700	7 600	Feuillus divers Autres résineux	29 200 36 000	1 350 1 100
60 à 69 ans	250	137 600	3 500	Feuillus divers Sapin	8 700 27 700	300 500
TOTAL	17 600 (2) (13 400)	1 776 300	128 500	Feuillus divers Sapin Autres résineux	110 100 92 100 87 100	6 000 5 450 4 800

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

(2) pour obtenir la surface totale de l'épicéa prépondérant, il convient d'ajouter 200 ha de peuplements à structure confuse où l'âge moyen de l'épicéa n'a pu être mesuré (volume et accroissement de l'épicéa prépondérant : 3 100 m³ et 300 m³. Volume et accroissement des essences accessoires : 6 100 m³ et 250 m³)

88 - Tableau 43

Forêts de production et Boqueteaux

Surface, volumes et accroissements par classes d'âge du Pin Sylvestre prépondérant
Tous types de peuplements - Toutes propriétés

Essence prépondérante : Pin sylvestre				Essences accessoires		
Classe d'âge	Surface ka (1)	Volume m ³	Accroissement	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 9 ans	650 (100)	1 200	150	Résineux divers	11 500	1 400
10 à 19 ans	950	82 000	4 250	Feuillus divers Résineux divers	1 000 7 000	50 350
20 à 29 ans	750	40 000	4 150	Feuillus divers Résineux divers	4 900 7 500	350 700
30 à 39 ans	1 050	132 400	7 800	Feuillus divers Résineux divers	16 500 23 400	500 1 700
40 à 49 ans	1 550	296 300	15 250	Feuillus divers Résineux divers	35 900 14 900	1 450 1 150
50 à 59 ans	450	64 600	2 300	Feuillus divers Résineux divers	26 600 5 900	900 200
60 à 69 ans	400	91 600	3 050	Feuillus divers Résineux divers	42 800 4 300	950 400
70 à 79 ans	1 100	359 500	10 850	Feuillus divers Résineux divers	35 800 47 100	1 400 2 500
80 à 99 ans	1 150	363 800	8 650	Feuillus divers Résineux divers	50 800 21 200	1 550 900
100 à 119 ans	1 350	380 600	8 950	Feuillus divers Résineux divers	64 300 103 400	1 450 3 550

88 - Tableau 43 (Suite)

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge du Pin Sylvestre prépondérant
Tous types de peuplements - Toutes propriétés -

Classe d'âge	Essence prépondérante : Pin sylvestre			Essences accessoires		
	Surface ha (1)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
120 à 139 ans	1 550	514 100	8 550	Feuillus divers Résineux divers	102 700 121 000	1 700 3 150
140 à 159 ans	850	259 400	3 800	Feuillus divers Résineux divers	35 000 101 200	700 3 300
160 ans et plus	700	176 400	2 550	Feuillus divers Résineux divers	25 000 49 900	550 1 300
TOTAL	12 500 (2) (11 950)	2 761 900	80 300	Feuillus divers Résineux divers	441 300 518 300	11 550 20 600

(1) entre parenthèse, la surface des bois recensables quand elle est différente de la surface totale

(2) pour obtenir la surface totale du pin sylvestre prépondérant, il convient d'ajouter 1 100 ha correspondant à des peuplements de structure élémentaire confuse dans lesquelles un âge moyen n'a pu être déterminé (volume et accroissement de l'essence prépondérante : 87 700 m³ et 3 350 m³. Volume et accroissement des essences accessoires : 45 800 m³ et 2 550 m³)

88 - Tableau 44

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements par classes d'âge des autres résineux prépondérants (1)
Tous types de peuplements - Toutes propriétés -

Classe d'âge	Essence prépondérante : Autres résineux			Essences accessoires		
	Surface ha (2)	Volume m ³	Accroissement m ³	Essences ou groupes d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³
0 à 9 ans	1 100 (0)	-	-	Feuillus divers Résineux divers	6 400 5 600	300 1 100
10 à 19 ans	400 (300)	200	-	Feuillus divers Résineux divers	6 400 6 500	450 250
20 à 29 ans	200	3 500	400	Feuillus divers Résineux divers	2 000 47 900	150 1 200
30 à 39 ans	200	29 400	1 600	Feuillus divers Résineux divers	5 400 12 100	250 850
40 à 49 ans	100	27 600	1 400	-	-	-
70 ans et plus	100	29 700	900	Feuillus divers	200	-
TOTAL	2 100 (900)	90 400	4 300	Feuillus divers Résineux divers	20 400 72 100	1 150 3 400

(1) Il s'agit des essences suivantes : Pin noir (400 ha) Mélèze (400 ha) Douglas (1300 ha)

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

88 - Tableau 45

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension
et classes de surface terrière du Hêtre prépondérant en structure
élémentaire (1) de futaie régulière dans les peuplements du type:
Futaie de Hêtre

Dimension	Classe de surface terrière m2/ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m3	à l'ha m3/ha	total m3/an	à l'ha m3/ha/an
Petit bois (2)	- de 10	700	12 400	17.7	900	1.3
	10 à 20	800	90 100	112.6	3 650	4.6
	20 à 30	500	111 400	222.8	4 100	8.2
	30 à 40	500	175 700	351.4	5 600	11.2
	TOTAL	2 500	389 600	155.8	14 250	5.7
Moyen bois (3)	- de 10	600	28 000	46.7	650	1.1
	10 à 20	1 650	297 700	180.4	6 350	3.8
	20 à 30	2 800	824 100	294.3	15 000	5.4
	30 à 40	300	138 900	463	2 300	7.7
	40 à 50	50	32 100	642	650	13
TOTAL	5 400	1 320 800	244.6	24 950	4.6	
Gros bois (4)	- de 10	700	57 700	82.4	1 250	1.8
	10 à 20	1 650	353 600	214.3	6 100	3.7
	20 à 30	750	250 700	334.3	3 350	4.5
	30 à 40	400	186 600	466.5	2 350	5.9
TOTAL	3 500	848 600	242.5	13 050	3.7	
Total toutes dimensions		11 400	2 559 000	224.5	52 250	4.6

(1) voir définition sous le tableau 37.1

(2) diamètre à 1.30 m compris entre 7,5 cm et 22,5 cm

(3) diamètre à 1.30 m compris entre 22.5 cm et 37.5 cm

(4) diamètre à 1.30 m supérieur à 37.5 cm

88 - Tableau 46

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière du Hêtre prépondérant
en structure élémentaire de futaie régulière dans les autres
peuplements que ceux du type "Futaie de Hêtre"

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à 1'ha m ³ /ha	total m ³ /an	à 1'ha m ³ /ha/an
non recensable(1)	-	150	-	-	250(2)	-
Petit bois	- de 10	2 550	59 500	23.3	3 700	1.5
	10 - 20	2 550	273 900	107.4	9 100	3.6
	20 - 30	1 450	337 200	232.6	10 950	7.6
	30 - 40	600	163 800	273	4 200	7
	Total	7 150	834 400	116.7	27 950	3.9
Moyen bois	- de 10	1 200	71 000	59.2	2 300	1.9
	10 - 20	3 400	560 500	164.9	11 900	3.5
	20 - 30	2 850	788 800	276.8	14 400	5.1
	30 - 40	1 000	445 100	445.1	7 200	7.2
	40 - 50	200	95 900	479.5	1 750	8.8
Total	8 650	1 961 300	226.7	37 550	4.3	
Gros bois	- de 10	1 300	98 700	75.9	2 400	1.8
	10 - 20	2 800	501 400	179.1	8 100	2.9
	20 - 30	1 750	543 700	310.7	8 450	4.8
	30 - 40	1 100	497 200	452	5 850	5.3
	40 - 50	150	116 100	774	900	6
Total	7 100	1 757 100	247.5	25 700	3.6	
Total toutes dimensions		23 050	4 552 800	197.5	91 450	4

(1) diamètre à 1,30 m inférieur à 7,5 cm

(2) il s'agit de l'accroissement apporté, pendant qu'ils étaient sur pied, par des arbres actuellement coupés, la coupe datant au maximum de 5 ans.

88 - Tableau 47

Forêts de production et boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière du Hêtre
prépondérant en structure élémentaire de futaie
régulière dans les peuplements de tous types

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à l'ha m ³ /ha	total m ³ /an	à l'ha m ³ /ha/an
Petit bois	- de 10	900	24 300	27	1 350	1.5
	10 - 20	1 050	133 600	127.2	4 150	4
	20 - 30	550	114 400	208	3 650	6.6
	30 - 40	150	44 200	294.7	1 000	6.7
	40 - 50	400	146 000	365	5 000	12.5
	Total		3 050	462 500	151.6	15 150
Moyen bois	- de 10	650	55 100	84.8	1 900	2.9
	10 - 20	1 000	162 400	162.4	4 000	4
	20 - 30	750	158 600	211.5	4 300	5.7
	30 - 40	250	64 500	258	1 500	6
	40 - 50	150	67 200	448	1 500	10
	Total		2 800	507 800	181.4	13 200
Gros bois	- de 10	50	4 900	98	150	3
	10 - 20	700	104 600	149.4	1 500	2.1
	20 - 30	200	63 200	316	1 050	5.3
	Total		950	172 700	181.8	2 700
Total toutes dimensions		6 800	1 143 000	168.1	31 050	4.6

88 - Tableau 48.1

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière des chênes
(rouvre et pédonculé) en structure élémentaire de
futaie régulière dans les peuplements de tous types

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à l'ha m ³ /ha	total m ³	à l'ha m ³ /ha/an
Petit bois	- de 10	200	7 600	38	100	0.5
	10 - 20	900	104 300	115.9	3 250	3.6
	20 - 30	350	79 800	228	1 700	4.9
	Total	1 450	191 700	132.2	5 050	3.5
Moyen bois	- de 10	600	44 600	74.3	950	1.6
	10 - 20	1 400	258 800	184.9	4 900	3.5
	20 - 30	700	177 800	254	3 200	4.6
	40 - 50	150	70 700	471.3	850	5.7
Total	2 850	551 900	193.6	9 900	3.5	
Gros bois	- de 10	100	6 400	64	150	1.5
	10 - 20	950	166 500	175.3	2 600	2.7
	20 - 30	1 000	234 300	234.3	3 350	3.4
	30 - 40	200	96 100	480.5	1 250	6.3
	40 - 50	100	69 500	695	750	7.5
Total	2 350	572 800	243.7	8 100	3.4	
Total toutes dimensions		6 650	1 316 400	198	23 050	3.5

88 - Tableau 48.2

Forêts de production et boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière des Chênes
(rouvre et pédonculé) en structure élémentaire de
futaie régulière dans les peuplements de tous types

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à l'ha m ³ /ha	total m ³	à l'ha m ³ /ha/an
Petit bois	- de 10	700	9 200	13.1	250	0.4
	10 - 20	600	65 200	108.7	2 150	3.6
	20 - 30	200	32 500	162.5	950	4.8
	Total	1 500	106 900	71.3	3 350	2.2
Moyen bois	- de 10	200	-	-	-	-
	10 - 20	850	113 500	133.5	2 650	3.1
	20 - 30	150	33 300	222	500	3.3
	30 - 40	100	30 200	302	450	4.5
Total	1 300	177 000	136.2	3 600	2.8	
Gros bois	10 - 20	100	5 900	59	100	1
Total toutes dimensions		2 900	289 800	99.9	7 050	2.4

88 - Tableau 49

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière du Sapin
prépondérant dans les peuplements du type : Sapinière

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à l'ha m ³ /ha	total m ³ /an	à l'ha m ³ /an/ha
Petit bois	- de 10	4 000	123 600	30.9	10 550	2.6
	10 - 20	3 750	440 600	117.5	24 950	6.7
	20 - 30	2 900	641 300	221.1	25 600	8.8
	30 - 40	1 550	502 800	324.4	20 350	13.1
	40 - 50	350	149 900	428.3	6 800	19.4
	50 et +	200	92 600	463	3 600	18
	TOTAL		12 750	1 950 800	153	91 850
Moyen bois	- de 10	1 150	86 300	75	2 400	2.1
	10 - 20	3 500	637 100	182	18 050	5.2
	20 - 30	6 100	1 899 700	311.4	52 400	8.6
	30 - 40	4 450	1 929 400	433.6	44 550	10
	40 - 50	1 700	961 000	565.3	16 600	9.8
	50 et +	500	398 200	796.4	6 300	12.6
	TOTAL		17 400	5 911 700	339.8	140 300
Gros bois	- de 10	1 450	115 200	79.4	3 350	2.3
	10 - 20	2 900	676 600	233.3	12 200	4.2
	20 - 30	2 900	1 043 900	360	17 300	6
	30 - 40	3 200	1 553 600	485.5	27 100	8.5
	40 - 50	1 850	1 207 200	652.5	19 600	10.6
	50 et +	1 300	1 088 100	837	12 500	9.6
	TOTAL		13 600	5 684 600	418	92 050
Total toutes dimensions		43 750	13 547 100	309.6	324 200	7.4

88 - Tableau 50

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière du Sapin pré-
pondérant dans les autres peuplements que ceux du
type:Sapinière

Dimension	Classe de sur- face terrière m2/ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m3	à 1'ha m3/ha	total m3	à 1'ha m3/ha/an
non recensable	-	250	-		50(1)	
Petit bois	- de 10	3 550	81 800	23	8 050	2.3
	10 - 20	1 550	181 600	117.2	10 750	6.9
	20 - 30	900	174 200	193.6	9 600	10.7
	30 - 40	650	210 500	323.8	9 200	14.2
	40 - 50	600	224 500	374.2	10 150	16.9
	50 et +	150	61 600	410.7	2 650	17.7
	Total		7 400	934 200	126.2	50 400
Moyen bois	- de 10	300	22 700	75.7	750	2.5
	10 - 20	1 350	244 100	180.8	6 100	4.5
	20 - 30	2 500	712 800	285.1	19 300	7.7
	30 - 40	1 400	607 600	434	13 700	9.8
	40 - 50	550	309 200	562.2	8 450	15.4
	Total		6 100	1 896 400	310.9	48 300
Gros bois	- de 10	500	30 200	60.4	1 000	2
	10 - 20	1 150	229 100	199.2	6 100	5.3
	20 - 30	1 400	444 600	317.6	9 900	7.1
	30 - 40	1 000	537 000	537	7 900	7.9
	50 et +	300	250 400	834.7	3 800	12.7
	Total		4 350	1 491 300	342.8	28 700
Total toutes dimensions		18 100	4 321 900	238.8	127 450	7

(1) voir définition sous le tableau 49

88 - Tableau 51

Forêts de production et boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière du Sapin
prépondérant dans les peuplements de tous types

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à 1'ha m ³ /ha	total m ³ /an	à 1'ha m ³ /ha/an
non recensable	-	750	-			
Petit bois	- de 10	1 750	27 400	15.7	2 850	1.6
	10 - 20	1 500	181 200	120.8	11 150	7.4
	20 - 30	1 100	192 100	128.1	12 550	8.4
	30 - 40	500	172 500	345	8 050	16.1
	50 et +	100	52 100	521	1 650	16.5
	TOTAL		4 950	625 300	126.3	36 250
Moyen bois	- de 10	700	33 900	48.4	1 400	2
	10 - 20	1 000	159 400	159.4	5 600	5.6
	20 - 30	350	114 800	328	3 250	9.3
	30 - 40	750	315 500	420.7	8 350	11.1
	40 - 50	650	352 800	542.8	11 450	17.6
	TOTAL		3 450	976 400	283	30 050
Gros bois	- de 10	200	6 200	31	300	1.5
	10 - 20	200	29 600	148	900	4.5
	20 - 30	800	249 000	311.3	6 050	7.6
	30 - 40	300	150 600	502	2 100	7
	40 - 50	200	96 000	480	1 900	9.5
	50 et +	250	184 100	736.4	2 750	11
TOTAL		1 950	715 500	366.9	14 000	7.2
Total toutes dimensions		11 100	2 317 200	208.8	80 300	7.2

88 - Tableau 52.1

Forêts de production soumises au régime forestier
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière de l'Epicéa
prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du
type : Reboisement

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à l'ha m ³ /ha	total m ³ /an	à l'ha m ³ /ha/an
non recensable	-	1 850			250(1)	
Petit bois	- de 10	3 650	82 500	22.6	8 000	2.2
	10 - 20	1 700	138 400	81.4	13 750	8.1
	20 - 30	800	109 800	137.3	9 500	11.9
	30 - 40	450	125 700	279.3	8 100	18
	40 - 50	150	37 800	252	3 250	21.7
	Total		6 750	494 200	73.2	42 600
Moyen bois	- de 10	400	22 100	55.3	1 300	3.3
	10 - 20	1 100	138 800	126.2	7 100	6.5
	20 - 30	600	168 700	281.2	6 500	10.8
	30 - 40	600	278 000	463.3	10 550	17.6
	40 - 50	450	232 300	516.2	8 550	19
	50 et +	200	166 100	830.5	5 200	26
Total		3 350	1 006 000	300.3	39 200	11.7
Gros bois	- de 10	450	44 400	98.7	1 300	2.9
	10 - 20	650	101 100	155.5	3 100	4.8
	20 - 30	550	168 100	305.6	3 600	6.5
	30 - 40	600	324 700	541.2	7 400	12.3
	40 - 50	250	157 100	628.4	3 650	14.6
	50 et +	200	156 800	784	3 050	15.3
Total		2 700	952 200	352.7	22 100	8.2
Total toutes dimensions		14 650	2 452 400	167.4	104 150	7.1

(1) voir explications sous le tableau 46

88 - Tableau 53

Forêts de production et boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière de l'Epicéa
prépondérant dans les peuplements du type : Reboisements

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à 1'ha m ³ /ha	total m ³	à 1'ha m ³ /ha/an
non recensable	-	4 200	-	-	-	-
Petit bois	- de 10	4 550	36 600	8	3 450	0.8
	10 - 20	2 500	149 800	59.9	14 950	6
	20 - 30	2 450	275 100	112.3	28 700	11.7
	30 - 40	1 400	359 200	256.6	29 500	21.1
	40 - 50	800	247 900	309.9	20 000	25
	50 et +	300	181 600	605.3	10 600	35.3
	Total		12 000	1 250 200	104.2	107 200
Moyen bois	- de 10	300	13 400	44.7	1 200	4
	10 - 20	100	14 500	145	1 050	10.5
	20 - 30	350	105 600	301.7	3 850	11
	30 - 40	100	43 400	434	900	9
	40 - 50	400	221 900	554.8	9 450	23.6
	50 et +	150	127 300	848.7	4 850	32.3
	Total		1 400	526 100	375.8	21 300
Total toutes dimensions		17 600	1 776 300	100.9	128 500	7.3

88 - Tableau 52.2

Forêts de production et Boqueteaux particuliers
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de dimension et classes de surface terrière de l'Epicéa prépondérant dans tous les peuplements sauf ceux du type:Reboisements

Dimension	Classe de surface terrière m2/ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m3	à l'ha m3/ha	total m3/an	à l'ha m3/ha/an
non recensable	-	1 200			1 100(1)	
Petit bois	- de 10	3 100	38 300	12.4	3 700	1.2
	10 - 20	1 300	105 900	81.5	7 850	6
	20 - 30	650	142 600	219.4	9 000	13.8
	30 - 40	450	137 400	305.3	8 550	19
	40 - 50	200	98 900	494.5	6 100	30.5
	50 et +	100	51 000	510	2 900	29
	Total		5 800	574 100	99	38 100
Moyen bois	- de 10	550	21 000	38.2	1 850	3.4
	10 - 20	200	33 400	167	1 550	7.8
	20 - 30	650	164 400	252.9	10 000	15.4
	30 - 40	400	150 400	376	7 700	19.3
	40 - 50	500	287 900	575.8	10 050	20.1
	50 et +	500	344 400	688.8	14 000	28
	Total		2 800	1 001 500	357.7	45 150
Gros bois	- de 10	350	4 600	13.1	300	0.9
	10 - 20	150	23 100	154	550	3.7
	20 - 30	50	20 200	404	600	12
	40 - 50	100	79 800	798	2 200	22
	Total		650	127 700	196.5	3 650
Total toutes dimensions		10 450	1 703 300	163	88 000	8.4

(1) voir explication sous le tableau 46

88 - Tableau 54

Forêts de production et boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements par catégories de
dimension et classes de surface terrière du Pin Sylvestre
prépondérant - Tous peuplements - Toutes propriétés

Dimension	Classe de surface terrière m ² /ha	Surface ha	Volume		Accroissement	
			total m ³	à 1'ha m ³ /ha	total m ³	à 1'ha m ³ /ha/an
non recensable	-	550	-	-	-	-
Petit bois	- de 10	1 500	37 400	24.9	3 450	2.3
	10 - 20	650	60 500	93.1	3 900	6
	20 - 30	1 150	174 500	151.7	10 200	8.9
	30 - 40	350	85 500	244.3	4 450	12.7
	40 - 50	200	54 900	259.2	2 850	14.3
	50 et +	150	55 200	368	2 150	14.3
	Total		4 000	468 000	117	27 000
Moyen bois	- de 10	350	19 600	56	1 300	3.7
	10 - 20	700	74 000	105.7	3 250	4.6
	20 - 30	1 050	251 200	239.2	7 100	6.8
	30 - 40	950	384 400	404.6	10 700	11.3
	40 - 50	600	282 800	471.3	7 150	11.9
	50 et +	100	52 200	522	1 650	16.5
	Total		3 750	1 064 200	283.8	31 150
Gros bois	- de 10	450	35 500	78.9	800	1.8
	10 - 20	650	117 600	180.9	2 000	3.1
	20 - 30	2 250	655 300	291.2	12 050	5.4
	30 - 40	600	252 500	420.8	4 300	7.2
	40 et +(1)	250	168 800	675.2	3 000	12
	Total		4 200	1 229 700	292.8	22 150
Total toutes dimensions		12 500	2 761 900	221	80 300	6.4

(1) dont 72 ha avec 54 m² de surface terrière (volume à 1'ha = 701.8 m³ -
accroissement à 1'ha = 12.9 m³)

IV - Analyse des résultats :

Les 87 tableaux qui précèdent traduisent, pour l'essentiel, la situation forestière du département des VOSGES en 1973.

Avec une superficie territoriale de 589 938 ha et 277 800 ha boisés (dont 121 800 ha de peuplements résineux) ce département a un taux de boisement moyen de 47,1 % qui s'abaisse jusqu'à 7,2 % dans la Woëvre pour s'élever à 72 % dans les Vosges gréseuses.

La superficie boisée des terrains soumis au régime forestier a été trouvée égale à 181 803 ha (sur 183 088 ha), celle des landes, friches et autres vacants s'élève à 8 770 ha.

Les statistiques établies à différentes époques indiquaient la situation suivante pour les forêts des Vosges :

- statistique forestière de 1878 :	205 644 ha
- enquête Daubrée (1904 - 1908):	216 342 ha
- cadastre 1908 :	223 008 ha
- " 1948 :	241 805 ha
- " 1961 :	258 871 ha
- utilisation du territoire { 1970 :	275 016 ha
1972 :	

dont 268 500 ha pour les forêts de production (enquête 1972) et 6 516 ha pour les boqueteaux de 5 à 50 ares d'après l'enquête de 1970.

La superficie des reboisements de moins de 25 ans ayant entraîné une extension de la surface boisée a été trouvée égale à 9 850 ha.

Les volumes sur pied, mesurés sur écorce, sont en ce qui concerne les forêts de production et boqueteaux, de l'ordre de 65 000 000 m³ dont environ, 35 000 000 m³ pour les résineux.

Les formations boisées hors forêt, constituées par les haies, les plantations d'alignement et les arbres épars, apportent un volume complémentaire de l'ordre de 137 000 m³ et de 257 000 m³ en ajoutant le volume des taillis compris dans les haies, des arbres d'émonde, des têtards et arbres de bord de routes.

Les volumes sur pied comprennent, en ce qui concerne les feuillus, environ 16 500 000 m³ de bois d'oeuvre et 13 500 000 m³ de bois d'industrie et de chauffage.

Pour les résineux les volumes sur pied correspondant sont, respectivement de l'ordre de 23 500 000 m³ et de 11 500 000 m³.

Le volume des accroissements courants moyens annuels sur écorce des peuplements recensables en forêt de production et boqueteaux est, d'environ, 1 825 000 m³ dont 1 160 000 m³ pour les résineux.

Le complément d'accroissement correspondant aux peuplements et tiges non recensables, peut être évalué, à partir du passage à la futaie à, environ, 36 000 m³/ha/an pour les feuillus et 55 000 m³/ha/an pour les résineux.

La perte annuelle de matériel sur pied résultant des arbres morts, a pu être évaluée, très approximativement à 40 000 m³.

D'après le relevé des souches exploitées au cours d'une période de 5 années, le volume de la coupe annuelle a pu être évalué à 1 240 000 m³ dont 540 000 m³ pour les feuillus.

D'après la moyenne des résultats obtenus sur 5 années (1968 - 1972 par l'enquête de la branche, la proportion de bois d'oeuvre exploité s'élèverait à 62 % en ce qui concerne les feuillus et à 84 % pour les résineux, alors que les pourcentages correspondants dans les peuplements seraient de 55 % pour les feuillus et de 67 % pour les résineux.

Il est vrai que ces proportions se rapportent à l'ensemble des peuplements et non pas seulement à ceux sur lesquels porte l'exploitation.

V - Précision des résultats :

Le calcul des erreurs résultant de l'échantillonnage réalisé au cours des deux phases de l'inventaire et tenant compte, notamment, des irrégularités du plan de vol, des déclassements intervenus entre les résultats de la photo-interprétation et le contrôle sur le terrain, 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 8) m ³	<u>Accroissements</u> (tableau 9) m ³
Domanial	56 327 ± 0,4 %	17 980 400 ± 1,8 %	427 200 ± 1,8 %
Communal	125 476 ± 0,4 %	31 269 300 ± 1,8 %	759 950 ± 1,9 %
Particulier	89 443 ± 1,9 %	15 627 100 ± 3,6 %	637 800 ± 3,6 %
Toutes propriétés	271 246 ± 0,7 %	64 876 600 ± 1,4 %	1 825 150 ± 1,5 %

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 accroissements.

Les résultats ci-dessus ont été obtenus à partir de l'interprétation de 16 880 points-photo et de l'assiette sur le terrain de 2 787 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 :

- 58 carrés d'échantillonnage pour les alignements ;
- 81 unités d'échantillonnage pour les haies ;
- 208 placettes de sondage pour les arbres épars.

L'inventaire des peupleraies en plein n'a pas été effectué en raison de leur faible importance dans le département (moins de 500 ha).