

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

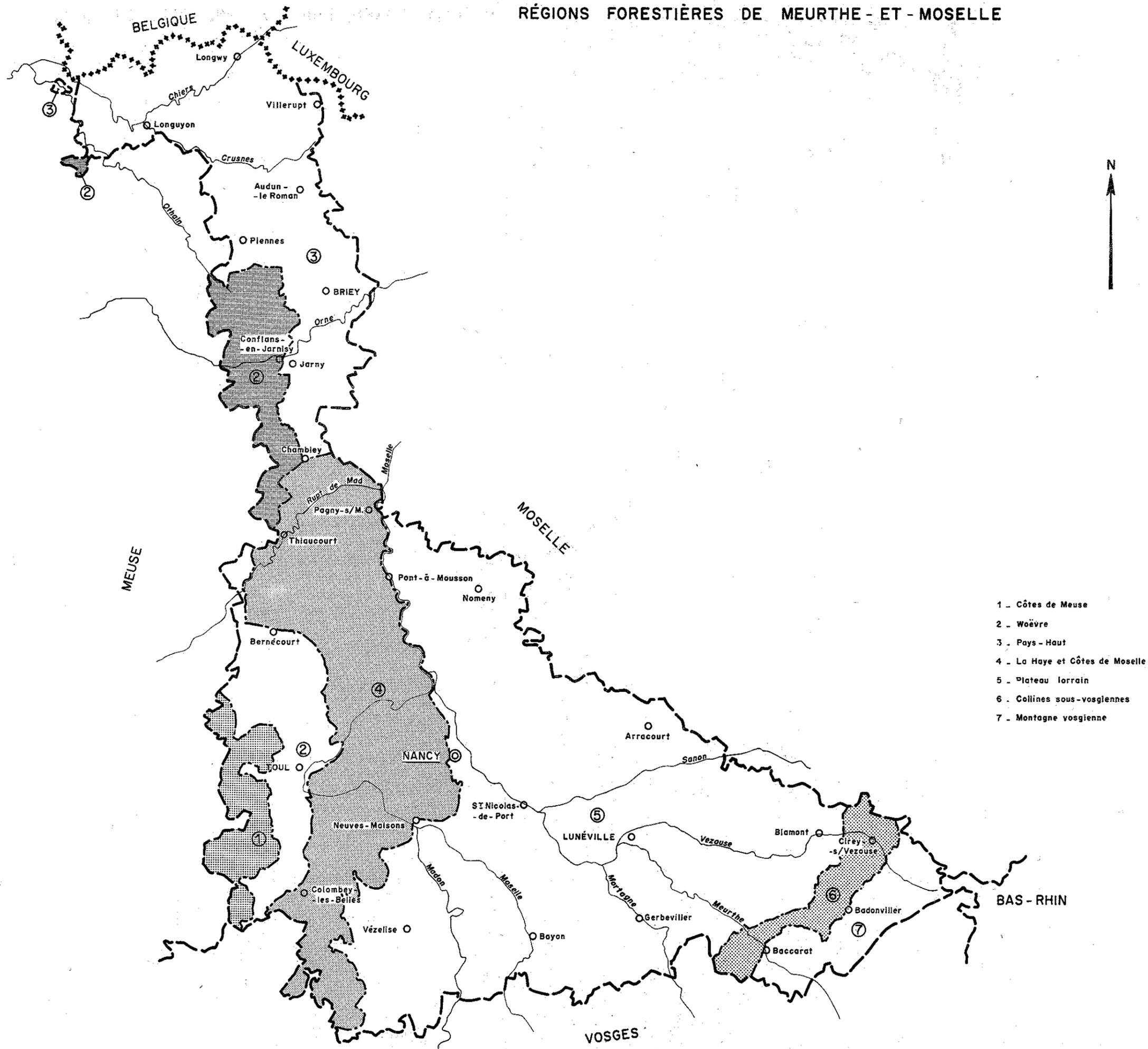
SERVICE DES FORETS

INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

DEPARTEMENT DE MEURTHE-ET-MOSELLE

(Résultats globaux de l'Inventaire Forestier)

RÉGIONS FORESTIÈRES DE MEURTHE - ET - MOSELLE



- 1 - Côte de Meuse
- 2 - Woëvre
- 3 - Pays - Haut
- 4 - La Haye et Côte de Moselle
- 5 - Plateau lorrain
- 6 - Collines sous-vosgiennes
- 7 - Montagne vosgienne

Table des matières

	Pages
1 - Conditions d'exécution.....	1
2 - Les types de peuplements.....	1
3 - Précision des résultats.....	3
Tableau 1 - Répartition du territoire.....	4
Tableau 2 - Superficie suivant l'utilisation du sol et la catégorie de propriété.....	5
Tableau 3 - Taux de boisement par région forestière...	6
Tableau 4 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des peuplements feuillus par consistances et régions forestières. Toutes propriétés.....	7
Tableau 5 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des peuplements résineux par consistances et régions forestières. Toutes propriétés.....	8
Tableau 6 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des coupes et des reboisements par régions forestières. Toutes propriétés..	9
Tableau 7 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par essences prépondérantes et régions forestières. Toutes propriétés.....	10
Tableau 8 - Terrains boisés et plantations hors forêts : volumes totaux.....	11
Tableau 9 - Forêts de production et boqueteaux. Volumes totaux par essences et catégories de propriétés.....	12
Tableau 10 - Terrains boisés et plantations hors forêts : accroissements courants totaux sur écorce (moyenne de la période 1966 - 1970).....	13
Tableau 11 - Forêts de production et boqueteaux. Accroissements courants totaux par essences et catégories de propriétés.....	14
Tableau 12 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des types de peuplements par régions forestières. Toutes propriétés.....	15
Tableau 12-1 Forêts de production et boqueteaux. Surfaces des peuplements particuliers par types et régions forestières.....	16
Tableau 13 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par types. Toutes propriétés.....	17

	Pages
Tableau 13-1 Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus particuliers par types.....	18
Tableau 14 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par types. Toutes propriétés.....	19
Tableau 14-1 Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux particuliers par types.....	20
Tableau 15 - Forêts de production et boqueteaux. Passage à la futaie par types de peuplements . Toutes propriétés.....	21
Tableau 15-1 Forêts de production et boqueteaux. particuliers. Passage à la futaie par types de peuplements.....	22
Tableau 16 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières, des peuplements du type : futaie de hêtre. Toutes propriétés...	23
Tableau 17 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières, des peuplements du type : Mélange futaie-Taillis à réserves denses. Toutes propriétés.....	24
Tableau 18 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières des peuplements du type : Mélange futaie-taillis à réserves claires. Toutes propriétés.....	25
Tableau 19 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières, des peuplements du type : Boisements et reboisements. Toutes propriétés.....	26
Tableau 20 - Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus par régions forestières. Toutes propriétés.....	27
Tableau 20-1 Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières, des peuplements feuillus particuliers. Toutes propriétés.....	28

Tableau 21 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements résineux par régions forestières. Toutes propriétés.....	29
Tableau 21-1	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières, des peuplements résineux particuliers.....	30
Tableau 22 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par classes de volume à l'hectare et par régions forestières des peuplements feuillus. Toutes propriétés.....	31
Tableau 23 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par classes de volume à l'hectare et par régions forestières des peuplements résineux. Toutes propriétés.....	32
Tableau 24 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces par classes de volumes à l'hectare et par régions forestières des arbres de futaie des mélanges futaie-taillis. Toutes propriétés.....	33
Tableau 25 -	Forêts de production et boqueteaux. Répartition suivant les catégories d'utilisation des volumes totaux feuillus et résineux.....	34
Tableau 26 -	Forêts de production et boqueteaux. Essences feuillues. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de forme futaie ou réserve de T. S. F. Tous types de peuplements. Toutes propriétés.....	35
Tableau 27 -	Forêts de production et boqueteaux. Essences feuillues. Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des brins de taillis. Tous types de peuplements. Toutes propriétés.....	36
Tableau 28 -	Forêts de production et boqueteaux. Nombres d'arbres et volumes par catégories de diamètre des résineux. Toutes propriétés..	37
Tableau 29 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge, des peuplements de hêtre prépondérant dans le type de peuplement : futaie de hêtre. Toutes propriétés.....	38
Tableau 30 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge, des peuplements feuillus de taillis dans les types : taillis simple, taillis dans les mélanges futaie-taillis. Toutes propriétés.....	39

Tableau 31 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge, des peuplements de sapin prépondérant dans les types de peuplements : futaie de résineux purs et futaie de résineux mélangés de feuillus. Toutes propriétés.....	40
Tableau 32 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes et accroissements courants par classes d'âge, des résineux dans le type de peuplement : Boisement. Reboisement. Toutes propriétés.....	41
Tableau 33 -	Forêts de production et boqueteaux. Surfaces, volumes coupés annuellement en éclaircie et % correspondant de l'accroissement par classes d'âge, des peuplements de sapin prépondérant dans les types de peuplements : Futaie de résineux purs et futaie de résineux mélangés de feuillus. Toutes propriétés.....	42
Tableau 34 -	Forêts de production et boqueteaux. Volumes coupés annuellement et pourcentage correspondant de l'accroissement par catégories de propriétés et types de peuplements.....	43
<hr/>		
Analyse de résultats.....		44, 45

Inventaire Forestier
de la Meurthe-et-Moselle

1 - Conditions d'exécution -

L'étude préalable à l'inventaire de la Meurthe et Moselle, comportant la délimitation des régions forestières et la définition des types de peuplements, a été effectuée au cours des années 1967-1968.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne (couverture infra-rouge au 1/15 000 effectuée en 1966 et 1967 par la SOFRATOP) a été réalisée entre Juin 1967 et Mars 1969.

La reconnaissance, sur photographies aériennes et au sol, des peupleraies et alignements de peupliers entreprise le 14 Décembre 1970 a été terminée le 19 Mars 1971.

La 2ème phase de l'inventaire, comportant l'exécution des levés au sol dans les forêts soumises et privées, les formations boisées linéaires, les arbres forestiers épars, les peupleraies et les landes, s'est située entre le 5 Janvier 1970 et le 30 Novembre 1971.

L'exploitation des données brutes de l'échantillonnage a été réalisée en Février 1972 par le centre de traitement de l'Information du Service de l'Inventaire Forestier.

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

2 - Les types de peuplement -

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

1) - Futaies de Hêtre

Dans ce type, le hêtre est soit pur, soit largement prépondérant. Son couvert relatif étant supérieur à 75 % de celui du peuplement.

2) - Futaies de Chênes

Il s'agit de chêne rouvre et/ou de chêne pédonculé dans les mêmes conditions de prépondérance que le hêtre dans le type précédent.

3) - Futaies de Hêtre et Chênes

Dans ce type, le hêtre et les chênes ont des couverts relatifs compris entre 25 % et 75 % de celui du peuplement, l'ensemble Hêtre-Chênes étant toujours prépondérant.

4) Mélanges futaie-taillis à réserves denses

Dans ces peuplements feuillus, les arbres de futaie du type "Réserve de TSF" ont un couvert relatif égal ou supérieur à 50 % ; à la limite, il peut ne subsister pratiquement aucun taillis.

5) Mélanges futaie-taillis à réserves claires

Dans ces peuplements également feuillus, les arbres de futaie ont un couvert relatif inférieur à 50 %.

6) Taillis simple

Ce type faiblement représenté se rencontre sur les pentes des côtes ou plateaux calcaires.

7) Futaies résineuses

Ce type englobe toutes les forêts naturelles où les résineux ont un couvert relatif dépassant 75 % de celui du peuplement.

Ont été également inclus dans ce type les très vieux reboisements dont l'origine artificielle est difficilement décelable.

Le sapin est l'essence la plus représentée, le type étant cantonné uniquement dans les deux régions vosgiennes. On rencontre également l'Epicéa et le Pin sylvestre.

8) Futaies mélangées résineux et feuillus

Ce type également cantonné dans les deux régions vosgiennes se présente sous deux aspects : soit un faciès à feuillus prépondérants, soit un faciès à résineux prépondérants.

9) Boisements et reboisements

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

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

10) Bois de ferme

Ce type ne comprend que des formations feuillues ou à feuillus prépondérants, formations boisées ayant la forme des champs voisins et qui ne paraissent soumises à aucun traitement bien défini.

Elles se distinguent des accrus par une délimitation en général nette du peuplement.

11) Accrus -

Formations boisées soit feuillues, soit résineuses
.../...

résultant de l'envahissement naturel de champs abandonnés en bordure de massifs forestiers.

3) - Précision des résultats -

Par catégories de propriété (domanial, communal, particulier), les erreurs d'échantillonnage suivantes ont pu être calculées.

Il s'agit de l'erreur relative qui a deux chances sur trois de ne pas être dépassée.

1) volumes totaux (forêts et boqueteaux) (cf. tableau 9)

- domanial	6 267 100 m ³	±	3,4 %
- communal	9 923 500 m ³	±	2,7 %
- particulier	7 346 400 m ³	±	4,1 %
- total	23 537 000 m ³	±	1,9 %

2) Accroissements totaux (forêts et boqueteaux) (cf tableau 11)

- domanial	158 650 m ³	±	3,7 %
- communal	243 200 m ³	±	3,2 %
- particulier	248 400 m ³	±	4,1 %
- total	650 250 m ³	±	2,1 %

54 - Tableau 1

Répartition du territoire

Utilisation du sol	Surfaces ha	%
Forêts et boqueteaux	164 100	31.1
Landes et Friches	6 900	1.3
Peupleraies et alignements de peupliers	1 350	0.3
Terrains agricoles (y compris formations arborées de protection haies et alignements non peupliers)	323 800	61.3
Eaux et terrains improductifs	31 600	6
T O T A L	527 750	100.0

54 - Tableau 2
Superficies suivant l'utilisation du sol
et la catégorie de propriété

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains non sou- mis au régime fo- restier	TOTAL ha
	Domaniaux ha	Communaux et au- tres personnes morales ha	Terrains particu- liers (y compris contrats FFN) ha	
<u>A-TERRAINS NON BOISES</u>				
Terrains agricoles	64	111	320 992	321 167
Landes	32	31	6 832	6 895
Eaux	-	32	3 811	3 843
Improductifs	678	81	26 974	27 733
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	774	255	358 609	359 638
<u>B-TERRAINS BOISES</u>				
Forêts de production	34 288(1)	74 453(2)	50 653(3)	159 394
Forêts de protection	401	33	1 553	1 987
Boqueteaux	-	34	2 701	2 735
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	34 689	74 520	54 907	164 116
<u>C-FORMATIONS ARBOREES ET PLANTATIONS HORS FORETS</u>				
Formations arborées de protection			2 067	2 067
Haies (5)			-	-
Alignements (6)			1 167	1 167
Peupleraies			749	749
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - C -			3 983	3 983
TOTAL GENERAL A + B + C	35 463(4)	74 775	417 499	527 737
TAUX DE BOISEMENT B/A + B + C				31.1 %

(1)(2)(3) - dont coupes rases sans régénération = (1) 169 ha - (2) 188 ha - (3) 372 ha

(4) - y compris 584 ha de terrains militaires gérés par l'O.N.F.

(5) - Les haies n'ont pas été échantillonnées -

(6) - La longueur des alignements dans le département est de 1450 km dont 750 km d'alignements de peupliers de culture.

54 - Tableau 3

Taux de boisement par région forestière

Région forestière	Surface totale région ha	Surface totale boisée (1) ha	Taux de boisement %	Forêts de production et Boqueteaux	
				Surface des peuplements feuillus ha	Surface des peuplements résineux ha
Côtes de Meuse	15 600	10 600	67.9	9 500	1 050
Woëvre	54 700	10 750	19.7	10 300	300
Pays haut	86 700	18 700	21.6	17 300	950
Haye	101 100	48 200	47.7	43 150	3 750
Plaine lorraine	232 850	50 950	21.9	48 300	2 050
Collines sous-vosgiennes	15 500	7 300	47.1	5 800	1 350
Montagne Vosgienne	21 300	17 600	82.6	4 200	13 400
T O T A L	527 750	164 100	31.1	138 550	22 850

(1) La surface totale boisée comprend la surface des forêts de production, des boqueteaux, des forêts de production et les surfaces forestières momentanément déboisées.

54 - Tableau 4
 Forêts de production et Boqueteaux
 Surfaces des peuplements feuillus par consistances
 et régions forestières - Toutes propriétés -

Région forestière	Densité de couvert des peuplements				TOTAL ha
	- de 10% (1) ha	10% - 50% (2) ha	50%-75 % (2) ha	+ de 75% (2) ha	
Côtes de Meuse	-	750	200	8 550	9 500
Woëvre	100	150	-	10 050	10 300
Pays haut	250	100	450	16 500	17 300
Haye	650	1 450	3 850	37 200	43 150
Plaine lorraine	1 000	1 550	1 350	44 400	48 300
Collines sous-vosgiennes	-	-	400	5 400	5 800
Montagne vosgienne	-	250	150	3 800	4 200
T O T A L	2 000	4 250	6 400	125 900	138 550

(1) peuplements formés principalement par des arbres non recensables, le couvert des arbres recensables étant inférieur à 10 % (diamètre de recensabilité = 7,5 cm à 1,30 m).

(2) peuplements dans lesquels le couvert des arbres recensables est supérieur à 10 %, le couvert total du peuplement comprenant également le couvert réel libre des arbres non recensables.

54 - Tableau 5
 Forêts de production et Boqueteaux
 Surfaces des peuplements résineux par consistances
 et régions forestières - toutes propriétés -

Région forestière	Densité de couvert des peuplements				Total ha
	- de 10% (1) ha	10% - 50% (2) ha	50% - 75% (2) ha	+ de 75% (2) ha	
Côtes de Meuse	250	150	250	400	1 050
Woëvre	50	-	100	150	300
Pays haut	200	50	150	550	950
Haye	150	750	850	2 000	3 750
Plaine lorraine	350	-	450	1 250	2 050
Collines sous-vosgiennes	150	-	250	950	1 350
Montagne vosgienne	600	-	1 050	11 750	13 400
T O T A L	1 750	950	3 100	17 050	22 850

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

54 - Tableau 6

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

Région forestière	Coupes de toutes natures (1) ha	Boisements en terrain nu (de moins de 25 ans) (2) ha	Reboisements Enrésinements (de moins de 25 ans) (3) ha
Côtes de Meuse	1 700	50	200
Woëvre	850	150	200
Pays haut	2 450	350	500
Haye	7 750	500	1 450
Plaine lorraine	7 800	500	1 350
Collines sous-vosgiennes	550	400	1 050
Montagne vosgienne	5 200	800	400
T O T A L	26 300	2 750	5 150

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

(2) interventions ayant entraîné une augmentation de la surface boisée

(3) interventions n'ayant pas entraîné d'augmentation de la surface boisée

54 - Tableau 7

Forêts de production et boqueteaux

Surfaces par essences prépondérantes et régions forestières - Toutes propriétés -

Essence	Les Côtes de Meuse ha	La Woëvre ha	Le Pays haut ha	La Haye ha	La Plaine lorraine ha	Les collines sous vosgiennes ha	La montagne vosgienne ha	Total par essence ha
Chêne pédonculé	1 150	8 100	4 100	10 350	21 200	400	300	45 600
Chêne rouvre	3 200	300	650	3 800	10 850	250	150	19 200
Hêtre	4 700	-	8 250	22 000	5 000	3 400	3 600	46 950
Charme	-	-	3 050	3 850	2 950	250	-	10 100
Autres feuillus	350	1 550	850	2 000	5 900	1 050	250	11 950
Pin sylvestre	550	300	350	950	2 000	-	400	4 550
Pin noir	450	150	150	2 050	200	-	-	3 000
Sapin	-	-	-	100	-	600	11 300	12 000
Epicéa	150	200	850	1 800	1 950	1 200	1 600	7 750
Autres résineux	-	-	-	"	300	-	-	300
TOTAL PAR REGION	10 550	10 600	18 250	46 900	50 350	7 150	17 600	161 400

54 - Tableau 8

Terrains boisés et plantations hors forêts : volumes totaux

Essence	Forêts de production et boqueteaux 1 000 m ³	Arbres épars dans les landes et le domaine agricole 1 000 m ³	Peupleraies 1 000 m ³	Alignements 1 000 m ³	T O T A L 1 000 m ³
Chêne pédonculé	4 436.7	2.5	0.7	"	4 439.9
Chêne rouvre	2 713.7	0.5	0.1	"	2 714.3
Hêtre	5 604	-	-	-	5 604
Charme	2 239.1	0.2	0.2	-	2 239.5
Peupliers de culture	-	8.1	100.9	31.5	140.5
Autres feuillus	2 810.1	13.3(1)	6.7(2)	3.7(3)	2 833.8
Pin sylvestre	736.6	1	0.1	-	737.7
Pin noir	297.9	1.1	0.1	-	299.1
Sapin	3 715.9	-	-	-	3 715.9
Epicéa	946.4	-	0.5	0.3	947.2
Mélèze	36.6	-	-	-	36.6
T O T A L	23 537	26.7(4)	109.3	35.5(5)	23 708.5

(1) dont Saule 31 % - Aune 18 % -

(2) dont Aune 38 % -

(3) dont Platane 50 % - Frêne 26 % -

(4)(5) Il s'agit du volume des seuls arbres de forme futaie - Pour obtenir le volume total des arbres de toutes formes, il conviendrait d'ajouter les volumes suivants d'arbres têtards, d'arbres d'émonde et de taillis =

(4) - 24 200 m³

(5) - 118 900 m³

54 - Tableau 9

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

Utilisation du sol	Essence	Propriété			Total par essence m ³
		Domanial m ³	Communal m ³	Particulier m ³	
Forêts de production	Chêne pédonculé	746 000	2 745 300	938 100	4 429 400
	Chêne rouvre	588 500	1 389 400	735 800	2 713 700
	Hêtre	2 073 800	2 589 500	929 100	5 592 400
	Charme	500 400	1 151 700	553 600	2 205 700
	Autres feuillus	448 300(1)	1 063 500(2)	1 222 000(3)	2 733 800
	Pin sylvestre	39 400	217 300	466 600	723 300
	Pin noir	45 100	90 800	154 300	290 200
	Sapin	1 731 700	458 200	1 526 000	3 715 900
	Epicéa	90 800	215 000	610 600	916 400
	Mélèze	3 100	-	28 300	31 400
	T O T A L		6 267 100	9 920 700	7 164 400
Boqueteaux	Chêne pédonculé		2 300	5 000	7 300
	Hêtre		500	11 100	11 600
	Charme			33 400	33 400
	Autres feuillus			76 300(3)	76 300
	Pin sylvestre			13 300	13 300
	Pin noir			7 700	7 700
	Epicéa		"	30 000	30 000
	Mélèze			5 200	5 200
T O T A L			2 800	182 000	184 800
Total forêts de production et boqueteaux		6 267 100	9 923 500	7 346 400	23 537 000

(1) dont Tilleul 27 % - Frêne 21 % - Erable champêtre 15 % - Grands érables 12 % -

(2) dont Grands érables 19 % - Erable champêtre 15 % - Frêne 13 % - Tilleul 12 % -

(3) (Forêts + Boqueteaux) dont Frêne 29 % - Bouleau 16 % - Aune 15 % -

54 - Tableau 10

Terrains boisés et plantations hors forêts : accroissements courants
 totaux sur écorce (moyenne de la période 1966-1970) -

Essence	Forêts de production et boqueteaux m3	Arbres épars dans les landes et le domaine agricole m3	Peupleraies m3	Alignements m3	T O T A L m3
Chêne pédonculé	79 650	150	50		79 850
Chêne rouvre	55 050	50	"		55 100
Hêtre	143 300	-	-		143 300
Charme	76 750	-	"		76 750
Peupliers de culture	-	450	6 150	1 300	7 900
Autres feuillus	107 950	450(1)	400(2)	200(3)	109 000
Pin sylvestre	29 250	100	"		29 350
Pin noir	16 600	100	"		16 700
Sapin	91 100	-			91 100
Epicéa	49 400	-	"	"	49 400
Mélèze	1 200	-			1 200
T O T A L	650 250	1 300(4)	6 600	1 500(4)	659 650

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

(2) dont Aune 46 % -

(3) dont Frêne 30 % - Platane 30 % -

(4) il s'agit de l'accroissement des seuls arbres de forme futaie

54 - Tableau 11

Forêts de production et boqueteaux
Accroissements courants totaux par essences
et catégories de propriété

Utilisation du sol	Essence	Propriété			Total par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	11 400	44 500	23 550	79 450
	Chêne rouvre	13 100	24 750	17 200	55 050
	Hêtre	56 150	58 450	28 150	142 750
	Charme	16 500	40 600	18 350	75 450
	Autres feuillus	17 000(1)	35 650(2)	50 300(3)	102 950
	Pin sylvestre	1 350	6 650	20 500	28 500
	Pin noir	2 450	5 250	7 900	15 600
	Sapin	35 100	15 950	40 050	91 100
	Epicéa	5 500	11 300	31 600	48 400
	Mélèze	100	-	950	1 050
T O T A L		158 650	243 100	238 550	640 300
Boqueteaux	Chêne pédonculé		100	100	200
	Hêtre		"	550	550
	Charme			1 300	1 300
	Autres feuillus			5 000(3)	5 000
	Pin sylvestre			750	750
	Pin noir			1 000	1 000
	Epicéa		"	1 000	1 000
	Mélèze			150	150
T O T A L			100	9 850	9 950
Total forêts de production et boqueteaux		158 650	243 200	248 400	650 250

(1) dont Tilleul 30 % - Frêne 26 % - Erable champêtre 13 % - Grands érables 10 % -

(2) dont Tremble 16 % - Erable champêtre 16 % - Tilleul 14 % - Grands érables 14 % -

(3) (Forêts + Boqueteaux) dont Frêne 26 % - Aune 21 % - Bouleau 13 % -

Forêts de production et boqueteaux

Surfaces des types de peuplement par régions forestières - Toutes propriétés -

Région forestière	Les Côtes de Meuse ha	La Woëvre ha	Le Pays Haut ha	La Haye ha	La plaine lorraine ha	Les colli- nes sous- vosgiennes ha	La montagne vosgienne ha	Total par type ha
Type de peuplement								
Futaie de hêtre	-	-	2 150	3 700	450	2 150	750	9 200
Futaie de chênes	-	-	-	-	1 300	-	-	1 300
Futaie mélangée hêtre-chênes	-	-	-	-	1 100	950	-	2 050
Mélange futaie-taillis à réserves denses	5 100	1 150	1 950	10 200	26 250	550	-	45 200
Mélange futaie-taillis à réserves clairées	3 400	8 150	12 700	24 600	9 150	-	-	58 000
Taillis simple	250	-	400	350	150	-	-	1 150
Bois de ferme	150	650	50	2 050	8 100	1 900	1 350	14 250
Accrus feuillus	600	350	50	2 250	1 800	-	-	5 050
Futaie feuillue mélangée de résineux	-	-	-	-	-	250	2 100	2 350
Futaie de résineux purs	-	-	-	-	-	150	10 400	10 550
Futaie de résineux mélangée de feuillus	-	-	-	-	-	300	2 050	2 350
Boisements et reboisements	300	300	950	2 800	2 050	900	950	8 250
Accrus résineux	750	-	-	950	-	-	-	1 700
TOTAL PAR REGION FORESTIERE	10 550	10 600	18 250	46 900	50 350	7 150	17 600	161 400

54 - Tableau 12.1

Forêts de production et boqueteaux

Surfaces des peuplements particuliers par types et régions forestières

Région forestière	Les Côtes de Meuse ha	La Woëvre ha	Le Pays Haut ha	La Haye ha	La Plaine lorraine ha	Les Colli- nes sous- vosgiennes ha	La montagne vosgienne ha	Total par type ha
Type de peuplement	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Futaie de hêtre	-	-	50	-	50	50	-	150
Futaie de chênes	-	-	-	-	50	-	-	50
Futaie mélangée hêtre-chênes	-	-	-	-	-	50	-	50
Mélange futaie-taillis à réserves denses	650	300	-	1 050	4 750	100	-	6 850
Mélange futaie-taillis à réserves clairées	500	300	3 350	4 850	4 650	-	-	13 650
Taillis simple	250	-	350	100	150	-	-	850
Bois de ferme	150	650	50	2 050	8 100	1 900	1 350	14 250
Accrus feuillus	600	350	50	2 250	1 800	-	-	5 050
Futaie feuillue mélangée de résineux	-	-	-	-	-	100	-	100
Futaie de résineux purs	-	-	-	-	-	150	4 950	5 100
Futaie de résineux mélangée de feuillus	-	-	-	-	-	200	-	200
Boisements et reboisements	300	200	750	900	1 100	850	900	5 000
Accrus résineux	750	-	-	950	-	-	-	1 700
TOTAL par région forestière	3 200	1 800	4 600	12 150	20 650	3 400	7 200	53 000

54 - Tableau 13

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

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Futaie de hêtre	9 200	9 000	1 708 700	109 500	1 818 200	39 800	4 150	43 950
Futaie de chênes	1 300	1 200	257 100	700	257 800	6 300	50	6 350
Futaie hêtre-chênes	2 050	2 050	309 700	21 000	330 700	7 350	2 200	9 550
Futaie-taillis à réserves denses	45 200	45 200	6 372 800	130 500	6 503 300	146 150	7 950	154 100
Futaie-taillis à réserves claires	58 000	57 150	6 700 100	159 200	6 859 300	172 750	5 250	178 000
Taillis simple	1 150	1 150	83 700	-	83 700	3 800	-	3 800
Bois de ferme	14 250	13 800	1 362 500	618 100	1 980 600	55 650	26 350	82 000
Futaie feuillus-résineux	2 350	2 350	405 200	70 600	475 800	9 050	3 300	12 350
Accrus feuillus	5 050	5 050	220 600	63 600	284 200	8 750	3 550	12 300
T O T A L	138 550	136 950	17 420 400	1 173 200	18 593 600	449 600	52 800	502 400

54 - Tableau 13.1

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements feuillus particuliers par types.

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume		Accroissement			
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Futaie feuillue (1)	350	350	51 200	2 200	53 400	1 250	50	1 300
Futaie-taillis à réserves denses	6 850	6 850	985 200	82 600	1 067 800	23 350	3 550	26 900
Futaie-taillis à réserves claires	13 650	13 100	1 690 000	13 500	1 703 500	47 550	450	48 000
Taillis simple	850	850	62 400	-	62 400	2 750	-	2 750
Bois de ferme	14 250	13 800	1 362 500	618 100	1 980 600	55 650	26 350	82 000
Accrus feuillus	5 050	5 050	220 600	63 600	284 200	8 750	3 550	12 300
T O T A L	41 000	40 000	4 371 900	780 000	5 151 900	139 300	33 950	173 250

(1) Sont regroupés sous cette dénomination les types = futaie de hêtre, futaie de chênes, futaie de hêtre-chênes et futaie feuillue mélangée de résineux.

54 - Tableau 14

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants

des peuplements résineux par types - toutes propriétés -

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Futaie de résineux purs	10 550	10 350	145 800	3 182 900	3 328 700	4 050	72 100	76 150
Futaie de résineux mélangés de feuillus	2 350	2 350	100 100	568 400	668 500	3 200	17 400	20 600
Boisements-Reboisements	8 250	7 250	129 100	717 500	846 600	5 400	37 850	43 250
Accrus résineux	1 700	1 500	8 200	91 400	99 600	450	7 400	7 850
T O T A L	22 850	21 450	383 200	4 560 200	4 943 400	13 100	134 750	147 850

54 - Tableau 14-1

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des
peuplements résineux particuliers par types

Type de peuplement	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Futaie de résineux purs	5 100	4 900	67 500	1 479 400	1 546 900	1 600	37 500	39 100
Futaie de résineux mé- langés de feuillus	200	200	10 200	9 000	19 200	700	800	1 500
Boisements-Reboisements	5 000	4 250	46 600	482 200	528 800	2 450	24 250	26 700
Accrus résineux	1 700	1 550	8 200	91 400	99 600	450	7 400	7 850
T O T A L	12 000	10 900	132 500	2 062 000	2 194 500	5 200	69 950	75 150

54 - Tableau 15

Forêts de production et boqueteaux

Passage à la futaie par types de peuplements

Toutes propriétés -

Type de peuplements	Surface totale ha	Accroissement courant par hectare m ³ /ha/an	Passage à la futaie annuel par hectare m ³ /ha/an	Production an- nuelle moyenne par hectare m ³ /ha/an
Futaie de hêtre	9 200	4.78	0.33	5.11
Futaie de chênes	1 300	4.88	0.27	5.15
Futaie mélangée hêtre-chênes	2 050	4.66	0.44	5.10
Mélange futaie-taillis à réserves denses	45 200	3.41	0.29	3.70
Mélange futaie-taillis à réserves claires	58 000	3.07	0.50	3.57
Taillis simple	1 150	3.30	1.22	4.52
Bois de ferme	14 250	5.75	0.67	6.42
Accrus feuillus	5 050	2.44	0.45	2.89
Futaie feuillue mélangée de résineux	2 350	5.26	0.35	5.61
Futaie de résineux purs	10 550	7.22	0.22	7.44
Futaie de résineux mélangés de feuillus	2 350	8.77	0.13	8.90
Boisements et reboisements	8 250	5.24	0.92	6.16
Accrus résineux	1 700	4.62	0.09	4.71
T O T A L	161 400	4.03	0.44	4.47

54 - Tableau 15.1

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

Type de peuplement	Surface totale ha	Accroissement courant par hectare m3/ha/an	Passage à la futaie annuel par hectare m3/ha/an	Production annuelle moyenne par hectare m3/ha/an
Futaie feuillue	350	3.71	0.22	3.93
Mélange futaie-taillis à ré- servés denses	6 850	3.93	0.15	4.08
Mélange futaie-taillis à ré- servés claires	13 650	3.52	0.54	4.06
Taillis simple	850	3.24	1.08	4.32
Bois de ferme	14 250	5.75	0.67	6.42
Accrus feuillus	5 050	2.44	0.45	2.89
Futaie de résineux purs	5 100	7.67	0.28	7.95
Futaie de résineux mélangés de feuillus	200	7.50	1.05	8.55
Boisements - Reboisements	5 000	5.34	0.86	6.20
Accrus résineux	1 700	4.62	0.09	4.71
T O T A L	53 000	4.69	0.52	5.21

54 - Tableau 16

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants, par
régions forestières, des peuplements du type = Futaie de hêtre
Toutes propriétés -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Pays haut	2 150	1 950	314 000	-	314 000	10 050	-	10 050
Haye	3 700	3 700	610 500	-	610 500	17 250	-	17 250
Plaine lorraine	450	450	98 200	-	98 200	1 850	-	1 850
Collines sous vosgiennes	2 150	2 150	557 100	54 200	611 300	8 000	2 150	10 150
Montagne vosgienne	750	750	128 900	55 300	184 200	2 650	2 000	4 650
T O T A L	9 200	9 000	1 708 700	109 500	1 818 200	39 800	4 150	43 950

54 - Tableau 17

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières,
des peuplements du type = Mélange futaie-taillis à réserves denses
Toutes propriétés -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	5 100	5 100	523 100	3 100	526 200	9 800	100	9 900
Moëvre	1 150	1 150	130 200	18 700	148 900	2 550	850	3 400
Pays haut	1 950	1 950	324 800	-	324 800	7 750	-	7 750
Haye	10 200	10 200	1 247 000	9 400	1 256 400	32 450	250	32 700
Plaine lorraine	26 250	26 250	4 079 500	69 100	4 148 600	92 600	3 450	96 050
Collines sous-vosgiennes	550	550	68 200	30 200	98 400	1 000	3 300	4 300
T O T A L	45 200	45 200	6 372 800	130 500	6 503 300	146 150	7 950	154 100

54 - Tableau 13

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières
des peuplements du type = Mélange futaie-taillis à réserves claires
Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	3 400	3 400	373 400	-	373 400	7 750	-	7 750
Woëvre	8 150	8 100	934 500	-	934 500	22 000	-	22 000
Pays haut	12 700	12 450	1 685 900	104 200	1 790 100	44 150	2 950	47 100
Haye	24 600	24 050	2 428 400	41 200	2 469 600	63 300	1 850	65 150
Plaine lorraine	9 150	9 150	1 277 900	13 800	1 291 700	35 550	450	36 000
T O T A L	58 000	57 150	6 700 100	159 200	6 859 300	172 750	5 250	178 000

54 - Tableau 19

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières,
des peuplements du type = Boisements et reboisements -
Toutes propriétés -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	300	250	2 400	43 900	46 300	100	2 700	2 800
Woëvre	300	250	2 800	28 900	31 700	100	1 800	1 900
Pays haut	950	800	13 500	128 800	142 300	550	4 700	5 250
Haye	2 800	2 750	42 700	177 800	220 500	2 150	11 350	13 500
Plaine lorraine	2 050	1 800	58 000	186 200	244 200	1 900	8 200	10 100
Collines sous-vosgiennes	900	900	4 900	75 900	80 800	450	4 150	4 600
Montagne vosgienne	950	500	4 800	76 000	80 800	150	4 950	5 100
T O T A L	8 250	7 250	129 100	717 500	846 600	5 400	37 850	43 250

54 - Tableau 20

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements
feuillus par régions forestières - Toutes propriétés -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	9 500	9 500	954 100	15 800	969 900	19 300	850	20 150
Woëvre	10 300	10 200	1 110 200	76 300	1 186 500	26 750	3 500	30 250
Pays haut	17 300	16 950	2 354 800	104 200	2 459 000	63 550	2 950	66 500
Haye	43 150	42 600	4 635 300	318 500	4 953 800	125 900	11 600	137 500
Plaine lorraine	48 300	47 700	6 655 800	341 300	6 997 100	174 750	18 450	193 200
Collines sous-vosgiennes	5 800	5 800	1 066 300	155 700	1 222 000	23 050	8 950	32 000
Montagne vosgienne	4 200	4 200	643 900	161 400	805 300	16 300	6 500	22 800
T O T A L	138 550	136 950	17 420 400	1 173 200	18 593 600	449 600	52 800	502 400

54 - Tableau 20-1

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières, des peuplements feuillus particuliers - toutes propriétés -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	2 150	2 150	181 200	15 800	197 000	4 350	850	5 200
Woëvre	1 600	1 600	94 500	76 200	170 700	3 800	3 500	7 300
Pays haut	3 850	3 850	575 300	-	575 300	17 100	-	17 100
Haye	10 300	9 800	893 000	268 000	1 161 000	26 900	9 500	36 400
Plaine lorraine	19 550	19 050	2 179 800	313 100	2 492 900	71 300	15 400	86 700
Collines sous-vosgiennes	2 200	2 200	307 400	65 200	372 600	10 400	3 350	13 750
Montagne vosgienne	1 350	1 350	140 700	41 700	182 400	5 450	1 350	6 800
T O T A L	41 000	40 000	4 371 900	780 000	5 151 900	139 300	33 950	173 250

54 - Tableau 21

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants des peuplements

résineux par régions forestières - Toutes propriétés -

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	1 050	950	10 600	64 300	74 900	550	3 900	4 450
Moëvre	300	250	2 800	28 900	31 700	100	1 800	1 900
Pays haut	950	800	13 500	128 800	142 300	550	4 750	5 300
Haye	3 750	3 650	42 700	248 800	291 500	2 150	17 500	19 650
Plaine lorraine	2 050	1 800	58 000	186 200	244 200	1 900	8 200	10 100
Collines sous-vosgienne	1 350	1 300	15 100	198 300	213 400	1 150	8 250	9 400
Montagne vosgienne	13 400	12 700	240 500	3 704 900	3 945 400	6 700	90 350	97 050
T O T A L	22 850	21 450	383 200	4 560 200	4 943 400	13 100	134 750	147 850

54 - Tableau 21.1

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes et accroissements courants, par régions forestières des peuplements résineux particuliers

Région forestière	Surface totale ha	Surface des bois recensables ha	Volume			Accroissement		
			feuillus m ³	résineux m ³	total m ³	feuillus m ³ /an	résineux m ³ /an	total m ³ /an
Côtes de Meuse	1 050	950	10 650	64 300	74 950	550	3 900	4 450
Woëvre	200	200	200	28 900	29 100	"	1 800	1 800
Pays haut	750	650	10 100	125 900	136 000	400	4 550	4 950
Haye	1 850	1 750	17 300	99 900	117 200	1 100	8 500	9 600
Plaine lorraine	1 100	950	10 850	102 900	113 750	350	3 800	4 150
Collines sous-vosgiennes	1 200	1 200	12 500	160 600	173 100	1 050	6 800	7 850
Montagne vosgienne	5 850	5 200	70 900	1 479 500	1 550 400	1 750	40 600	42 350
T O T A L	12 000	10 900	132 500	2 062 000	2 194 500	5 200	69 950	75 150

54 - Tableau 22

Forêts de production et Boqueteaux

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

Région forestière	Classes de volume à l'hectare							T O T A L
	Moins de 20 m3		20-50 m3	50-150 m3	150-250 m3	+ de 250 m3	ha	
	Surface totale	Surface dont surface avec régénération						
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
Côtes de Meuse	750	750	800	5 850	2 100	-	9 500	
Woëvre	400	100	1 450	5 600	2 350	500	10 300	
Pays haut	650	600	1 300	8 650	5 150	1 550	17 300	
Haye	2 050	1 600	5 500	25 600	8 600	1 400	43 150	
Plaine lorraine	4 000	2 450	1 100	20 150	18 200	4 850	48 300	
Collines sous vosgaines	150	150	650	1 200	1 450	2 350	5 800	
Montagne vosgienne	350	50	-	900	1 950	1 000	4 200	
T O T A L	8 350	5 700	10 800	67 950	39 800	11 650	138 550	

54 - Tableau 23

Forêts de production et Boqueteaux

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

Région forestière	Classes de volume à l'hectare							T O T A L ha
	Moins de 20 m3		20-50 m3 ha	50-150 m3 ha	150-250 m3 ha	+ de 250 m3 ha		
	Surface totale ha	dont surface avec régénération ha						
Côtes de Meuse	400	400	-	450	200	-	1 050	
Woëvre	100	100	100	-	50	50	300	
Pays haut	250	250	100	200	-	400	950	
Haye	1 100	600	900	1 300	50	400	3 750	
Plaine lorraine	450	400	550	450	400	200	2 050	
Collines sous-vosgiennes	250	100	250	400	150	300	1 350	
Montagne vosgienne	1 000	700	650	1 500	1 800	8 450	13 400	
T O T A L	3 550	2 550	2 550	4 300	2 650	9 800	22 850	

54 - Tableau 24

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces par classes de volume à l'hectare et par régions forestières des arbres de futaie des mélanges futaie-taillis

Toutes propriétés -

Région forestière	Classes de volume à l'hectare						T O T A L ha
	Moins de 20 m3		20-50 m3	50-150 m3	150-250 m3	+ de 250 m3	
	Surface totale ha		ha	ha	ha	ha	
Côtes de Meuse	550	800	5 650	1 500	-	8 500	
Woëvre	1 100	1 050	5 150	1 500	500	9 300	
Pays haut	1 350	1 450	6 450	4 000	1 400	14 650	
Haye	2 400	5 850	20 050	5 900	600	34 800	
Plaine lorraine	1 400	1 500	15 700	13 800	3 000	35 400	
Collines sous-vosgiennes	-	-	250	200	100	550	
T O T A L	6 800	10 650	53 250	26 900	5 600	103 200	

54 - Tableau 25

Forêts de production et Boqueteaux
Répartition suivant les catégories d'utilisation
des volumes totaux feuillus et résineux

Essence	Volume total m3	Proportion des différentes catégories d'utilisation			
		Ebénisterie Menuiserie %	Sciages secondaires %	Bois d'indus- trie et de chauffage %	
Feuillus {	de futaie	16 600 700	22.8	38.2	39
	de taillis	1 202 900	-	0.5	99.5
Tous feuillus	17 803 600	21.3	35.7	43	
Tous résineux	5 733 400	29	36.5	34.5	

54 - Tableau 26

Forêts de production et Boqueteaux

Essences feuillues - Nombre d'arbres et volumes par catégories de diamètre des arbres de forme futaie ou réserve de T.S.F. - Tous types de peuplements - Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Hauteur moyenne à la découpe m(1)	Hauteur totale moyenne m
10	135 918	498 700	0.037	5.1	11.3
15	112 060	1 243 400	0.111	8.4	13.9
20	79 512	1 782 000	0.224	10	15.8
25	47 890	1 794 400	0.375	10.3	17.1
30	32 003	1 897 700	0.593	10.8	18.5
35	21 280	1 794 900	0.843	10.3	19.5
40	13 008	1 461 200	1.123	10.9	21
45	9 386	1 390 100	1.481	11.2	21.7
50	7 160	1 339 000	1.870	10.9	22.6
55	4 376	996 400	2.277	11	23.7
60	3 020	839 400	2.779	11	23.6
65	1 434	483 400	3.371	11.2	24.7
70	1 173	457 200	3.896	12.7	25.8
75 & +	1 186	622 900	5.252	10.2	26.7
TOTAL	469 406	16 600 700	0.354	8.4	15.1

(1) Les découpes terminales sont ainsi définies :

- a) découpe bois fort (7 cm de diamètre) pour la tige des feuillus de dimension "petit bois" (classes 10-15-20) et "bois moyen" (classes 25-30-35) y compris les brins de taillis ;
- b) découpe marchande pour les tiges des feuillus de dimension, "gros bois" (classe 40 et +). Pour les feuillus tendres = découpe à 19 cm de diamètre, pour les feuillus durs : découpe à 22 cm de diamètre.
- c) éventuellement découpe de forme

54 - Tableau 27

Forêts de production et Boqueteaux

Essences feuillues - Nombre d'arbres et volumes par catégories
de diamètre des brins de taillis - tous types de peuplements -
Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre de brins en centaine	Volume total m3	Volume moyen par brin m3	Hauteur moyenne à la découpe m (1)	Hauteur totale moyenne m
10	263 765	750 100	0.028	4.3	11
15	34 294	305 000	0.089	7.2	13.1
20	5 680	99 500	0.175	8.4	14.1
25	951	25 800	0.271	8.8	14.4
30	574	22 500	0.392	5.3	15
TOTAL	305 264	1 202 900	0.039	4.7	11.3

(1) voir définition sous le tableau 26

54 - Tableau 28

Forêts de production et boqueteaux
 Nombre d'arbres et volumes par catégorie de diamètre
 des résineux - Toutes propriétés -

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaine	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Hauteur moyenne à la découpe m(1)	Hauteur totale moyenne m
10	75 479	242 500	0.032	4.4	9.0
15	35 794	400 300	0.112	9.1	12.9
20	22 510	596 700	0.265	13.5	16.7
25	15 850	701 200	0.442	15.4	18.6
30	10 635	727 400	0.684	17.3	20.3
35	5 821	609 400	1.047	19.2	22.5
40	4 085	630 000	1.542	21.9	25
45	2 487	506 100	2.035	23.6	26.5
50	1 519	406 900	2.679	24.5	28.2
55	868	287 900	3.317	26.6	29.8
60	548	232 000	4.234	29.3	32.7
65	266	136 100	5.117	31.4	34.1
70	135	76 000	5.630	32.3	34.6
75 & +	239	180 900	7.569	33.1	37.4
TOTAL	176 236	5 733 400	0.325	9.9	13.8

(1) les découpes terminales sont ainsi définies :

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

54 - Tableau 29

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
par classes d'âge, des peuplements de hêtre prépondérant
dans le type de peuplement : futaie de hêtre
Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface ha	Volume m ³	Accroissement m ³ /an
30 à 49 ans	750	54 700	2 350
50 à 79 ans	2 450	219 700	8 700
80 ans et +	5 400	1 031 400	18 300
T O T A L	8 600	1 305 800	29 350

La surface des classes d'âge inférieures à 30 ans est estimée à 1 000 ha ; toutefois cette surface est déjà comprise dans la classe d'âge 80 ans et plus pour les formations boisées où coexistent les arbres de l'ancien et du nouveau peuplement.

54 - Tableau 30

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
par classes d'âge, des peuplements feuillus de
taillis dans les types : taillis simple, taillis
dans les mélanges futaie-taillis - toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3
0 à 19 ans	15 700	1 300	50
20 à 29 ans	27 550	149 100	8 400
30 à 39 ans	27 600	305 800	14 300
40 à 49 ans	9 550	145 700	6 300
50 ans et +	2 500	47 300	1 200
T O T A L	82 900	649 200	30 250

Il s'agit des seules essences prépondérantes

54 - Tableau 31

Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants par
classes d'âge, des peuplements de sapin prépondérant
dans les types de peuplement : futaie de résineux purs
et futaie de résineux mélangés de feuillus -
Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an
30 à 39 ans	1 050	57 400	4 800
40 à 49 ans	900	142 600	5 550
50 à 59 ans	900	227 300	7 600
60 à 69 ans	900	119 400	5 200
70 à 79 ans	1 950	690 800	17 600
80 à 99 ans	1 350	477 000	9 650
100 à 119 ans	2 000	773 800	13 300
120 à 139 ans	1 250	550 100	8 500
140 à 159 ans	1 050	298 000	6 000
T O T A L	11 350	3 336 400	78 300

La surface des classes d'âge inférieures à 30 ans est estimée à 1 000 ha ;
toutefois cette surface est déjà comprise dans celles des peuplements les
plus âgés où coexistent les arbres de l'ancien et du nouveau peuplement.

54 - Tableau 32
Forêts de production et Boqueteaux
Surfaces, volumes et accroissements courants
par classes d'âge, des résineux dans le type
de peuplement : Boisements-Reboisements -
Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface ha	Volume m3	Accroissement m3/an
0 à 9 ans	950	-	-
10 à 19 ans	1 950	43 300	6 700
20 à 29 ans	450	32 600	3 300
30 à 39 ans	1 650	172 900	9 200
40 à 49 ans	850	171 900	7 600
50 à 59 ans	850	131 000	5 300
60 à 69 ans	300	79 500	1 500
70 ans et +	150	9 200	250
T O T A L	7 150	640 400	33 850

54 - Tableau 33

Forêts de production et Boqueteaux

Surfaces, volumes coupés annuellement en éclaircie et % correspondant de l'accroissement par classes d'âge, des peuplements de sapin prépondérant dans les types de peuplements : Futaie de résineux purs et futaie de résineux mélangés de feuillus - Toutes propriétés -

Classe d'âge	Surface ha	Volume coupé m3	% de l'accroissement
30 à 39 ans	1 050	1 450	30.2
40 à 49 ans	900	8 450	152.2
50 à 59 ans	900	3 650	48
60 à 69 ans	900	3 300	63.4
70 à 79 ans	1 950	7 000	39.8
80 à 99 ans	1 350	11 900	123.3
100 à 119 ans	2 000	11 000	82.7
120 à 139 ans	1 250	6 650	78.2
140 à 159 ans	1 050	2 250	37.5
T O T A L	11 350	59 300	75.7

D'après les résultats de l'inventaire qui sont traduits, pour l'essentiel, dans les tableaux qui précèdent, la situation forestière de la Meurthe-et-Moselle était la suivante en 1971 :

Avec une superficie territoriale de 527 750 ha, et 164 100 ha boisés (dont 22 850 ha de peuplements résineux) ce département a un taux de boisement qui est, en moyenne, de 31,1 % mais varie, suivant les régions, de 19,7 % pour la Woëvre à 82,6 % pour la Montagne Vosgienne.

La superficie boisée des terrains soumis au régime forestier, ou gérés par l'Office National des Forêts (domaine militaire boisé), est comprise dans ce total pour 109 209 ha.

L'estimation de la superficie des landes, friches et autres vacants est de 6 895 ha.

Des données tirées des statistiques dressées à différentes époques il résulte que la situation forestière de la Meurthe-et-Moselle aurait été la suivante en ce qui concerne l'importance des surfaces boisées :

- Statistique forestière de 1878 :	134 214 ha
- Enquête Daubrée (1904-1908) :	137 213 ha
- Cadastre 1908 :	143 330 ha
" 1941 :	155 160 ha
" 1961 :	161 785 ha
- Contrôle de surface 1969 :	163 642 ha

Les volumes sur pied sont de l'ordre de 23 500 000 m³ pour les forêts de production et les boqueteaux, dont 5 700 000 m³ pour les résineux.

Les formations boisées constituées par les plantations d'alignement, les peupleraies et les arbres forestiers épars n'apportent qu'un complément de faible importance puisqu'il est de l'ordre de 170 000 m³.

Les volumes sur pied comprennent, en ce qui concerne les feuillus, 10 000 000 m³ environ de bois d'oeuvre et 7 800 000 m³ de bois d'industrie. Pour les résineux ces volumes sont, respectivement, de l'ordre de 3 700 000 m³ et 2 000 000 m³.

Le volume des accroissements courants moyens annuels sur écorce des peuplements recensables en forêts de production et boqueteaux est de l'ordre de 650 000 m³, dont 187 000 m³ pour les résineux.

Le complément d'accroissement correspondant aux peuplements et tiges non recensables peut être évalué par le "passage à la futaie" à, environ, 70 000 m³.

D'après les résultats de l'enquête statistique annuelle la production correspondante de la branche "exploitation forestière" aurait été, en moyenne, de 1965 à 1969, de l'ordre de 370 000 m³ (dont 205 000 m³ de bois d'oeuvre et 105 000 m³ de bois d'industrie). Les résineux entrent pour 130 000 m³ environ dans cette production.