

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

SERVICE DES FORÊTS

INVENTAIRE FORESTIER NATIONAL

DEPARTEMENT DE LA SOMME

(Résultats de l'Inventaire Forestier)

RÉGIONS FORESTIÈRES DE LA SOMME



- 1 - Marquenterre
- 2 - Vimeu
- 3 - Ponthieu
- 4 - Plateau Picard
- 5 - Picardie verte
- 6 - Santerre

ÉCHELLE : 1/500000

T A B L E D E S M A T I E R E S

	PAGES
I - <u>DEPARTEMENT DE LA SOMME - APERCU D'ENSEMBLE</u> <u>REGIONS FORESTIERES - ASPECTS ECONOMIQUES</u>	1
II - <u>CONDITIONS D'EXECUTION DE L'INVENTAIRE</u>	11
III - <u>RESULTATS DE L'INVENTAIRE</u>	11
A) <u>GENERALITES</u>	
- Tableau 1 - Répartition du territoire selon l'utilisation du sol	13
- Tableau 2 - Répartition du territoire selon l'utilisation du sol et la catégorie de propriété	14
- Tableau 3 - Taux de boisement par région forestière	15
- Tableau 4 - Surface des landes et friches par région forestière	16
- Tableaux 5-6 - Volumes et accroissements courants totaux par essence	17
B) <u>FORMATIONS BOISEES DE PRODUCTION</u>	
<u>ETUDE GLOBALE DES ESSENCES ET DES PEUPEMENTS</u>	
- Tableaux 7 - Surface des essences prépondérantes par région forestière	
7(S) - Propriétés soumises au régime forestier	18
7(P) - Propriétés non soumises au régime forestier	19
- Tableau 8 - Surface des coupes et des reboisements	20
- Tableau 8.1 - Surface des essences introduites	21
- Tableau 9 - Surface par structure élémentaire	22
- Tableau 10 - Volumes totaux par essence et propriété	23
- Tableau 11 - Accroissements courants totaux par essence et par propriété	24
- Tableaux 12 - Surface des peuplements par type et région forestière	25

- Tableaux	13	- Production annuelle moyenne par type de peuplement	26
- Tableau	13.1	- Passage à la futaie par essence	27
- Tableau	14	- Répartition des volumes par catégorie d'utilisation et dimension des bois	28
- Tableaux	15	- Surface des peuplements suivant les conditions d'exploitation des bois	29
- Tableau	16	- Surface des peuplements par densité de couvert	30
- Tableau	17	- Surface des peuplements par classe de volume à l'hectare	31

ETUDE DES TYPES DE PEUPEMENT

- Futaie	32 - 40
- Mélange futaie-taillis	41 - 55
- Taillis simple	56 - 61
- Bois de ferme, parcs ruraux et forêts-galerie	62 - 68
- Plantations	69 - 74

C) PLANTATIONS HORS-FORETS

- Tableau	23	- Arbres épars dans les landes et le domaine agricole	75
- Tableau	24	- Haies	76
- Tableaux	25 et 26	- Peupleraies	77 - 82
- Tableau	27	- Alignements toutes essences	83
- Tableau	28	- Alignements de peupliers	84 - 85

IV - <u>ANALYSE DES RESULTATS</u>	86
-----------------------------------	----

V - <u>PRECISIONS DES RESULTATS</u>	87
-------------------------------------	----

I - DEPARTEMENT DE LA SOMME - APERCU D'ENSEMBLE

1 - LE MILIEU HUMAIN -

Le département de la SOMME est administrativement rattaché avec ceux de l' AISNE et de l' OISE, à la région Picardie.

De forme assez rectangulaire (50 km de large, 125 km de long et un périmètre voisin de 500 km), il est limité au nord par la vallée de l' Authie, à l' ouest par la mer, au sud-ouest par la vallée de la Bresle ; il n' a pas de limite géographique naturelle au nord et à l' est.

La superficie est actuellement de 620 804 ha ; elle était jusqu' en 1970 de 621 577 ha. La diminution enregistrée provient de ce que deux communes, Ytres et Beauvois-Rivière ont été transférées respectivement en 1970 et 1974 de la SOMME au PAS-de-CALAIS. L' inventaire du PAS-de-CALAIS n' ayant pas tenu compte de ces modifications, celui de la SOMME a donc dû être fait sur l' ancienne surface départementale.

La population de la SOMME se monte, d' après le recensement de 1975, à 538 500 habitants, soit une densité de 86,6 par km² légèrement inférieur à la densité moyenne de la France. Elle a augmenté de 5,3 % entre 1968 et 1975, ce qui équivaut à peu près à l' augmentation moyenne nationale. Les villes les plus importantes sont Amiens (150 000 pour l' agglomération), Abbeville (24 000), Albert (11 000), Doullens, Péronne, Corbie, Ham, Montdidier (6 000 à 7 000).

2 - LE MILIEU NATUREL -

2.1 - GEOLOGIE -

Les terrains sont très peu variés. Le département repose sur la craie blanche du Sénonien recouvert d' argile à silex.

A l' est, l' argile à silex disparaît sous un épais manteau presque continu de limon des plateaux. A l' ouest, le limon forme des placages sur le sommet du plateau.

La côte est formée d' alluvions récentes et de dunes sableuses. La falaise du Pays de Caux se prolonge sur quelques kilomètres dans le département de la Somme jusqu' à Ault.

La présence de la craie est à l' origine des vallées sèches, nombreuses dans le département. L' érosion enlève les terrains superficiels et les eaux de surface peuvent alors s' infiltrer très rapidement dans la craie. Il subsiste alors la forme de la vallée sans rivière. Les fonds de ces vallées sèches sont le plus souvent mis en culture.

2.2 - TOPOGRAPHIE - RELIEF -

Le département est formé de plaines à l' est et de plateaux assez découpés à l' ouest.

A l' est, la plaine du Santerre atteint rarement 100 m. Au centre, la vallée de la Somme est dominée par un plateau dépassant 100 m et relevé vers le

.../...

nord, l'altitude y dépasse 150 m, ainsi que vers le sud où elle atteint plus de 200 m au-dessus de la vallée de la Bresle (altitude maximum 216 m).

Les vallées sont encaissées.

2.3 - HYDROGRAPHIE -

La Somme traverse le département d'est en ouest. Elle entre dans le département un peu avant Ham à une altitude de 60 m environ. Après une boucle vers le nord qui forme limite entre le Santerre et le Vermandois, le fleuve passe à Amiens puis à Abbeville et forme un large estuaire marécageux après Saint-Valéry-sur-Somme. La vallée de la Somme est encaissée, mais cependant large d'environ un à deux kilomètres, très plate, marécageuse, et le fleuve y sinue parmi un ou deux mille petits étangs.

Les affluents de la Somme sont de peu d'importance. Citons :

sur la rive droite : l'Omignon, l'Ancre, l'Hallue, la Nièvre,

sur la rive gauche : l'Avre, la Selle, l'Airaine.

En limite du département coulent deux petits fleuves encaissés dans les plateaux : au nord l'Authie dont l'estuaire est semblable à celui de la Somme, et au sud la Bresle qui tranche la falaise du Petit Caux.

2.4 - CLIMAT -

Le climat est assez homogène.

La pluviométrie moyenne annuelle varie de 750 mm environ au nord-ouest à 620 mm environ au sud-est. Le régime des pluies est le même partout avec une répartition assez régulière sur toute l'année et un maximum en été et en automne.

Les températures moyennes annuelles sont de l'ordre de 14° (est) à 15° (ouest) les moyennes mensuelles de janvier et de juillet étant respectivement un peu plus basses et un peu plus hautes vers l'est, du fait de l'influence continentale.

Dans l'ensemble, le climat est donc assez doux et relativement peu humide par rapport aux régions côtières des départements voisins : Pays de Caux de la Seine-Maritime, Collines d'Artois du Pas-de-Calais, où il tombe de 900 à 1000 mm d'eau par an. La SOMME est comme abritée par l'écran pluviométrique que semble constituer le Pays-de-Caux.

2.5 - PAYSAGES -

Le paysage est ouvert ou très ouvert sans haies ou arbres épars, bien que les exploitations ne soient pas très grandes (de l'ordre de 50 ha en moyenne).

A l'est, on cultive les céréales et la betterave à sucre. A l'ouest, (Vimeu et Ponthier), les prairies et les cultures se partagent les sols.

.../...

Les vallées humides sont occupées par la peupleraie et la prairie, et les vallées sèches sont cultivées. Les pentes des vallées sont généralement abruptes et occupées par des landes à genévrier ou épineux ou des friches et couronnées par la forêt.

Cette dernière est peu importante dans la SOMME : avec 52 000 ha au total, dont 5 100 soumis au régime forestier (dont 4 300 provenant de la forêt domaniale de CRECY), elle n'occupe que 8,4 % du territoire. Elle est localisée, pour 80 % environ, dans la partie centrale du département ; les franges ouest (Marquenterre et Vimeu) et Est (Santerre) sont très peu boisées.

Il s'agit essentiellement d'une forêt feuillue ; les essences prépondérantes les plus fréquentes sont le hêtre, les chênes pédonculé et rouvre et le frêne. Les peuplements se présentent bien moins souvent à l'état de futaie que sous la forme de mélanges futaie-taillis (ou T.S.F.), bon nombre d'entre eux ayant d'ailleurs une densité de réserves suffisante pour permettre leur conversion en futaie.

Un autre élément important du paysage de la SOMME est constitué par la peupleraie qui s'étend sur 4 100 ha. Elle occupe les fonds de vallées. Son importance est grande ; en effet, dans le volume bois-d'oeuvre feuillu exploité dans la Somme, 45 % sont apportés par le peuplier contre 28 % seulement par le hêtre qui est pourtant l'essence la plus représentée en forêt (moyenne années 1973 à 1975).

3 - LES REGIONS FORESTIERES -

Le département a été découpé en six régions forestières.

LE MARQUENTERRE -

Le Marquenterre est formé par les zones basses du littoral et la basse vallée de la Somme jusqu'à Abbeville. Cette région se poursuit dans le département du Pas-de-Calais.

Il s'agit d'une zone à pluviométrie assez élevée (700 à 800 mm).

La moyenne annuelle des températures est de l'ordre de 10° et les risques de gelées tardives sont très réduits.

C'est une région à climat spécifiquement maritime avec une durée d'insolation de l'ordre de 1 700 heures par an.

Le sol est formé d'alluvions quaternaires, sables peu fertiles dans lesquels le plan d'eau est proche. On y trouve un cordon de dunes.

Avec une surface de 28 280 hectares, le Marquenterre représente 4,5 % de la surface du département.

Il est peu boisé, son taux de boisement n'étant que de 5,5 %.

LE VIMEU -

Le Vimeu est situé au sud de la vallée de la Somme.

.../...

La région, peu élevée, est couverte de limons meubles et assez aérés, sans être toutefois trop perméables, ce qui la rend assez herbagère.

Avec une surface de 61 900 hectares, le Vimeu représente 10 % de la surface du département.

Cette région est également peu boisée ; le taux de boisement n'y est que de 6,1 %.

LE PONTHEIU -

Il est situé au nord du Vimeu, et contient le massif forestier de Crécy. Il se poursuit dans le Pas-de-Calais.

Situé plus à l'intérieur, en arrière de la plaine maritime, il subit moins l'influence du vent de mer.

Il repose sur des limons et argiles à silex, ayant pour assise le crétacé supérieur (Sénonien). La qualité du sol permet une meilleure croissance des bois et une gamme variée d'essences forestières. Les taillis-sous-futaies sont assez riches en réserves et surtout composés de chêne et hêtre.

Avec une surface de 104 080 hectares, le Ponthieu représente 16,75 % de la surface du département.

Par contre, son taux de boisement, 11,2 %, est relativement important : presque le double de celui des deux régions précédentes.

LE PLATEAU PICARD -

Il occupe le centre du département et se prolonge dans le département de l'Oise par le plateau de Saint-Just-en-Chaussée.

C'est un plateau calcaire (crétacé supérieur) recouvert d'argile à silex, elle-même masquée par une couche de limon ce qui donne un sol assez riche, profond et assez humide. C'est une région très agricole.

Le Plateau Picard occupe une surface importante dans le département de la SOMME puisqu'il représente 35 % de la surface.

Cependant le taux de boisement reste important, compte tenu de la vocation agricole de cette région, puisqu'il est de 11,1 %.

LA PICARDIE VERTE -

Cette région est située au sud-ouest entre le Vimeu et le plateau picard et se prolonge dans le département de l'Oise. La Picardie Verte fait suite au Petit Caux de la Seine Maritime. L'altitude y est assez élevée pour la région car supérieure à 200 m en général avec un maximum à 216 m.

Cette petite région bénéficie encore assez largement de l'influence maritime avec une pluviométrie de l'ordre de 800 mm bien répartie. La moyenne annuelle des températures est de 10°. Les assises géologiques appartiennent au crétacé et à l'eocène, donnant ainsi aux sols une certaine variété quand à la teneur en argile et en sable.

L'aptitude forestière de cette région est très bonne. La Picardie Verte a le taux de boisement le plus élevé du département de la SOMME, bien qu'encore modeste : 12,4 %.

Cette petite région ne représente que 3,80 % de la surface du département.

LE SANTERRE -

Le Santerre occupe la partie Est du département, à l'est d'Amiens. Cette région se prolonge vers le nord (Plaine d'Artois et Cambrésis) et vers l'est (Saint-Quentinois).

Le Santerre subit un peu moins les influences maritimes mais reste encore bien arrosé avec une pluviométrie de 650 à 1000 mm.

Elle repose sur l'assise du crétacé surmonté de riches limons, ce qui explique qu'elle soit une région essentiellement agricole.

C'est un vaste plateau de 183 470 hectares qui, faisant suite au Plateau Picard, représente 30 % de la surface du département. Plateau Picard et Santerre représentent à eux deux les 2/3 du département de la SOMME.

Par suite de sa vocation agricole marquée, le Santerre est la région la moins boisée de la SOMME ; son taux de boisement n'est que de 4,3 %.

4 - ASPECTS DE L'ECONOMIE FORESTIERE

41 - EXPLOITATION FORESTIERE -

Le mode de vente des produits forestiers le plus répandu est la vente des bois sur pied, aussi bien dans les forêts gérées par l'ONF que dans les forêts de particuliers.

La quantité de bois provenant de forêts gérées par l'ONF est assez faible (de l'ordre de 8 % des bois d'oeuvre), ces forêts ne couvrant que 5 188 ha.

Depuis quelques années, une part de plus en plus importante des lots de bois des forêts privées est vendue au cours de ventes groupées organisées par le Syndicat des propriétaires forestiers. Cependant, les ventes directes aux exploitants sont encore nombreuses surtout dans les petites propriétés et pour les lots de peuplier.

Le nombre des entreprises d'exploitation forestière s'élève à 161.

Parmi ces 161 entreprises :

- 61 ont leur siège social dans la SOMME,
- 100 ont leur siège social dans d'autres départements :
 - (23 % dans le Pas-de-Calais)
 - (17 % dans le Nord)
 - (15 % dans l'Aisne)
 - (12 % dans l'Oise)
 - (9 % dans la Seine Maritime)
 - (24 % dans divers départements).

Les entreprises se répartissent ainsi :

- 15 propriétaires forestiers exploitants
- 115 exploitants forestiers
- 31 exploitants forestiers scieurs.

9 entreprises produisent plus de 5000 m³ de bois (grumes + bois d'industrie) et commercialisent 47 % de la production totale du département. Parmi ces 9 entreprises, 5 ont leur siège social dans la SOMME.

DESTINATION GEOGRAPHIQUE DES PRODUITS

- Grumes : Les grumes d'oeuvre ont les destinations suivantes :

- 45 % sont sciées dans la Somme
- 35 % partent dans les régions et départements limitrophes (particulièrement le Pas-de-Calais)
- 10 % sont destinées aux fabriques d'emballage et allumettes
- 10 % sont exportés

- Bois d'industrie : La plus grande partie des bois d'industrie va à la trituration (98 %)

- 31 % pour l'industrie de la pâte à papier (usines de la Rochette Cenpa à Venizel, de Beghin Say à Corbehem (62) et de la S.I.C.A. à Alizay (27))
- 69 % pour l'industrie des panneaux (usines belges de panneaux pour la quasi totalité).

MAIN D'OEUVRE

Les seules entreprises ayant leur siège social dans la SOMME disposent de 137 bucherons permanents.

Cet effectif est complété par les tâcherons indépendants dont l'importance paraît croissante.

42 - SCIERIES -

- Structure de la branche scierie (au 31.12.76)

	-2 000 m3s.	2 000 à 4 000 m3s.	4 000 à 8 000 m3s.	+8 000m3s.	TOTAL
Nombre d'entreprises	30	4	-	-	34
% de la production	68 %	32 %	-	-	100 %

Les 34 scieries emploient 150 salariés permanents.

Dans la SOMME, 2 scieries traitent les bois tropicaux qui représentent une très faible part de la production de sciages.

Les entreprises de sciages ayant une activité aval sont au nombre de : 18.

- 6 chaiseries
- 2 négoce
- 8 caisseries palettes
- 1 charpente
- 1 tournerie

Les principales utilisations des produits de scierie sont :

- 45 % utilisation des entreprises pour leur propre activité,
- 55 % dans d'autres activités aval du département et des régions voisines (le principal courant commercial semble être actuellement le Pas-de-Calais).

43 - INDUSTRIES DU BOIS -

- 15 fabrication d'éléments de charpente et de menuiserie de bâtiment (dont 2 entreprises employant de 10 à 50 salariés et 1 entreprise employant plus de 50 salariés).
- 2 fabrication et transformation de panneaux
- 5 fabrication d'emballages en bois (dont 1 entreprise employant plus de 10 salariés)
- 1 fabrication de bâtiments préfabriqués légers
- 6 fabrication d'objets divers en bois (dont 1 entreprise employant plus de 10 salariés)
- 25 fabrication de meubles meublants (dont 6 entreprises employant plus de 10 salariés)

.../...

- 17 fabrication de sièges (dont 7 entreprises employant de 10 à 50 salariés et 3 entreprises employant plus de 50 salariés)
- 5 fabrication de meubles en bois blanc (dont 2 entreprises employant plus de 10 salariés)
- 4 fabrication de meubles divers (dont 1 entreprise employant plus de 50 salariés)
- 1 fabrication de mobilier fonctionnel non métallique (entreprise employant plus de 50 salariés)

PRINCIPALES ENTREPRISES

- Menuiserie du Ponthieu à Abbeville
- Société Amiénoise de sièges à Thézy Glimont
- Etbs LELIEVRE et FILS à Beaucamp le Vieux
- Etbs BIGEAR LEGAY à Sénarpont
- Etbs OVIGNE à Sénarpont.

Sources : S.R.A.F. de Picardie - Service des Forêts - (enquêtes annuelles de branche et fichier d'établissements scieries).

Tableau 1

PRODUCTION DES EXPLOITATIONS FORESTIERES

(unité 1000 m3/R)

	1966 (moyenne 65 - 67)	1972 (moyenne 71 - 73)	1974	1975	1976
BOIS D'OEUVRE					
Chêne	7.10	8.70	9.30	7.10	6.60
Hêtre	19.40	26.00	29.80	21.10	24.30
Peuplier	64.00	43.60	44.60	37.40	28.20
Divers feuillus	13.40	16.60	16.60	14.80	17.60
Total Feuillus	103.90	94.90	100.30	80.40	76.70
Epicéa, sapin	1.10	0.40	0.40	1.20	0.70
Autres conifères	0.40	0.40	3.30	0.90	0.20
Total Conifères	1.50	0.80	3.70	2.10	0.90
TOTAL BOIS D'OEUVRE	105.40	95.70	104.00	82.50	77.60
BOIS D'INDUSTRIE					
<u>Trituration</u>					
- feuillus	17.00	98.70	104.10	79.50	80.10
- conifères	0.10	0.80	0.20	0.10	2.00
<u>Mine</u>					
- feuillus	6.60	0.80	0.10	2.20	0.80
- conifères	0.30	0.50	0.10	-	-
<u>Autres B.I.</u>					
- feuillus	0.70	0.20	0.30	1.10	0.20
- conifères	-	0.10	-	-	-
Total feuillus	24.30	99.70	104.50	82.80	81.10
Total conifères	0.40	1.40	0.30	0.10	2.00
TOTAL BOIS D'INDUSTRIE	24.70	101.10	104.80	82.90	83.10
BOIS DE FEU COMMERCIALISE	12.30	3.50	1.50	2.50	5.30

Tableau 2

Production des scieries

(unité : 1000 m³/s)

	1966 (moyenne 65 - 67)	1972 (moyenne 71 - 73)	1974	1975	1976
<u>SCIAGES</u>					
Chêne	2.50	3.30	3.50	3.30	2.60
Hêtre	4.80	6.50	7.70	6.90	8.70
Peuplier	19.70	11.80	9.80	8.90	7.00
Divers	4.30	5.90	6.80	7.00	7.60
Total feuillus indigènes	31.30	27.50	27.80	26.10	25.90
Sapin, Epicéa	0.30	0.60	0.30	0.30	0.50
Autres conifères	0.20	0.30	0.20	0.10	0.30
Total conifères	0.50	0.90	0.50	0.40	0.80
Essences tropicales	0.10	0.80	0.50	0.50	0.70
TOTAL SCIAGES	31.90	29.20	28.80	27.00	27.40
<u>BOIS SOUS RAILS</u>					
Traverses Chêne et Hêtre	-	-	-	-	-
Traverses conifères	-	-	-	-	-
Appareils de voie	-	-	-	-	-
TOTAL SCIAGES + BOIS SOUS RAILS	31.90	29.20	28.80	27.00	27.40
<u>CHUTES DE SCIERIE (1000 T)</u>					
Trituration	-	1.60	2.90	2.20	1.60
Autres utilisations	0.20	1.10	0.80	0.20	0.10
TOTAL CHUTES DE SCIERIE	0.20	2.70	3.70	2.40	1.70

II - CONDITIONS D'EXECUTION DE L'INVENTAIRE FORESTIER

L'étude préalable du département de l'Eure, comportant la délimitation des régions forestières et la définition des types de peuplement a été effectuée en 1975.

L'interprétation de la couverture photographique aérienne (photographies panchromatiques et infra-rouges à l'échelle du 1/25 000 prises en Juin 1975) a été réalisée du 15 Octobre 1975 au 13 Janvier 1976.

La deuxième phase de l'inventaire, comportant l'exécution des levés au sol concernant les formations boisées de production, soumises et non soumises au régime forestier, les plantations d'alignement, les arbres forestiers épars, les peupleraies, les landes, a été effectuée entre le 15 Avril 1976 et le 20 Octobre 1976.

L'exploitation mécanographique des données brutes de l'échantillonnage a été réalisée par le Centre de traitement de l'information du Service de l'Inventaire Forestier National entre Août 1977 et Février 1978.

III - RESULTATS DE L'INVENTAIRE

Les résultats qui sont fournis dans les tableaux de la présente publication concernent les superficies boisées ainsi définies :

- Formations boisées de production -

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

- . soit être constituées de tiges recensables 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 ;
- . ne pas avoir principalement une fonction de protection ou de récréation.

Les vergers sont exclus.

- boqueteaux - Petits massifs boisés de moins de 4 hectares et d'au moins 0,5 hectare, situés en domaine agricole et ayant une fonction principale de production.

- bosquets - Définition identique à celle des boqueteaux sauf en ce qui concerne la superficie inférieure à 0,5 hectare et au moins égale à 5 ares. (Les petits bouquets d'arbres d'une superficie inférieure à 5 ares sont considérés comme des arbres épars).

- Autres formations boisées (boisements de protection)

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

- 0 -

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 20 cm de diamètre 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 ou les branches.

Dans les formations boisées de production ont été distinguées 6 types de peuplement principaux.

On entend par type de peuplement un ensemble continu ou discontinu qui présente une unité suffisante du point de vue de son intérêt économique direct ou indirect et des problèmes posés par sa mise en valeur et son exploitation. Cette notion s'applique à des ensembles assez vastes excédant nettement la parcelle, c'est pourquoi des disparités ou irrégularités localisées dont on n'a pas tenu compte dans la définition du type (par exemple bouquets de résineux isolés dans un massif feuillu) peuvent apparaître dans les résultats quantitatifs figurant sur les tableaux ci-dessous.

Les résultats de l'inventaire sont fournis par type de peuplement à partir du tableau 18.1 et la définition du type de peuplement est indiquée avant chaque série de tableaux le concernant.

Les résultats globaux et les résultats par types de peuplement sont ventilés, soit en fonction des mesures effectuées (par exemple : diamètre, volume à l'hectare), soit en fonction des observations faites sur le point d'inventaire, élargi en réalité, pour se rapporter à un élément de peuplement, à une surface de l'ordre de 20 ares à 1 hectare.

Sur cet élément de peuplement on relève, entre autres observations :

- la structure élémentaire (ou structure forestière) qui est la constatation objective des effets du traitement - ou de l'absence du traitement - tels qu'ils se traduisent sur le point d'inventaire à la date du sondage. On distingue les structures principales suivantes : futaie régulière, futaie irrégulière, mélange de futaie et de taillis (y compris les taillis sous futaie), taillis simple.

- l'essence prépondérante qui est celle occupant la plus grande surface du couvert libre total du peuplement sur le point d'inventaire.

- la consistance, qui est relative à la densité du peuplement mesurée par celle du couvert.

80 - Tableau 1

Répartition du territoire

selon l'utilisation du sol

Utilisation du sol	Surface ha	%
Formations boisées	52 110	8.4
Landes et friches	3 150	0.5
Terrains agricoles	513 650	82.6
Terrains improductifs et eaux	52 670	8.5
T O T A L	621 580	100

Superficie suivant l'utilisation du sol et la catégorie de propriété

Utilisation du sol	Terrains soumis au régime forestier		Terrains non soumis au régime forestier	TOTAL ha
	Domaniaux ha	Communaux et autres personnes morales ha	Terrains particuliers (y compris contrats FFN) ha	
A - TERRAINS NON BOISES				
Terrains agricoles	-	-	513 653	513 653 (5)
Landes	41	-	3 112	3 153 (5)
Eaux	-	-	5 688	5 688
Improductifs	-	-	46 975	46 975
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - A -	41	-	569 428	569 469
B - TERRAINS BOISES				
Formations boisées de production				
Forêts (1)	4 814	333	39 408	44 555
Boqueteaux (2)	-	-	3 874	3 874
Bosquets (3)	-	-	1 242	1 242
Autres formations boisées(4)	-	-	2 437	2 437
TOTAL PAR CATEGORIE DE PROPRIETE - B -	4 814	333	46 961	52 108
TOTAL GENERAL A + B	4 855	333	616 389	621 577
TAUX DE BOISEMENT B/A + B				8,4 %

- (1) Formation boisée d'une superficie supérieure à 4 ha et d'une largeur supérieure à 25 m
- (2) Formation boisée d'une superficie comprise entre 50 ares et 4 ha d'une largeur supérieure à 25 m.
- (3) Formation boisée d'une superficie comprise entre 5 ares et 50 ares (et d'une largeur supérieure à 15 m) ou d'une largeur comprise entre 15 m et 25 m sans condition de surface maximum.
- (4) Forêts, boqueteaux et bosquets dont la fonction principale n'est pas la production de bois
- (5) Sont compris dans les terrains agricoles et les landes, les formations boisées hors forêt suivantes :
- Peupleraies = 4 140 ha
 - Haies = 3 882 km
 - Alignements de peupliers (clones cultivés) = 961 km
 - Alignements d'autres essences = 358 km

80 - Tableau 3

Surface totale, surface boisée et
taux de boisement par région forestière
Toutes propriétés

Région forestière	Surface totale région ha	Surface totale boisée ha (1)	Taux de boisement %
Marquenterre	28 280	1 560	5.5
Vimeu	61 900	3 760	6.1
Ponthieu	104 080	11 620	11.2
Plateau Picard	220 030	24 340	11.1
Picardie verte	23 820	2 960	12.4
Santerre	183 470	7 870	4.3
T O T A L	621 580	52 110	8.4

(1) La surface totale boisée comprend :

- la surface des formations boisées de production
- la surface des formations boisées dont la fonction principale n'est pas la production de bois

Les surfaces ventilées à partir du tableau 7 sont sauf exception celles des seules formations boisées de production, déduction faite de la surface des coupes rases de moins de 5 ans sans régénération (60 ha)

80 - Tableau 4

Landes et friches

Surface par région forestière

Région forestière	Surface ha
Marquenterre	900
Vimeu	170
Ponthieu	280
Plateau Picard	1 210
Picardie verte	150
Santerre	440
T O T A L	3 150

Formations boisées de production et plantations hors forêts
Volume et accroissement courant sur écorce par essence

Essence	Formations boisées de production		arbres épars dans les landes et le domaine agricole	Peupleraies	Eléments linéaires	Volume total
	Volume 1 000 m ³	Accroissement m ³ /an				
Chêne pédonculé	732.5	14 500	8.6	0.1	1.9	743.1
Chêne rouvre	357.9	7 050	3.8	0.1	-	361.8
Chêne rouge d'Amérique	11.8	350	-	-	-	11.8
Hêtre	2 030.1	47 800	-	-	1.8	2 031.9
Châtaignier	75.1	2 750	-	-	-	75.1
Charme	621.4	20 000	-	0.4	11.6	633.4
Bouleau	336.6	13 800	-	0.5	-	337.1
Frêne	652.9	23 800	7.2	4.1	9.2	673.4
Peupliers cultivés	12.1	950	25.9	494.4	129.2	661.6
Autres feuillus	1 133.4	44 600	124.7	12.0	151.9	1 422.0
Pin sylvestre	89.8	3 050	0.5	-	0.8	91.1
Autres pins	62.8	3 450	0.5	0.1	-	63.4
Epicéa	87.5	3 900	-	0.5	-	88.0
Autres résineux	77.2	3 600	-	0.6	0.4	78.2
T O T A L	6 281.1	189 600	171.2	512.8	306.8	7 271.9

Pour les arbres épars et les éléments linéaires, le volume est celui des seuls arbres de futaie de forme normale.

Pour obtenir les volumes totaux des arbres de toutes formes, il convient d'ajouter les volumes suivants d'arbres têtards, d'émonde ou de taillis : - Arbres épars = 26 800 m³ - Eléments linéaires = 143 600 m³

L'accroissement courant moyen annuel a été calculé sur la période 1971-1975 ; toutefois il n'a pas été mesuré dans les plantations hors forêts. Mais pour les peupliers cultivés dans les peupleraies et dans les éléments linéaires, l'accroissement moyen suivant a pu être calculé depuis la date de plantation : respectivement 26 150 m³ et 5 700 m³.

Formations boisées de production

Surface par essence prépondérante (1) et région forestière

Propriétés soumises au régime forestier

Région forestière	Marquenterre	Vimeu	Ponthieu	Plateau Picard	Picardie Verte	Santerre	TOTAL
Essence	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Chêne pédonculé	-	-	-	430	50	-	480
Chêne rouvre	-	-	1 090	80	-	-	1 170
Hêtre	-	-	2 720	50	150	-	2 920
Autres feuillus	-	-	40	60	-	-	100(2)
Pin laricio	-	-	40	-	-	-	40
Epicéa	-	-	80	-	-	-	80
Sapin de Douglas	-	-	130	-	50	-	180
Autres résineux	-	-	120	-	-	-	120(3)
T O T A L	-	-	4 220	620	250	-	5 090(4)

(1) L'essence prépondérante est celle qui occupe la plus grande surface du couvert libre total du peuplement sur le point d'inventaire. Pour les peuplements composés d'un taillis et d'une futaie, l'essence prépondérante est ici déterminée par référence à la seule futaie.

(2) Charme 60 %, Bouleau 40 %.

(3) Epicéa de Sitka 67 %, Sapin de Vancouver 33 %.

(4) Pour retrouver les surfaces du tableau 2, il convient d'ajouter 60 hectares de coupes rases de moins de 5 ans sans régénération.

Formations boisées de production

Surface par essence prépondérante (1) et région forestière

Propriétés non soumises au régime forestier

Région forestière Essence	Marquenter- re ha	Vimeu ha	Ponthieu ha	Plateau Picard ha	Picardie Verte ha	Santerre ha	TOTAL ha
Chêne pédonculé	-	380	150	3 370	680	90	4 670
Chêne rouvre	-	80	160	1 230	-	1 840	3 310
Hêtre	-	1 610	3 710	7 000	1 480	350	14 150
Charme	-	260	630	1 990	150	220	3 250
Bouleau et tremble	50	130	120	960	-	220	1 480(2)
Frêne	-	450	870	2 580	110	2 330	6 340
Autres feuillus	380	530	680	3 480	40	2 230	7 340(3)
Pins divers	-	-	130	1 680	-	-	1 810(4)
Sapin et épicéa	-	130	230	650	40	-	1 050(5)
Sapin de Douglas	-	-	180	40	80	-	300
Autres résineux	-	80	350	260	130	-	820(6)
T O T A L	430	3 650	7 210	23 240	2 710	7 280	44 520

(1) cf. note 1 du tableau 7

(2) Bouleau 72 %, Tremble 28 %

(3) Tilleul 21 %, Saule 18 %, Merisier 14 %, Orme 10 %.

(4) Pin sylvestre 75 %, Pin noir d'Autriche 25 %

(5) Epicéa 90 %, Sapin 10 %

(6) dont 95 % d'Epicéa de Sitka.

80 - Tableau 8

Formations boisées de production
Surface des reboisements et des conversions
feuillues par région forestière

Toutes propriétés

Région forestière	Boisements, reboisements de moins de 25 ans (1) ha	Conversion feuillue (2) ha
Marquenterre	-	-
Vimeu	160	1 350
Ponthieu	1 780	4 860
Plateau Picard	920	6 180
Picardie verte	350	1 720
Santerre	-	680
T O T A L	3 210	14 790

(1) Opérations n'entraînant pas d'extention de la surface boisée

(2) Il s'agit ici soit du stade préparatoire à la conversion du mélange futaie-taillis et des taillis simples (vieillissement et enrichissement des réserves, disposition du taillis) soit d'un stade plus avancé marqué par la présence d'une régénération occupant plus de 25 % du couvert du peuplement.

La conversion est considérée comme terminée quand les peuplements sont justiciables d'un classement en futaie (régulière ou irrégulière).

80 - Tableau 8.1

Formations boisées de production

Surface couverte par les essences introduites dans les boisements et reboisements par région forestière

Région forestière	Surface reboisée (1) ha	Essences introduites	Surface couverte suivant la densité de plantation	
			moins de 1500 plants/ha %	plus de 1500 plants/ha %
Vimeu	160	Hêtre Epicéa Epicéa de Sitka	- - 24.8	25.8 25.8 23.6
Ponthieu	1 780	Hêtre Merisier Pin sylvestre Sapin Epicéa Mélèze d'Europe Douglas Sapin de Vancouver Epicéa de Sitka	8.0 - 2.2 5.5 7.6 4.3 12.1 4.8 15.7	7.1 2.4 5.0 - 8.8 0.5 8.6 0.9 6.5
Plateau Picard	920	Hêtre Merisier Pin sylvestre Pin noir d'Autriche Epicéa Douglas Epicéa de Sitka	- - 13.8 2.9 8.8 4.0 8.9	6.0 2.6 4.1 15.8 20.1 0.9 12.1
Picardie verte	350	Hêtre Epicéa Douglas Epicéa de Sitka Mélèze du Japon	- - 23.9 - -	12.5 11.9 13.9 24.8 13.0

(1) Il s'agit des surfaces figurant au tableau 8 dans la colonne "Boisements et reboisements de moins de 25 ans".

80 - Tableau 9

Formations boisées de production
 Surface par structure élémentaire (1) et essence prépondérante
 feuillue et résineuse

Structure élémentaire	Peuplements à essences prépondérantes feuillues		Peuplements à essences prépondérantes résineuses		Total ha
	Soumis ha	Non soumis ha	Soumis ha	Non soumis ha	
Futaie régulière	760	6 210	420	2 460	9 850
Futaie irrégulière	-	1 100	-	80	1 180
Mélange futaie-taillis	3 810	26 790	-	1 440	32 040
Taillis simple	100	6 440	-	-	6 540
TOTAL	4 670	40 540	420	3 980	49 610

(1) La structure élémentaire est la constatation objective des effets d'un traitement ou de l'absence d'un traitement tels qu'ils se traduisent sur le point d'inventaire à la date du sondage.

80 - Tableau 10

Formations boisées de production
Volume par essence et par catégorie de propriété

Utilisation du sol	Essence	Propriété			TOTAL par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	25 200	2 300	659 300	686 800
	Chêne rouvre	143 600	4 500	185 700	333 800
	Chêne rouge d'Amérique	-	-	11 800	11 800
	Hêtre	371 300	3 000	1 539 200	1 913 500
	Châtaignier	800	-	74 300	75 100
	Charme	78 300	7 400	505 500	591 200
	Bouleau	29 400	1 300	294 200	324 900
	Frêne	6 600	-	516 900	523 500
	Peupliers cultivés	-	-	12 100	12 100
	Autres feuillus	22 800	4 500	988 600	1 015 900(1)
	Pin sylvestre	-	-	73 000	73 000
	Autres pins	8 700	-	48 600	57 300(2)
	Epicéa	7 200	-	80 300	87 500
Autres résineux	3 200	-	73 400	76 600(3)	
TOTAL		697 100	23 000	5 062 900	5 783 000
Boqueteaux et Bosquets	Chêne pédonculé	-	-	45 700	45 700
	Chêne rouvre	-	-	24 100	24 100
	Hêtre	-	-	116 600	116 600
	Charme	-	-	30 200	30 200
	Bouleau	-	-	11 700	11 700
	Frêne	-	-	129 400	129 400
	Autres feuillus	-	-	117 500	117 500(4)
	Pin sylvestre	-	-	16 800	16 800
	Pin noir d'Autriche	-	-	5 500	5 500
Autres résineux	-	-	600	600	
TOTAL		-	-	498 100	498 100
TOTAL		697 100	23 000	5 561 000	6 281 100

(1) dont Tilleul 29 %, Merisier 14 %, Ormes 10 %.

(2) Pin noir d'Autriche 84 %, Pin laricio 16 %.

(3) dont Mélèze du Japon 41 %, Mélèze d'Europe 33 %, Sapin de Douglas 20 %.

(4) dont Ormes 33 %, Merisier 19 %, Tilleul 14 %.

Formations boisées de production

Accroissement courant (1) sur écorce par essence
et par catégorie de propriété

Utilisation du sol	Essence	Propriété			TOTAL par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêts de production	Chêne pédonculé	350	100	12 950	13 400
	Chêne rouvre	2 750	150	3 650	6 550
	Chêne rouge d'Amérique	-	-	350	350
	Hêtre	8 400	100	35 950	44 450
	Châtaignier	-	-	2 750	2 750
	Charme	3 350	300	15 350	19 000
	Bouleau	1 450	50	11 850	13 350
	Frêne	250	-	18 650	18 900
	Peupliers cultivés	-	-	950	950
	Autres feuillus	1 200	150	38 100	39 450(2)
	Pin sylvestre	-	-	2 600	2 600
	Autres pins	400	-	2 850	3 250(3)
	Epicéa	400	-	3 500	3 900
	Autres résineux	300	-	3 300	3 600(4)
TOTAL		18 850	850	152 800	172 500
Boqueteaux et bosquets	Chêne pédonculé	-	-	1 100	1 100
	Chêne rouvre	-	-	500	500
	Hêtre	-	-	3 350	3 350
	Charme	-	-	1 000	1 000
	Bouleau	-	-	450	450
	Frêne	-	-	4 900	4 900
	Autres feuillus	-	-	5 150	5 150(5)
	Pin sylvestre	-	-	450	450
	Pin noir d'Autriche	-	-	200	200
TOTAL		-	-	17 100	17 100
TOTAL		18 850	850	169 900	189 600

(1) L'accroissement courant annuel est calculé sur la période 1971-1975 et comprend :

- l'accroissement des arbres sur pied compte tenu des arbres qui ne sont devenus recensables qu'en cours de période,
- l'accroissement que les arbres actuellement coupés avaient apporté au peuplement pendant la fraction de la période de 5 ans durant laquelle ils étaient sur pied (ces coupes ne sont en effet prises en compte que si elles n'ont pas plus de 5 ans au moment du sondage).

(2) dont Tilleul 26 %, Grands érables 14 %, Merisier 12 %, Ormes 12 %.

(3) Pin noir d'Autriche 86 %, Pin laricio 14 %.

(4) dont Sapin de Douglas 43 %, Mélèze du Japon 24 %, Mélèze d'Europe 19 %, Sapin de Vancouver 13 %.

(5) dont Ormes 30 %, Merisier 24 %, Aunes 14 %, Tilleul 11 %.

Formations boisées de production

Surface des peuplements par type de peuplement (1) et région forestière

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

Type de peuplement	Région forestière	Marquenterre ha	Vimeu ha	Ponthieu ha	Plateau Picard ha	Picardie Verte ha	Santerre ha	TOTAL ha
S) Futaie		-	-	580	-	50	-	630
Mélange taillis et futaie dense (2)		-	-	2 970	290	150	-	3 410
Mélange taillis et futaie clair (3)		-	-	250	330	-	-	580
Plantations		-	-	420	-	50	-	470
TOTAL		-	-	4 220	620	250	-	5 090
P) Futaie		-	250	-	800	120	250	1 420
Mélange taillis et futaie dense (2)		-	1 630	3 610	10 230	1 930	2 020	19 420
Mélange taillis et futaie clair (3)	50	890	1 600	380	6 180	260	2 520	11 500
Taillis simple	180	300	380	380	1 680	80	1 040	3 660
Bois de ferme, parcs ruraux et forêts-galerie	150	380	860	760	3 360	110	1 450	6 310
Plantations	50	200	760	760	990	210	-	2 210
TOTAL	430	3 650	7 210	23 240	2 710	7 280	44 520	

(1) La définition des types de peuplement figure au début de l'étude détaillée de chaque type à partir du tableau 18.1

(2) Le couvert de la futaie est supérieur à 50 %

(3) Le couvert de la futaie est inférieur à 50 %

80 - Tableau 13

Formations boisées de production

Accroissement courant (1), passage à la futaie (2) et production annuelle moyenne (3) par type de peuplement

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

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
S) Futaie	630	5.00	-	0.08	-	5.08	-	5.08
Mélange taillis et futaie dense	3 410	4.12	0.07	0.35	0.01	4.47	0.08	4.55
Mélange taillis et futaie claire	580	1.98	-	0.60	-	2.58	-	2.58
Plantations	470	0.64	1.81	0.11	0.32	0.75	2.13	2.88
T O T A L	5 090	3.66	0.22	0.32	0.04	3.98	0.26	4.24
P) Futaie	1 420	3.49	-	0.07	-	3.56	-	3.56
Mélange taillis et futaie dense	19 420	4.13	0.19	0.27	0.02	4.40	0.21	4.61
Mélange taillis et futaie claire	11 500	3.28	0.09	0.43	0.01	3.71	0.10	3.81
Taillis simple	3 660	3.21	0.25	0.55	0.01	3.76	0.26	4.02
Bois de ferme, parcs ruraux et forêts-galerie	6 310	3.26	0.12	0.36	0.01	3.62	0.13	3.75
Plantations	2 210	0.72	3.03	0.23	0.34	0.95	3.37	4.32
T O T A L	44 520	3.52	0.29	0.34	0.03	3.86	0.32	4.18

(1) voir définition de l'accroissement courant - note 1 du tableau 11

(2) Le passage à la futaie est la moyenne annuelle du volume des arbres passant recensables (diamètre 7,5 cm et plus à 1,30 m du sol) au cours de la période de référence

(3) La production est la somme de l'accroissement courant et du passage à la futaie

80 - Tableau 13.1

Formations boisées de production

Passage à la futaie par essence et catégorie de propriété

Utilisation du sol	Essence	Propriété			TOTAL par essence m3
		Domanial m3	Communal m3	Particulier m3	
Forêt de production	Chêne pédonculé	-	-	250	250
	Hêtre	50	-	400	450
	Charme	850	100	4 100	5 050
	Bouleau	150	150	900	1 200
	Frêne	-	-	1 000	1 000
	Peupliers cultivés	-	-	100	100
	Autres feuillus	250	100	6 500	6 850(1)
	Pin sylvestre	-	-	250	250
	Autres pins	-	-	500	500(2)
	Epicéa	50	-	250	300
	Autres résineux	150	-	400	550(3)
T O T A L		1 500	350	14 650	16 500
Boqueteaux et bosquets	Hêtre	-	-	200	200
	Charme	-	-	300	300
	Bouleau	-	-	50	50
	Frêne	-	-	150	150
	Autres feuillus	-	-	1 150	1 150(4)
T O T A L		-	-	1 850	1 850
T O T A L		1 500	350	16 500	18 350

(1) dont Tilleul 26 %, Petits érables 19 %, Ormes 13 %, Saules 12 %, Noisetier 11 %

(2) Pin noir d'Autriche 90 %, Pin laricio 10 %.

(3) dont Epicéa de Sitka 55 %, Sapin de Douglas 27 %.

(4) dont Ormes 26 %, Saules 26 %, Petits érables 13 %.

80 - Tableau 14

Formations boisées de production

Répartition des volumes feuillus et résineux par
catégorie de dimension (1) et catégorie d'utilisation

Toutes propriétés

Essence	Catégorie de dimension	Volume total m3	Proportion des différentes catégories d'utilisation	
			Bois d'oeuvre %	Bois d'industrie et de chauffage %
Feuillus de futaie	Petit bois	354 900	1.1	98.9
	Moyen bois	1 407 700	50.3	49.7
	Gros bois	2 924 300	72.1	27.9
	T O T A L	4 686 900	60.2	39.8
Feuillus de taillis	Petit bois	1 145 800	-	100.0
	Moyen bois	118 200	35.4	64.6
	Gros bois	1 700	40.0	60.0
	T O T A L	1 265 700	3.4	96.6
Résineux	Petit bois	125 600	-	100.0
	Moyen bois	115 100	49.2	50.8
	Gros bois	76 600	73.7	26.3
	T O T A L	317 300	35.6	64.4

N.B. Pour obtenir le volume total des feuillus, il convient d'ajouter 11 200 m3 d'arbres têtards

- (1) Petit bois : diamètre à 1,30 m supérieur ou égal à 7,5 cm et inférieur à 22,5 cm
Moyen bois : diamètre à 1,30 m supérieur ou égal à 22,5 cm et inférieur à 37,5 cm
Gros bois : diamètre à 1,30 m supérieur ou égal à 37,5 cm

Formations boisées de production

Surface des peuplements selon les conditions d'exploitation des bois,
le type de peuplement et la catégorie de propriété

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

Conditions d'exploitation	Pente du terrain inférieure à 30 %				Pente du terrain supérieure à 30 %		T O T A L ha
	Distance de débardage (1)						
	- 200 m ha	200 - 500 m ha	500 - 1000 m ha	+ de 1000 m ha	- 200 m ha	500 - 1000 m ha	
Type de peuplement							
S) Futaie	-	-	630	-	-	-	630
Mélange taillis et futaie dense	-	160	3 190	60	-	-	3 410
Mélange taillis et futaie claire	-	80	500	-	-	-	580
Plantations	-	50	420	-	-	-	470
TOTAL PROPRIETE	-	290	4 740	60	-	-	5 090
P) Futaie	360	610	370	40	-	40	1 420
Mélange taillis et futaie dense	5 540	3 950	8 400	1 280	-	250	19 420
Mélange taillis et futaie claire	3 310	3 340	4 030	740	80	-	11 500
Taillis simple	1 050	1 120	1 150	170	170	-	3 660
Bois de ferme, parcs ruraux, forêts-galerie	1 790	2 280	2 020	140	40	40	6 310
Plantations	380	360	1 300	130	-	40	2 210
TOTAL PROPRIETE	12 430	11 660	17 270	2 500	290	370	44 520 (2)

(1) Distance la plus courte pour rejoindre une route accessible aux camions grumiers

(2) dont 1160 ha de sol marécageux

Formations boisées de production

Surface des peuplements selon la densité de leur couvert

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

Peuplements	Densité de couvert des peuplements						T O T A L ha
	Non-recensable (1) ha	10 % - 24 % (2) ha	25 % - 49 % (2) ha	50 % - 74 % (2) ha	75 % et plus (2) ha		
S) Peuplements à essences prépondérantes feuillues	180	-	-	100	4 390	4 670	
Peuplements à essences prépondérantes résineuses	210	-	-	50	160	420	
TOTAL PROPRIETE	390	-	-	150	4 550	5 090	
P) Peuplements à essences prépondérantes feuillues	700	-	660	2 890	36 290	40 540	
Peuplements à essences prépondérantes résineuses	940	-	-	520	2 520	3 980	
TOTAL PROPRIETE	1 640	-	660	3 410	38 810	44 520	
TOTAL TOUTES PROPRIETES	2 030	-	660	3 560	43 360	49 610	

(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 libre des arbres non recensables.

Formations boisées de production

Surface des peuplements par classe de volume à l'hectare

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

Peuplements	Classe de volume à l'hectare								T O T A L ha
	moins de 20 m3		20 - 50 m3	50 - 150 m3	150-250 m3	250-400 m3	+ de 400 m3	ha	
	Surface totale ha	dont surface des peuplements non recensés ha	ha	ha	ha	ha	ha		
S) Peuplements à essences prépondérantes feuillues	420	170	80	1 970	1 570	550	80	4 670	
Peuplements à essences prépondérantes résineuses	300	210	-	40	40	40	-	420	
TOTAL PROPRIETE	720	380	80	2 010	1 610	590	80	5 090	
P) Peuplements à essences prépondérantes feuillues	3 340	700	3 940	18 080	10 790	4 260	130	40 540	
Peuplements à essences prépondérantes résineuses	1 410	940	800	1 450	200	120	-	3 980	
TOTAL PROPRIETE	4 750	1 640	4 740	19 530	10 990	4 380	130	44 520	
TOTAL TOUTES PROPRIETES	5 470	2 020	4 820	21 540	12 600	4 970	210	49 610	

- FUTAIE -

- Définition du type		33
- Tableau 18.1	- Surface, volume et accroissement par structure, essence et propriété	34 - 35
- Tableau 18.2	- Surface, volume et accroissement courant par région forestière	36
- Tableaux 18.3	- Nombre d'arbres, volume, accroissement et hauteur totale moyenne par catégorie de diamètre du <i>Hêtre</i>	
	18.3(S) - Propriétés soumises au régime forestier	37
	18.3(P) - Propriétés non soumises au régime forestier	38
- Tableaux 18.4	- Surface, volume et accroissement par catégorie de dimension moyenne du <i>Hêtre</i> prépondérant	
	18.4(S) - Propriétés soumises au régime forestier	39
	18.4(P) - Propriétés non soumises au régime forestier	40

FUTAIE

Le type "Futaie" couvre une surface totale de 2 050 ha, soit 4 % seulement de la surface boisée de production de la SOMME. C'est le type le moins représenté dans le département.

Il est situé :

- a) pour 69 % de sa surface en forêt privée
- b) pour 39 % de sa surface sur le Plateau Picard, en forêt privée exclusivement, et pour 28 % dans le Ponthieu, en forêt soumise au régime forestier exclusivement.

Il est constitué, sur 88 % de sa surface, par des futaies feuillues uniquement, où le hêtre est très nettement prépondérant (69 %).

Sur l'ensemble du type, le volume moyen ressort à 179 m³/ha (214 en forêt soumise, 163 en forêt privée). L'accroissement courant annuel moyen est de 4 m³/ha/an (5 m³ en forêt soumise, 3,5 m³ en forêt privée). La part du hêtre dans ces résultats est respectivement de 121 m³/ha et 2,5 m³/ha/an.

A titre de comparaison, le volume moyen et l'accroissement courant annuel moyen de l'ensemble des formations boisées de production de la SOMME ressortent à 126 m³/ha et 3,8 m³/ha/an.

Formations boisées de production

Peuplements du type : FUTAIE

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1),
essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an
Futaie régulière	Chêne pédonculé	-	-	-	40	13 900	150
	Chêne rouvre	120	14 300	300	40	10 000	150
	Hêtre	510	116 700	2 550	570	99 400	1 700
	Charme	-	4 000	100	-	8 900	200
	Autres feuillus	-	-	-	370	41 000 (5)	950
	TOTAL STRUCTURE	630	135 000	2 950	1 020	173 200	3 150
Futaie irrégulière	Chêne pédonculé	-	-	-	-	4 100	100
	Chêne rouvre	-	-	-	-	1 100	-
	Hêtre	-	-	-	160	20 000	500
	Charme	-	-	-	-	200	-
	Autres feuillus	-	-	-	-	1 500 (6)	50
	TOTAL STRUCTURE	-	-	-	160	26 900	650
Mélange futaie-taillis a) Futaie	Chêne pédonculé	-	-	-	-	5 100	50
	Hêtre	-	-	-	120	12 300	300
	Charme	-	-	-	40	6 000	100
	Autres feuillus	-	-	-	40	1 400 (7)	100
	Total futaie	-	-	-	200	24 800	550

.../...

80 - Tableau 18.1 (suite)
 Formations boisées de production
 Peuplements du type : *FUTAIE*

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1),
 essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an
Mélange futaie-taillis b) Taillis	Hêtre et charme	-	-	-	40	300	-
	Bouleau	-	-	-	40	300	-
	Autres feuillus	-	-	-	120	5 700 (8)	300
	Total taillis	-	-	-	200	6 300	300
	TOTAL STRUCTURE	-	-	-	200	31 100	850
Taillis simple	Bouleau	-	-	-	40	700	50
	Autres feuillus	-	-	-	-	400 (9)	-
	TOTAL STRUCTURE	-	-	-	40	1 100	50
Accroissement dû aux arbres coupés (4)				200			250
TOTAL PAR PROPRIETE - TOUTES STRUCTURES		630	135 000	3 150	1 420	232 300	4 950

(1) cf. note 1 du tableau 9

(2) Il s'agit de la surface de l'essence à l'état prépondérant. Par contre, les volumes et les accroissements sont ceux de l'essence aussi bien à l'état prépondérant qu'à l'état accessoire ; il n'est donc pas possible d'obtenir des volumes ou accroissements par hectare au niveau de chaque essence mais seulement au niveau de chaque structure

(3) cf. note 1 du tableau 11 § a

(4) cf. note 1 du tableau 11 § b. L'accroissement apporté par les arbres avant leur coupe est comptabilisé ici globalement par propriété-

(5) Frêne, tilleul, petits érables, châtaignier, merisier, fruitiers

(6) Frêne, tilleul

(7) Frêne, merisier

(8) Frêne, grands érables, saules, petits érables

(9) Petits érables, saules

té et type de peuplement sous l'appellation succinte d'
 "Accroissement dû aux arbres coupés"

Peuplements du type : *FUTALE*

Surface, volume et accroissement courant (1) par région forestière

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

Région forestière	Surface totale ha	Volume			Accroissement		
		feuillus m3	résineux m3	total m3	feuillus m3/an	résineux m3/an	total m3/an
S) Ponthieu	580	135 000	-	135 000	3 150	-	3 150
Picardie verte	50	-	-	-	-	-	-
TOTAL PROPRIETE	630	135 000	-	135 000	3 150	-	3 150
P) Plateau Picard	800	151 300	-	151 300	2 950	-	2 950
Vimeu	250	46 700	-	46 700	1 050	-	1 050
Santerre	250	16 700	-	16 700	450	-	450
Picardie verte	120	17 600	-	17 600	500	-	500
TOTAL PROPRIETE	1 420	232 300	-	232 300	4 950	-	4 950
TOTAL TOUTES PROPRIETES	2 050	367 300	-	367 300	8 100	-	8 100

(1) cf. note 1 du tableau 11

80 - Tableau 18.3 (S)

Formations boisées de production

Peuplements du type : *FUTAIE*Essence : *Hêtre*Nombre, volume et accroissement courant (1) des arbres de
futaie par catégorie de diamètre en structure de futaie régulière

Propriétés soumises au régime forestier

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaines	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissements		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³ /an	sur le diamètre mm/an	
10	109	300	0.028	-	3.2	10.7
25	49	1 900	0.388	50	4.9	19.8
30	65	4 400	0.677	150	5.4	22.3
35	81	7 600	0.938	250	5.3	24.8
40	35	4 700	1.343	150	6.0	27.0
45	105	19 900	1.895	500	5.7	28.6
50	70	16 300	2.329	400	6.1	29.9
55	70	20 100	2.871	350	5.1	30.2
60	41	13 600	3.317	300	6.2	30.9
65	35	14 300	4.086	250	5.1	32.0
* 70	12	5 600	4.667	50	2.8	33.5
* 80	6	3 900	6.500	50	7.6	32.0
* 85	6	4 100	6.833	50	4.0	34.0
TOTAL	684	116 700	1.706	2 550		

* Résultats non significatifs

(1) Il s'agit de l'accroissement courant mesuré sur la période de 5 ans qui sert de référence au calcul de l'accroissement

L'accroissement sur le diamètre est la moyenne annuelle des accroissements mesurés pour cette même période de 5 ans

80 - Tableau 18.3 (P)

Formations boisées de production

Peuplements du type : *FUTAIE*Essence : *Hêtre*Nombre, volume et accroissement courant (1) des arbres
de futaie par catégorie de diamètre

Propriétés non soumises au régime forestier

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaines	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissements		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³ /an	sur le diamètre mm/an	
10	175	700	0.040	50	2.9	12.8
20	136	3 200	0.235	100	3.9	17.0
25	63	2 700	0.429	50	3.4	20.7
30	108	7 300	0.676	250	5.2	21.6
35	109	11 000	1.009	300	5.0	24.3
40	74	8 900	1.203	150	4.1	24.4
45	67	10 800	1.612	200	4.3	25.5
50	51	10 900	2.137	200	4.4	27.0
55	80	19 600	2.450	350	4.8	25.9
60	52	18 100	3.481	300	5.2	27.7
65	41	14 400	3.512	250	5.5	26.1
* 70	12	4 600	3.833	50	3.4	26.0
* 75	6	4 000	6.667	50	3.6	31.0
* 80	12	6 200	5.167	100	5.4	28.9
* 90	12	9 300	7.750	100	4.6	31.1
TOTAL	998	131 700	1.320	2 500		

* Résultats non significatifs

(1) cf. note 1 du tableau 18.3 (S)

Formations boisées de production

Peuplements du type : FUTAIE

Surface, volume et accroissement courant du *hêtre* prépondérant en futaie régulière par catégorie de dimension moyenne (1) des bois

Propriétés soumises au régime forestier

Catégorie de dimension	Essence prépondérante : <i>Hêtre</i>				Essences accessoires (4)		
	Surface ha	Volumes		Accroissements (2) à 1 hectare m ³ /ha/an	Essence ou groupe d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³ /an
		total m ³	à 1 hectare m ³ /ha				
Non recensable	140	-	-	-			
Moyen bois	40	7 400	185.0	300	Chênes	1 500	50
Gros bois	330	101 400	307.3	2 000	Chênes Charme	2 200 200	50 50
T O T A L	510	108 800	213.3	2 300		3 900	150
Accroissement dû aux arbres coupés (3)				200			
Accroissement total				2 500			

(1) Il s'agit de la dimension de l'arbre de surface terrière moyenne, classée suivant les catégories définies au tableau 14

(2) (3) cf. notes 3 et 4 du tableau 18.1

(4) Il convient de préciser que les essences accessoires peuvent ne pas avoir la même dimension moyenne que l'essence prépondérante

80 - Tableau 18.4 (P)

Formations boisées de production

Peuplements du type : FUTAIE

Surface, volume et accroissement courant du *hêtre* prépondérant en futaie régulière par catégorie de dimension moyenne (1) des bois

Propriétés non soumises au régime forestier

Catégorie de dimension	Essence prépondérante : <i>Hêtre</i>				Essences accessoires (4)		
	Surface ha	Volumes		Accroissements (2) à 1 hectare m ³ /ha/an	Essence ou groupe d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³ /an
		total m ³	à 1 hectare m ³ /ha				
Non recensable	40	-	-	-			
Moyen bois	120	21 100	175.8	400	Chênes	3 900	50
Gros bois	410	62 100	151.5	1 100	Chênes Charme Autres feuillus	4 900 4 600 5 000	100 100 150
T O T A L	570	83 200	146.0	1 500		18 400	400
Accroissement dû aux arbres coupés (3)				100			
Accroissement total				1 600			

(1) (2) (3) (4) cf. notes 1,2,3 et 4 du tableau 18.4 (S)

- MELANGE FUTAIE-TAILLIS -

- Définition du type	42
- Tableau 19.1 - Surface, volume et accroissement par structure, essence et propriété	43-44-45
- Tableau 19.2 - Surface, volume et accroissement courant par région forestière	46
- Tableaux 19.3 à 19.5 - Nombre d'arbres, volume, accroissement et hauteur totale moyenne par catégorie de diamètre	
Tableaux 19.3 - <i>Hêtre</i>	
19.3(S) - Propriétés soumises au régime forestier	47
19.3(P) - Propriétés non soumises au régime forestier	48
Tableaux 19.4 - <i>Chênes pédonculé et rouvre</i>	
19.4(S) - Propriétés soumises au régime forestier	49
19.4(P) - Propriétés non soumises au régime forestier	50
Tableau 19.5 - <i>Hêtre</i>	
19.5(P) - Propriétés non soumises au régime forestier	51
- Tableau 19.6(P) - Surface, volume et accroissement du <i>Hêtre</i> prépondérant par catégorie de dimension moyenne	52
- Tableaux 19.7 - Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge	
19.7(S) - Propriétés soumises au régime forestier	53
19.7(P) - Propriétés non soumises au régime forestier	54-55

MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Le type Mélange futaie-taillis couvre une surface de 34 910 ha, soit 70 % de la surface boisée de production du département de la SOMME. C'est donc le type de peuplement le plus largement représenté dans le département.

Il est situé pour 88,6 % de sa surface en forêt privée dont il constitue, avec 69 % de la surface boisée privée, le type nettement dominant. Ce type de peuplement, présent dans toutes les régions, est surtout important sur le Plateau Picard (17 030 hectares) et le Ponthieu (8 430 hectares). Il est encore assez bien représenté dans le Santerre (4 550 hectares).

Il est constitué, sur 83 % de sa surface, par des peuplements mélangés de futaie et de taillis. Dans ceux-ci la futaie y est à base de hêtre et chêne (surtout rouvre). Le hêtre y représente une surface relative de 41 % et le chêne 28 %. Le taillis est constitué pour moitié, environ, par le hêtre et le charme, et pour l'autre moitié par le bouleau, le tremble, les chênes et les autres feuillus divers.

Sur l'ensemble du type, le volume moyen ressort à 137 m³/ha (141 en forêt soumise, 137 en forêt privée) et l'accroissement courant annuel moyen à 3,96 m³/ha/an (3,87 en forêt soumise, 3,97 en forêt privée). La part des arbres de futaie dans ces résultats est 116 m³/ha et 2,8 m³/ha/an.

A titre de comparaison, le volume moyen et l'accroissement courant annuel moyen de l'ensemble des formations boisées de production de la SOMME ressortent à 126 m³/ha et 3,8 m³/ha/an.

Formations boisées de production
Peuplements du type : *MELANGE FUTAIE-TAILLIS*

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1),
essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an.	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an.
Mélange futaie-taillis a) Futaie	Chêne pédonculé	480	27 400	500	3 780	456 600	8 450
	Chêne rouvre	1 050	129 400	2 500	2 930	143 700	2 750
	Chêne rouge d'Amérique	-	-	-	-	1 800	50
	Hêtre	2 280	246 600	5 400	9 720	886 300	21 300
	Charme	-	15 600	450	2 120	208 000	4 800
	Châtaignier	-	800	-	140	34 600	1 200
	Bouleau	-	10 600	450	-	64 300	950
	Autres feuillus	-	11 100 (5)	450	5 370	668 800 (6)	21 100
	Pins divers	-	-	-	600	43 300 (7)	850
	Sapin et épicéa	-	4 500	50	460	36 800	1 100
	Douglas	-	1 000	100	-	800	50
	Autres résineux	-	1 200 (8)	100	-	19 500 (9)	200
	Total futaie		3 810	448 200	10 000	25 120	2 564 500
b) Taillis	Chênes pédonculé et rouvre	-	1 200	-	90	39 900	1 750
	Hêtre et charme	3 190	63 200	2 900	11 490	197 200	8 150
	Châtaignier	50	-	-	320	16 600	800
	Bouleau et tremble	450	27 300	1 500	3 650	167 000	6 850
	Autres feuillus	120	12 900(10)	650	9 570	305 800(11)	15 700
Total taillis		3 810	104 600	5 050	25 120	726 500	33 250
TOTAL STRUCTURE		3 810	552 800	15 050	25 120	3 291 000	96 050

....

80 -- Tableau 19.1 (suite 1)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-FAILLIS

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1),
essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an
Futaie régulière	Chêne pédonculé	-	-	-	-	52 300	550
	Chêne rouvre	-	1 300	50	-	6 000	50
	Chêne rouge d'Amérique	-	-	-	-	10 000	300
	Hêtre	80	4 400	50	1 540	330 800	6 100
	Charme	-	-	-	140	34 400	700
	Châtaignier	-	-	-	-	17 200	550
	Bouleau	-	-	-	80	19 800	850
	Autres feuillus	-	-	-	1 530	170 900(12)	5 850
	Pins divers	-	-	-	190	13 900(13)	1 700
	Epicéa Autres résineux	- -	- -	- -	40 90	- 17 400(14)	- 250
	TOTAL STRUCTURE	80	5 700	100	3 610	672 700	16 900
Futaie irrégulière	Chêne pédonculé	-	-	-	330	72 000	1 200
	Hêtre	-	-	-	480	75 600	1 850
	Charme	-	-	-	-	26 300	500
	Bouleau	-	-	-	-	3 400	200
	Autres feuillus	-	-	-	-	2 900(15)	100
	Pin sylvestre	-	-	-	80	17 800	450
	TOTAL STRUCTURE	-	-	-	890	198 000	4 300

.../...

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1), essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m3	Accroissement (3) m3/an	Surface (2) ha	Volume m3	Accroissement (3) m3/an
Taillis simple	Chênes pédonculé et rouvere	-	-	-	-	2 200	50
	Hêtre et charme	100	3 200	100	190	12 300	500
	Bouleau et tremble	-	-	-	320	4 100	150
	Autres feuillus	-	2 600(11)	100	790	53 300(17)	2 000
TOTAL STRUCTURE		100	5 800	200	1 300	71 900	2 700
Accroissement dû aux arbres coupés (4)				100			2 700
TOTAL PAR PROPRIETE - TOUTES STRUCTURES		3 990	564 300	15 450	30 920	4 233 600	122 650

(1) (2) (3) (4) cf. notes 1,2,3 et 4 du tableau 18.1

(5) Frêne, merisier, tremble

(6) Grands érables, frêne, ormes, peupliers cultivés, tilleul, petits érables, merisier, fruitiers, tremble, peupliers non cultivés

(7) Pin sylvestre, pin laricio, pin noir d'Autriche

(8) Mélèze d'Europe, épicéa de Sitka, mélèze du Japon

(9) Mélèze d'Europe

(10) Grands érables, frêne, tilleul, petits érables, merisier, saules, noisetier

(11) Aunes, robinier, grands érables, frêne, ormes, tilleul, petits érables, merisier, fruitiers, saules, noisetier

(12) Grands érables, frêne, ormes, tilleul, petits érables, merisier, fruitiers, saules, noisetier

(13) Pin sylvestre, pin noir d'Autriche

(14) Epicéa de Sitka, mélèze du Japon

(15) Grands érables, tilleul, tremble

(16) Tilleul, petits érables

(17) Grands érables, frêne, ormes, tilleul, petits érables, merisier, saules, noisetier

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Surface, volume et accroissement courant (1) par région forestière

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

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
S) Ponthieu	3 220	470 600	700	471 300	13 050	50	13 100
Plateau Picard	620	58 400	-	58 400	1 550	-	1 550
Picardie verte	150	28 600	6 000	34 600	600	200	800
TOTAL PROPRIETE	3 990	557 600	6 700	564 300	15 200	250	15 450
P) Plateau Picard	16 410	1 936 800	128 800	2 065 600	54 850	4 300	59 150
Ponthieu	5 210	852 200	20 700	872 900	25 700	300	26 000
Santerre	4 550	472 900	-	472 900	17 350	-	17 350
Vimeu	2 520	395 600	-	395 600	11 000	-	11 000
Picardie verte	2 180	424 600	-	424 600	9 050	-	9 050
Marquenterre	50	2 000	-	2 000	100	-	100
TOTAL PROPRIETE	30 920	4 084 100	149 500	4 233 600	118 050	4 600	122 650
TOTAL TOUTES PROPRIETES	34 910	4 641 700	156 200	4 797 900	133 250	4 850	138 100

(1) cf. note du tableau 11

80 - Tableau 19.3 (S)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Essence : Hêtre

Nombre, volume et accroissement courant (1) des arbres
de futaie par catégorie de diamètre, en structures autres
que futaie régulière

Propriétés soumises au régime forestier

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaines	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissements		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³ /an	sur le diamètre mm/an	
* 15	52	600	0.115	50	5.2	15.0
25	69	2 400	0.348	50	4.0	18.5
30	92	5 600	0.609	200	6.1	21.1
* 35	23	2 200	0.957	100	8.8	21.0
40	73	8 200	1.123	250	6.9	23.6
45	57	7 900	1.386	200	5.4	23.2
50	81	15 400	1.901	450	7.7	25.4
55	93	19 800	2.129	600	8.0	24.8
60	156	45 600	2.923	1 000	6.6	27.0
65	49	16 300	3.327	300	5.9	27.7
70	97	38 400	3.959	750	6.8	27.3
75	48	23 300	4.854	400	6.9	26.1
80	50	27 800	5.560	550	8.1	26.7
85	30	16 400	5.467	300	8.2	30.2
* 90	16	10 400	6.500	100	4.8	27.5
* 95	8	6 300	7.875	100	6.0	30.0
TOTAL	994	246 600	2.481	5 400		

* Résultats non significatifs

(1) cf. note 1 du tableau 18.3 (S)

80 - Tableau 19.3 (P)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Essence : Hêtre

Nombre, volume et accroissement courant (1) des arbres de
futaie par catégorie de diamètre, en structures autres que
futaie régulière

Propriétés non soumises au régime forestier

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaines	Volume total m ³	Volume moyen par arbres m ³	Accroissements		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³ /an	sur le diamètre mm/an	
* 10	152	600	0.039	-	1.6	13.1
20	331	6 800	0.205	300	4.9	14.9
25	592	20 700	0.350	850	5.1	17.2
30	615	33 200	0.540	1 300	6.0	19.2
35	1 239	100 800	0.814	3 450	6.2	19.7
40	904	89 500	0.990	2 500	5.7	21.2
45	714	92 100	1.290	2 350	5.7	21.9
50	771	134 600	1.746	3 300	6.1	23.4
55	562	135 000	2.402	2 800	5.9	25.5
60	350	104 700	2.991	2 000	5.9	25.8
65	225	85 400	3.796	1 750	6.7	27.4
70	150	68 600	4.573	1 500	7.6	28.4
* 75	21	12 200	5.810	100	3.6	31.0
* 80	24	13 500	5.625	300	9.4	27.4
* 85	13	6 200	4.769	100	5.6	23.0
90	83	57 900	6.976	550	4.1	28.1
TOTAL	6 746	961 800	1.426	23 150		

* Résultats non significatifs

(1) cf. note 1 du tableau 18.3 (S)

80 - Tableau 19.4 (S)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Essence : Chênes pédonculé et rouvre

Nombre, volume et accroissement courant (1) des arbres de
futaie par catégorie de diamètre, en structures autres que
futaie régulière

Propriétés soumises au régime forestier

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaines	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissements		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³ /an	sur le diamètre mm/an	
* 10	51	200	0.039	-	2	13.5
* 15	52	500	0.096	-	1.6	17.0
20	280	7 400	0.264	150	2.3	17.4
25	172	7 100	0.413	250	3.7	18.9
30	225	12 300	0.547	350	4.0	18.7
35	46	3 500	0.761	100	5.4	21.0
40	248	26 300	1.060	500	3.8	21.4
45	165	22 400	1.358	450	4.0	22.3
50	129	23 300	1.806	400	3.7	22.2
55	84	18 500	2.202	300	4.2	23.1
60	49	13 200	2.694	200	4.7	24.4
65	23	8 000	3.478	150	5.5	24.9
* 70	7	2 800	4.000	50	4.0	25.0
* 80	9	5 100	5.667	50	4.0	26.0
* 90	8	6 200	7.750	50	2.4	24.0
TOTAL	1 548	156 800	1.013	3 000		

* Résultats non significatifs

(1) cf. note 1 du tableau 18.3 (S)

80 - Tableau 19.4 (P)

Formations boisées de production

Peuplements du type : *MELANGE FUTAIE-TAILLIS*Essence : *Chênes pédonculé et rouvre*Nombre, volume et accroissement courant (1) des arbres de futaie
par catégorie de diamètre, en structures autres que futaie régulière

Propriétés non soumises au régime forestier

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaines	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissements		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³ /an	sur le diamètre mm/an	
10	381	1 300	0.034	50	3.5	11.3
15	633	6 100	0.096	250	3.4	13.4
20	694	14 200	0.205	400	2.5	15.6
25	1 121	37 800	0.337	1 000	3.3	15.6
30	1 655	90 900	0.549	2 000	3.3	17.6
35	1 133	90 700	0.801	1 850	3.4	19.3
40	918	95 900	1.045	1 850	3.8	19.6
45	761	109 900	1.444	1 800	3.5	20.9
50	433	81 500	1.882	1 350	4.1	22.7
55	205	49 400	2.410	850	4.6	25.5
60	66	17 900	2.712	300	3.1	24.3
65	99	31 200	3.152	300	4.2	24.0
70	25	12 400	4.960	150	3.6	26.0
* 75	42	21 100	5.024	200	3.0	24.1
* 80	21	12 000	5.714	50	2.4	27.0
TOTAL	8 187	672 300	0.821	12 400		

* Résultats non significatifs

(1) cf. note 1 du tableau 18.3 (S)

80 - Tableau 19.5 (P)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE TAILLIS

Essence : Hêtre

Nombre, volume et accroissement courant (1) des arbres de futaie par catégorie de diamètre, en structure de futaie régulière

Propriétés non soumises au régime forestier

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres en centaines	Volume total m ³	Volume moyen par arbre m ³	Accroissements		Hauteur totale moyenne m
				en volume m ³ /an	sur le diamètre mm/an	
* 10	169	1 000	0.059	-	1.2	15.5
* 15	85	1 000	0.118	-	4.4	15.5
20	373	9 100	0.244	200	2.4	18.8
25	75	3 000	0.400	100	4.4	19.8
30	223	13 600	0.610	200	1.9	20.5
35	154	12 800	0.831	200	2.8	20.3
40	249	29 500	1.185	500	3.6	25.2
45	223	35 500	1.592	700	4.4	26.2
50	156	33 600	2.154	800	6.0	28.2
55	141	40 900	2.901	900	6.1	28.9
60	187	57 300	3.064	1 150	6.0	29.8
* 65	43	17 100	3.977	400	8.4	31.1
* 70	19	7 200	3.789	100	5.2	24.0
75	59	30 600	5.186	350	4.1	30.2
* 80	38	24 700	6.500	300	4.6	31.0
* 85	21	13 900	6.619	200	5.6	11.4
TOTAL	2 215	330 800	1.493	6 100		

* Résultats non significatifs

(1) cf. note 1 du tableau 18.3 (S)

80 - Tableau 19.6 (P)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Surface, volume et accroissement courant du hêtre prépondérant en futaie régulière par catégorie de dimension moyenne (1) des bois

Propriétés non soumises au régime forestier

Essence prépondérante : Hêtre				Essences accessoires (4)		
Catégorie de dimension	Surface ha	Volumes		Essence ou groupe d'essences	Volume m ³	Accroissement m ³ /an
		total m ³	à 1'hectare m ³ /ha			
Petit bois	90	20 900	232.2	Chêne Pin noir d'Autriche	1 300 2 200	100 50
Gros bois	1 450	295 200	203.6	Châtaignier Charme Autres feuillus	6 200 13 800 25 200	100 250 400
T O T A L	1 540	316 100	205.3		48 700	900
Accroissement dû aux arbres coupés (3)						50
Accroissement total						5 850

(1) (2) (3) (4) cf. notes 1,2,3 et 4 du tableau 18.4 (S)

80 - Tableau 19.7 (S)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge

Propriétés soumises au régime forestier

Classe d'âge	Surface ha	Essence	Volume		Accroissement (1)	
			total m ³	à l'hectare m ³ /ha	total m ³ /an	à l'hectare m ³ /an/ha
0 à 9 ans	260	Charme	-	-	-	-
		Bouleau et tremble	-	-	-	-
10 à 19 ans	1 180	Charme	7 700		450	
		Bouleau	2 600		100	
		Autres feuillus	2 300		150	
		T O T A L	12 600	10,7	700	0,6
20 à 29 ans	1 720	Chêne rouvre	1 200		-	
		Hêtre et charme	41 200		1 900	
		Bouleau et tremble	22 300		1 250	
		Autres feuillus	5 200		300	
		T O T A L	69 900	40,6	3 450	2,0
30 à 39 ans	690	Hêtre et charme	12 600		500	
		Bouleau et tremble	2 400		150	
		Autres feuillus	8 000		300	
		T O T A L	23 000	33,3	950	1,4
40 à 49 ans	60	Charme	4 900		150	
T O T A L	3 910		110 400	28,2	5 250	1,3
Accroissement dû aux arbres coupés (2)					50	
Accroissement total					5 300	

(1) (2) cf. notes 3 et 4 du tableau 18.1

80 - Tableau 19.7 (P)

Formations boisées de production

Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge

Propriétés non soumises au régime forestier

Classe d'âge	Surface ha	Essence	Volume		Accroissement (1)	
			total m ³	à 1'hectare m ³ /ha	total m ³ /an	à 1'hectare m ³ /an/ha
0 à 9 ans	2 920	Charme	1 200	0.4	100	-
		Chêne pédonculé	1 000		-	
		Charme	10 100		450	
		Bouleau	500		50	
10 à 19 ans	3 140	Autres feuillus	22 800		1 800	
		T O T A L	34 400	11.0	2 300	0.7
		Chêne pédonculé	8 000		350	
		Hêtre et charme	101 200		4 600	
20 à 29 ans	10 450	Châtaignier	6 400		400	
		Bouleau et tremble	49 500		2 350	
		Autres feuillus	156 400		7 950	
		T O T A L	321 500	30.8	15 650	1.5
30 à 39 ans	6 850	Chênes pédonculé et rouvre	26 400		1 200	
		Hêtre et charme	56 900		2 150	
		Châtaignier	10 200		400	
		Bouleau et tremble	88 500		3 500	
T O T A L			147 700		6 800	
T O T A L	6 850		329 700	48.1	14 050	2.1

.../...

Formations boisées de production
Peuplements du type : MELANGE FUTAIE-TAILLIS

Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge

Propriétés non soumises au régime forestier

Classe d'âge	Surface ha	Essence	Volume		Accroissement (1)	
			total m3	à l'hectare m3/ha	total m3/an	à l'hectare m3/an/ha
40 à 49 ans		Chênes pédonculé et rouvre	6 700		250	
		Hêtre et charme	29 500		1 000	
		Bouleau	32 600		1 100	
		Autres feuillus	30 800		1 050	
	2 660	T O T A L	99 600	37.4	3 400	1.3
50 à 59 ans	270	Hêtre et charme	3 500		150	
		Autres feuillus	1 400		100	
		T O T A L	4 900	18.1	250	0.9
70 à 79 ans	130	Charme	7 100	54.6	200	1.5
T O T A L	26 420		798 400	30.2	35 950	1.4
Accroissement dû aux arbres coupés (2)					1 150	
Accroissement total					37 100	

(1) (2) cf. notes 3 et 4 du tableau 18.1

- TAILLIS SIMPLE -

- Définition du type		57
- Tableau 20.1	- Surface, volume et accroissement par structure, essence et propriété	58
- Tableau 20.2	- Surface, volume et accroissement courant par région forestière	59
- Tableau 20.3	- Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge	60-61

TAILLIS SIMPLE

Le type "taillis simple" couvre une surface de 3 660 hectares au total, soit 7 % de la surface boisée de production de la SOMME.

Il est situé :

- a) en totalité en forêt privée
- b) principalement sur le Plateau Picard et dans la région Santerre, ces deux régions forestières contenant 74 % de la surface de ce type.

Il est constitué de peuplement de taillis simple (67 %) mais il contient également quelques taches de futaie (330 hectares) et de taillis sous-futaie (890 hectares) très pauvres en réserves.

Dans les taillis simples, ce sont les feuillus divers qui dominent (59 % de la surface) et le groupe hêtre-charme (23 %).

Sur l'ensemble du type, le volume moyen ressort à 84 m³/ha et l'accroissement courant annuel moyen à 3,5 m³/ha/an, contre respectivement 126 m³/ha et 3,8 m³/ha/an pour l'ensemble des formations boisées de production de la SOMME.

Formations boisées de production

Peuplements du type : *TAILLIS SIMPLE*

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1), essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés non soumises au régime forestier			
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an	
Taillis simple	Chênes pédonculé et rouvre	140	8 400	400	
	Hêtre et charme	570	33 800	1 500	
	Châtaignier	-	1 000	50	
	Bouleau et tremble	290	39 100	1 550	
	Peupliers cultivés	-	3 300	250	
	Autres feuillus	1 440	74 200(5)	3 600	
	Pin sylvestre	-	100	-	
	TOTAL STRUCTURE	2 440	159 900	7 350	
Futaie régulière	Chêne pédonculé	40	5 800	200	
	Hêtre	40	10 900	250	
	Autres feuillus	90	20 000(6)	750	
	Pin sylvestre	80	10 900	400	
	Pin noir d'Autriche	80	11 900	450	
	Epicéa	-	700	-	
TOTAL STRUCTURE	330	60 200	2 050		
Mélange futaie-taillis	a) Futaie	Chênes pédonculé et rouvre	130	2 700	50
		Hêtre	210	13 600	450
		Charme	80	3 000	100
		Bouleau	-	800	50
		Peupliers cultivés	-	3 100	150
		Autres feuillus	430	35 900(7)	900
		Epicéa	40	1 200	50
		Total futaie	890	60 300	1 750
	b) Taillis	Chênes pédonculé et rouvre	-	1 100	50
		Hêtre et charme	240	3 800	150
		Bouleau et tremble	40	6 400	300
		Autres feuillus	610	17 200(8)	750
		Total taillis	890	28 500	1 250
		TOTAL STRUCTURE	890	88 800	3 000
		Accroissement dû aux arbres coupés (4)			
TOTAL PAR PROPRIETE - TOUTES STRUCTURES		3 660	308 900	12 650	

(1) (2) (3) (4) cf. notes 1,2,3 et 4 tableau 18.1

(5) Aunes, grands érables, frêne, ormes, tilleul, petits érables, merisier, saules, feuillus exotiques, noisetier, peupliers non cultivés

(6) Robinier, frêne, petits érables, merisier, fruitiers, tremble

(7) Grands érables, frêne, ormes, merisier, tremble, saules, feuillus exotiques

(8) Aunes, grands érables, frêne, ormes, tilleul, petits érables, merisier, tremble, saules, noisetier

80 - Tableau 20.2

Formations boisées de production

Peuplements du type : *TALLIS SIMPLE*

Surface, volume et accroissement courant (1) par région forestière

Propriétés non soumises au régime forestier

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
Plateau Picard	1 680	111 000	24 300	135 300	4 650	850	5 500
Santerre	1 040	100 900	-	100 900	4 050	-	4 050
Ponthieu	380	35 100	500	35 600	1 350	50	1 400
Vimeu	300	21 400	-	21 400	950	-	950
Marquenterre	180	2 300	-	2 300	300	-	300
Picardie verte	80	13 400	-	13 400	450	-	450
TOTAL PROPRIETE	3 660	284 100	24 800	308 900	11 750	900	12 650

(1) cf. note 1 du tableau 11

Formations boisées de production

Peuplements du type : *TAILLIS SIMPLE*

Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge

Propriétés non soumises au régime forestier

Classe d'âge	Surface ha	Essence	Volume		Accroissement (1)	
			total m ³	à l'hectare m ³ /ha	total m ³ /an	à l'hectare m ³ /an/ha
<u>Âges mesurés</u>						
0 à 9 ans	360	Autres feuillus	600	1.7	50	0.1
		Charme	1 000		50	
		Bouleau	1 200		100	
		Autres feuillus	6 700		450	
10 à 19 ans	420	T O T A L	8 900	21.2	600	1.4
		Chênes pédonculé et rouvre	5 900		300	
		Hêtre et charme	10 300		450	
		Bouleau	13 000		650	
		Autres feuillus	23 400		1 250	
20 à 29 ans	1 040	T O T A L	52 600	50.6	2 650	2.5
		Chênes pédonculé et rouvre	2 600		100	
		Hêtre et charme	23 500		1 050	
		Bouleau, tremble et peupliers	29 200		1 200	
		Autres feuillus	54 300		2 300	
30 à 39 ans	1 300	T O T A L	109 600	84.3	4 650	3.6

.../...

80 - Tableau 20.3 (P) (suite)
Formations boisées de production

Peuplements du type : *TAILLIS SIMPLE*

Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge

Propriétés non soumises au régime forestier

Classe d'âge	Surface ha	Essence	Volume		Accroissement (1)		
			total m ³	à 1'hectare m ³ /ha	total m ³ /an	à 1'hectare m ³ /an/ha	
40 à 49 ans	80	Chêne rouvre	100		-		
		Charme	500		-		
		Bouleau	4 300		150		
		Autres feuillus	2 700		100		
T O T A L			7 600	95.0	250	3.1	
50 à 59 ans	80	Chêne rouvre	600		-		
		Hêtre et charme	2 300		100		
		Châtaignier	1 000		50		
		Bouleau	1 100		50		
Autres feuillus	3 700		150				
T O T A L			8 700	108.8	350	4.4	
Ages estimés 60 à 99 ans	50	Chêne pédonculé	300	6.0	50	1.0	
T O T A L	3 330		188 300	56.5	8 600	2.6	
Accroissement dû aux arbres coupés (2)						250	
Accroissement total						8 850	

Il convient d'ajouter 100 m³ de résineux à la classe d'âge 20 à 29 ans

(1) (2) cf. notes 3 et 4 du tableau 18.1

- BOIS DE FERME, PARCS RURAUX ET FORETS-GALERIE -

- Définition du type		63
- Tableau 21.1	- Surface, volume et accroissement par structure, essence et propriété	64-65
- Tableau 21.2	- Surface, volume et accroissement courant par région forestière	66
- Tableau 21.3	- Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge	67-68

BOIS DE FERME - PARCS RURAUX et FORETS-GALERIE

Sous ce type sont regroupés :

- Des boisements à structure parcellaire très morcelée avec interpénétration marquée du territoire agricole avoisinant (bois de ferme).
- Des boisements voisins d'habitations rurales ou péri-urbaines, souvent clos (parcs ruraux).
- Des boisements, feuillus en général, situés au fond de vallées le long des cours d'eau ou occupant des dépressions humides (forêt-galerie).

Ce type couvre une surface de 6 310 hectares au total, soit 12 % de la surface boisée de production de la SOMME.

Il est situé :

- a) entièrement en forêt privée
- b) pour 53 % sur le Plateau Picard, pour 23 % dans le Santerre, pour 14 % dans le Ponthieu.

Il est composé de taillis simples (41 % de la surface), de futaies (31 %) et de mélanges futaie-taillis (28 %). Les essences prépondérantes sont principalement les feuillus divers et le hêtre.

Sur l'ensemble du type, le volume moyen ressort à 104 m³, (dont 46 % en feuillus divers, 28 % en hêtre et charme et seulement 13 % en chêne) et l'accroissement courant annuel à 3,4 m³/ha/an, contre respectivement 1,26 m³/ha et 3,8 m³/ha/an pour l'ensemble des formations boisées de production de la SOMME.

Formations boisées de production

Peuplements du type : *BOIS DE FERME, PARCS RURAUX et FORETS-GALERIE*Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1)
essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés non soumises au régime forestier			
		Surface (2) ha	Volume m3	Accroissement (3) m3/an	
Futaie régulière	Chêne pédonculé	-	8 000	100	
	Chêne rouvre	80	17 300	250	
	Hêtre	580	120 300	2 200	
	Charme	80	19 300	450	
	Peupliers cultivés	-	1 000	100	
	Autres feuillus	900	157 300(5)	5 100	
	Pin sylvestre	130	4 300	150	
	Pin noir d'Autriche	30	5 500	200	
	Epicéa	90	600	50	
	Résineux exotiques	-	600	-	
TOTAL STRUCTURE		1 890	334 200	8 600	
Futaie irrégulière	Chêne pédonculé	90	2 600	50	
	Charme	-	1 600	100	
	Autres feuillus	-	5 200(6)	200	
	TOTAL STRUCTURE		90	9 400	350
Mélange futaie-taillis	a) Futaie				
	Chêne pédonculé	210	25 700	400	
	Chêne rouvre	130	10 600	200	
	Hêtre	540	39 500	1 150	
	Charme	-	3 400	100	
	Châtaignier	-	2 600	100	
	Bouleau	-	1 700	100	
	Frêne	-	30 200	850	
	Autres feuillus	720	24 600(7)	950	
	Pin sylvestre	170	12 500	350	
	Total futaie		1 770	150 800	4 200
	b) Taillis				
	Chênes pédonculé et rouvre	90	16 000	550	
	Hêtre et charme	630	15 200	800	
	Châtaignier	-	100	-	
Bouleau et tremble	250	4 800	200		
Autres feuillus	800	22 700(8)	1 200		
Total taillis		1 770	58 800	2 750	
TOTAL STRUCTURE		1 770	209 600	6 950	
Taillis simple	Chênes pédonculé et rouvre	-	2 800	150	
	Hêtre et charme	120	2 400	50	
	Bouleau et tremble	210	11 000	450	
	Peupliers cultivés	-	3 900	400	
	Autres feuillus	2 230	80 400(9)	3 800	
	TOTAL STRUCTURE		2 560	100 500	4 850

80.- Tableau 21.1 (suite)

Formations boisées de production

Peuplements du type : *BOIS DE FERME, PARCS RURAUX et FORETS-GALERIE*

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1) essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an
Accroissement dû aux arbres coupés (4)				550
TOTAL PAR PROPRIETE - TOUTES STRUCTURES		6 310	653 700	21 300

(1) (2) (3) (4) cf. notes 1,2,3 et 4 tableau 18.1

(5) Aunes, robinier, grands érables, frêne, ormes, tilleul, merisier, fruitiers, saules, peupliers non cultivés

(6) Merisier, fruitiers, tremble

(7) Aunes, ormes, tilleul, merisier, tremble, saules

(8) Aunes, grands érables, frêne, ormes, tilleul, petits érables, merisier, saules, noisetier

(9) Aunes, grands érables, frêne, ormes, tilleul, merisier, saules, noisetier, peupliers non cultivés

Surface, volume et accroissement courant (1) par région forestière

Propriétés non soumises au régime forestier

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
Plateau Picard	3 360	373 200	22 900	396 100	11 250	700	11 950
Santerre	1 450	94 700	600	95 300	4 450	50	4 500
Ponthieu	860	95 800	-	95 800	2 900	-	2 900
Vimeu	380	54 500	-	54 500	1 350	-	1 350
Marquenterre	150	2 600	-	2 600	150	-	150
Picardie verte	110	9 400	-	9 400	450	-	450
TOTAL PROPRIETE	6 310	630 200	23 500	653 700	20 550	750	21 300

(1) cf. note 1 du tableau 11

Formations boisées de production

Peuplements du type : BOIS DE FERME, PARCS RURAUX et FORETS-GALERIE

Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge

Propriétés non soumises au régime forestier

Classe d'âge	Surface ha	Essence	Volume		Accroissement (1)	
			total m ³	à 1'hectare m ³ /ha	total m ³ /an	à 1'hectare m ³ /an/ha
Ages mesurés 0 à 9 ans	170	Hêtre et charme	-	-	-	-
		Autres feuillus	-	-	-	-
		Chêne pédonculé	200	-	-	-
		Châtaignier	100	-	-	-
		Charme	100	-	-	-
10 à 19 ans	870	Tremble, peupliers	2 900	-	150	-
		Autres feuillus	11 000	-	750	-
		TOTAL	14 300	16.4	900	1.0
20 à 29 ans	1 720	Chêne pédonculé	5 900	-	250	-
		Hêtre et charme	7 000	-	350	-
		Bouleau, peupliers	8 000	-	450	-
		Autres feuillus	47 300	-	2 600	-
		TOTAL	68 200	39.7	3 650	2.1
30 à 39 ans	1 250	Chênes pédonculé et rouvre	12 700	-	450	-
		Hêtre et charme	8 100	-	400	-
		Bouleau	7 600	-	200	-
		Autres feuillus	33 300	-	1 450	-
		TOTAL	61 700	49.4	2 500	2.0

.../....

Formations boisées de production

Peuplements du type : *BOIS DE FERME, PARCS RURAUX et FORETS-GALERIE*

Surface, volume et accroissement du taillis par classe d'âge

Propriétés non soumises au régime forestier

Classe d'âge	Surface ha	Essence	Volume		Accroissement (1)	
			total m ³	à 1'hectare m ³ /ha	total m ³ /an	à 1'hectare m ³ /an/ha
40 à 49 ans	120	Bouleau	100		-	
		Autres feuillus	3 500		150	
		TOTAL	3 600	30.0	150	1.3
<u>Âges estimés</u>		Hêtre	2 400		100	
		Autres feuillus	9 100		300	
		TOTAL	11 500	57.5	400	2.
T O T A L	4 330		159 300	36.8	7 600	1.8
Accroissement dû aux arbres coupés (2)					150	
Accroissement total					7 750	

(1) (2) cf. notes 3 et 4 du tableau 18.1

- PLANTATIONS -

- Définition du type	70
- Tableau 22.1 - Surface, volume et accroissement par structure, essence et propriété	71-72
- Tableau 22.2 - Surface, volume et accroissement courant par région forestière	73
- Tableau 22.3 - Surface des résineux par classe d'âge	74

PLANTATIONS

Il s'agit de peuplements résineux artificiels assez récents. Ce type représente 2 680 ha, soit 5 % seulement de la surface boisée de production du département de la SOMME.

Il est situé pour 82 % de sa surface en forêt privée ; il se trouve principalement (81 %) sur le Plateau Picard et dans le Ponthieu.

Les résineux sont prépondérants sur 85 % de la surface. Les essences rencontrées sont variées : pins, épicéas, mélèzes, douglas, sapin de Vancouver. La prépondérance de feuillus sur les 15 % provient très vraisemblablement, et en grande partie, de plantations non "affranchies" où les feuillus concurrencent encore fortement les résineux introduits.

Sur l'ensemble du type, le volume total, évidemment assez faible, n'est que de 57 m³/ha ; l'accroissement courant annuel est de 3,5 m³/ha/an. La part des résineux dans ces résultats est de 45 m³/ha et 2,8 m³/ha/an.

Formations boisées de production
Peuplements du type : *PLANTATIONS*

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1),
essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an
Futaie régulière	Chêne pédonculé	-	-	-	-	3 400	200
	Chêne rouvre	-	1 900	100	-	-	-
	Hêtre	50	6 300	200	50	2 000	100
	Charme	-	-	-	-	600	50
	Autres feuillus	-	200(5)	-	40	1 100(6)	50
	Pin sylvestre	-	-	-	200	10 800	1 000
	Pin laricio	40	8 700	400	-	-	-
	Pin noir d'Autriche	-	-	-	120	11 600	600
	Epicéa	80	2 700	350	420	40 600	2 200
	Autres résineux	300	1 000(7)	100	990	35 200(8)	2 700
	TOTAL STRUCTURE	470	20 800	1 150	1 820	105 300	6 900
Futaie irrégulière	Chêne rouvre	-	-	-	40	3 100	150
	Frêne	-	-	-	-	1 200	50
	TOTAL STRUCTURE	-	-	-	40	4 300	200
Mélanges futaie-taillis a) Futaie	Hêtre	-	-	-	50	900	-
	Charme	-	-	-	-	500	-
	Autres feuillus	-	-	-	80	1 000(9)	-
	Pin sylvestre	-	-	-	80	1 300	100
	Epicéa	-	-	-	-	400	-
	Epicéa de Sitka	-	-	-	40	600	100
	Total futaie	-	-	-	250	4 700	200

Surface, volume et accroissement courant par structure élémentaire (1),
essence et catégorie de propriété

Structure élémentaire	Essence	Propriétés soumises au régime forestier			Propriétés non soumises au régime forestier		
		Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an	Surface (2) ha	Volume m ³	Accroissement (3) m ³ /an
Mélange futaie-taillis b) Taillis	Charme	-	-	-	-	2 900	100
	Bouleau et tremble	-	-	-	-	4 100	200
	Autres feuillus	-	-	-	-	6 300(10)	300
	Total taillis	-	-	-	-	13 300	600
	TOTAL STRUCTURE	-	-	-	250	18 000	800
Taillis simple	Chêne pédonculé	-	-	-	-	400	50
	Bouleau	-	-	-	50	2 300	150
	Autres feuillus	-	-	-	50	2 200(11)	100
	TOTAL STRUCTURE				100	4 900	300
Accroissement dû aux arbres coupés (4)							100
TOTAL PAR PROPRIETE - TOUTES STRUCTURES		470	20 800	1 150	2 210	132 500	8 300

(1) (2) (3) (4) cf. notes 1,2,3 et 4 tableau 18.1

(5) Bouleau

(6) Bouleau, frêne, petits érables, merisier, saules

(7) Douglas, sapin de Vancouver, épicéa de Sitka

(8) Mélèze d'Europe, Douglas, épicéa de Sitka, mélèze du Japon

(9) Ormes, tremble

(10) Aunes, frêne, ormes, merisier, saules

(11) Aunes, grands érables, frêne, noisetier

Formations boisées de production

Peuplements du type : *PLANTATIONS*

Surface, volume et accroissement courant (1) par région forestière

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

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
S) Ponthieu	420	8 400	11 800	20 200	300	750	1 050
Picardie verte	50	-	600	600	-	100	100
TOTAL PROPRIETE	470	8 400	12 400	20 800	300	850	1 150
P) Plateau Picard	990	15 200	27 300	42 500	800	2 100	2 900
Ponthieu	760	8 600	30 400	39 000	500	3 100	3 600
Picardie verte	210	5 100	13 000	18 100	150	500	650
Vimeu	200	-	29 800	29 800	-	1 000	1 000
Marquenterre	50	3 100	-	3 100	150	-	150
TOTAL PROPRIETE	2 210	32 000	100 500	132 500	1 600	6 700	8 300
TOTAL TOUTES PROPRIETES	2 680	40 400	112 900	153 300	1 900	7 550	9 450

(1) cf. note 1 du tableau 11

80 - Tableau 22.3

Formations boisées de production

Peuplements du type : *PLANTATIONS*Surface par classe d'âge des *pins*, de l'*épicéa*, du *Douglas*, et des *autres résineux* en structure de futaie régulière

S) Propriétés soumises au régime forestier P) Propriétés non soumises au régime forestier

Classe d'âge	Pins	Epicéa	Douglas	Autres résineux
S) 0 à 9 ans	-	40	40	80
10 à 19 ans	-	40	140	40
40 à 49 ans	40	-	-	-
TOTAL	40	80	180	120
P) 0 à 9 ans	-	210	120	480
10 à 19 ans	120	90	130	170
20 à 29 ans	120	80	50	40
30 à 39 ans	80	40	-	-
TOTAL	320	420	300	690

Plantations hors forêts

Arbres épars dans les landes et dans les terrains agricoles

Nombre d'arbres et volume par essence

Toutes propriétés

Essence	Arbres de forme normale		Arbres têtards et d'émonde		taillis (1)		Volume total m ³
	nombre d'arbres en centaines	Volume m ³	nombre d'arbres en centaines	Volume m ³	Volume m ³	Volume m ³	
Chênes pédonculé et rouvre	92	12 400	-	-	-	-	12 400
Charme	-	-	-	-	300	300	300
Bouleau et tremble	47	19 600	-	-	400	400	20 000
Frêne	103	7 200	35	3 400	1 100	1 100	11 700
Ormes	385	51 600	50	4 000	2 300	2 300	57 900
Peupliers cultivés	64	25 900	-	-	-	-	25 900
Tilleul	141	16 600	-	-	300	300	16 900
Noyer	8	200	-	-	-	-	200
Autres feuillus (2)	348	36 700	94	8 800	6 200	6 200	51 700
Pins divers (3)	153	1 000	-	-	-	-	1 000
T O T A L	1 341	171 200	179	16 200	10 600	10 600	198 000

(1) taillis normal et taillis perché des têtards

(2) grands érables, merisier, fruitiers, saules, feuillus exotiques, peupliers non cultivés, robinier, aunes

(3) pin sylvestre, pin laricio

N.B. - L'accroissement des arbres de forme normale et le volume de 6 900 billes de pied des têtards sans valeur n'ont pas été mesurés.

80 - Tableau 24
Plantations hors forêts
Haies (1)

Nombre d'arbres et volume par essence
Toutes propriétés

Essence	Arbres de forme normale		Arbres têtards et d'émondés		taillis(2)		Volume total m3
	Nombre d'arbres en centaines	Volume m3	Nombre d'arbres en centaines	Volume m3	Volume m3	Volume m3	
Chênes pédonculé et rouvre	65	1 900	-	-	1 000	2 900	
Hêtre et charme	201	13 400	109	1 600	15 700	30 700	
Bouleau et tremble	-	-	-	-	3 700	3 700	
Frêne	148	9 200	323	14 500	25 100	48 800	
Ormes	938	116 500	160	6 700	27 900	151 100	
Merisier	69	1 800	-	-	5 800	7 600	
Autres feuillus (3)	73	7 400	136	18 900	18 900	45 200	
Pin sylvestre	25	800	-	-	-	800	
T O T A L	1 519	151 000	728	41 700	98 100	290 800	

(1) Il s'agit des haies contenant des arbres recensables à l'exclusion des lignes de broussailles sans arbres (rappel de la longueur 3 882 km)

(2) cf. note 1 du tableau 23

(3) aunes, grands érables, tilleul, petits érables, saules, peupliers non cultivés.

N.B. - L'accroissement des arbres de forme normale et le volume de 154 900 billes de pied des têtards sans volume n'ont pas été mesurés.

Peupleraies

Surface, volume total et accroissement moyen total (1)

	Clone	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 - 24 ans	25 - 29 ans	30 - 34 ans	35 - 39 ans	Ages mêlés	TOTAL
Surface ha	Robusta	60	240	420	250	20	-	-	-	990
	I 214	250	250	90	20	-	-	-	-	610
	Autres clones	390	750	460	280	130	50	20	30	2 110
	TOTAL	700	1 240	970	550	150	50	20	30	3 710 (2)
Volume total m ³	Robusta	3 700	26 500	69 500	62 100	5 300	-	-	-	167 100
	I 214	6 400	22 300	10 000	5 400	-	-	-	-	44 100
	Autres clones	11 500	67 100	75 700	60 000	34 900	21 700	7 900	4 400	283 200
	TOTAL	21 600	115 900	155 200	127 500	40 200	21 700	7 900	4 400	494 400
Accroissement total m ³ /an	Robusta	350	1 800	3 700	2 550	200	-	-	-	8 600
	I 214	650	1 550	500	250	-	-	-	-	2 950
	Autres clones	1 150	4 700	3 950	2 450	1 250	650	200	250	14 600
	TOTAL	2 150	8 050	8 150	5 250	1 450	650	200	250	26 150

(1) Il s'agit de l'accroissement moyen annuel calculé depuis la date de la plantation

(2) Il convient d'ajouter 430 ha de peupleraies non recensables de 0 à 4 ans où les clones n'ont pas été distingués.

Peupleraies

Volume, accroissement moyen et densité des peupliers à l'hectare

	Clone	5 - 9 ans	10 - 14 ans	15 - 19 ans	20 - 24 ans	25 - 29 ans	30 - 34 ans	35 - 39 ans	Ages mêlés	TOTAL
Volume à l'hectare m ³ /ha	Robusta	61.7	110.4	165.5	248.4	265.0	-	-	-	168.8
	I 214	25.6	89.2	111.1	270.0	-	-	-	-	72.3
	Autres clones	29.5	89.5	164.6	214.3	268.5	434.0	395.0	146.7	134.2
	TOTAL	30.9	93.5	160.0	231.8	268.0	434.0	395.0	146.7	133.3
Accroissement à l'hectare m ³ /ha/an	Robusta	5.8	7.5	8.8	10.2	10.0	-	-	-	8.7
	I 214	2.6	6.2	5.6	12.5	-	-	-	-	4.8
	Autres clones	2.9	6.3	8.6	8.8	9.6	13.0	10.0	8.3	6.9
	TOTAL	3.1	6.5	8.4	9.5	9.7	13.0	10.0	8.3	7.0
Nombre de peupliers plantés à l'hectare	Robusta	220	258	237	225	319	-	-	-	229
	I 214	216	224	200	251	-	-	-	-	214
	Autres clones	259	243	258	224	196	209	240	230	233
	TOTAL	241	242	245	226	221	209	240	230	229
Nombre de peupliers vivants à l'hectare	Robusta	214	247	227	213	285	-	-	-	218
	I 214	208	221	190	239	-	-	-	-	208
	Autres clones	233	229	239	203	178	198	210	212	216
	TOTAL	223	231	230	210	200	198	210	212	215

Peupleraies

Nombre d'arbres et volume par catégorie de diamètre et classe d'âge de plantation

Clone = Robusta

Classe d'âge Catégorie de diamètre (cm)	5 à 9 ans		10 à 14 ans		15 à 19 ans		20 à 24 ans		25 à 29 ans	
	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³
10	806	0.017	1 337	0.032	1 357	0.032	-	-	-	-
15	1 241	0.103	6 498	0.105	3 564	0.117	670	0.100	-	-
20	3 954	0.194	8 736	0.219	5 155	0.251	733	0.291	245	0.237
25	3 771	0.300	14 681	0.069	13 329	0.414	1 928	0.498	524	0.546
30	3 311	0.493	14 621	0.614	23 127	0.622	9 445	0.772	1 554	0.797
35			7 242	0.863	26 541	0.919	12 737	1.097	1 047	1.026
40			2 511	1.127	11 162	1.242	16 281	1.362	1 276	1.379
45					3 584	1.649	6 702	1.610	507	1.736
50					1 877	1.951	2 774	2.017		
55							423	2.603		
TOTAL	13 083	0.281	55 626	0.477	89 696	0.775	51 693	1.202	5 153	1.028

80 - Tableau 26.2

Peupleraies

Nombre d'arbres et volume par catégorie de diamètre et classe d'âge de plantation

Clone = I 214

Classe d'âge Catego- rie de diamètre (cm)	5 à 9 ans		10 à 14 ans		15 à 19 ans		20 à 24 ans	
	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³						
10	14 272	0.033	2 905	0.035	345	0.049	-	-
15	16 897	0.086	8 191	0.113	591	0.093	236	0.136
20	9 619	0.174	16 360	0.195	2 151	0.228	-	-
25	2 979	0.291	11 790	0.346	4 461	0.386	236	0.589
30	3 826	0.496	5 943	0.612	3 448	0.551	1 793	0.710
35			4 435	0.878	3 085	0.837	1 587	0.897
40			2 375	1.348	621	1.314	715	1.361
45			303	1.541	1 336	1.623	-	-
50			1 468	1.938	155	1.903	472	2.038
55							236	2.479
TOTAL	47 593	0.134	53 770	0.415	16 193	0.621	5 275	1.021

Peupleraies

Nombre d'arbres et volume par catégorie de diamètre et classe d'âge de plantation

Clone = Autres clones

Classe d'âge Catégorie de diamètre (cm)	5 à 9 ans		10 à 14 ans		15 à 19 ans		20 à 24 ans	
	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³						
10	25 559	0.030	11 867	0.043	3 882	0.027	474	0.027
15	33 745	0.072	31 830	0.091	5 497	0.090	1 334	0.121
20	11 138	0.157	36 349	0.179	10 753	0.222	2 966	0.238
25	7 541	0.362	22 662	0.335	16 388	0.402	7 461	0.419
30	4 839	0.606	35 592	0.604	31 098	0.605	7 319	0.607
35	1 223	0.728	21 136	0.887	21 967	0.866	8 574	0.887
40			5 779	0.960	10 070	1.304	8 487	1.286
45			573	1.298	7 033	1.697	6 464	1.762
50			1 527	2.022	1 802	2.255	4 703	2.170
55			509	2.350	488	2.641	2 643	2.796
60							1 086	3.465
65							227	3.696
TOTAL	84 045	0.137	167 824	0.407	108 978	0.714	51 738	1.171

80 - Tableau 26.3 (suite)

Peupleraies

Nombre d'arbres et volume par catégorie de diamètre et classe d'âge de plantation

Clone = Autres clones

Classe d'âge Catégorie de diamètre (cm)	25 à 29 ans		30 à 34 ans		35 à 39 ans	
	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m ³
10	381	0.021	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
20	1 257	0.229	219	0.210	535	0.234
25	706	0.467	219	0.484	-	-
30	967	0.771	-	-	276	0.623
35	2 725	1.004	219	0.968	551	1.109
40	3 594	1.368	1 330	1.432	535	1.243
45	3 556	1.867	2 165	1.860	745	1.392
50	2 976	2.167	2 266	2.173	122	1.443
55	1 380	2.552	1 610	2.525	608	2.112
60	1 458	3.425	799	3.418	786	3.252
65	134	4.448	-	-	-	-
70	727	4.666	837	4.357	-	-
75	156	5.276	-	-	262	4.771
TOTAL	20 017	1.767	9 664	2.241	4 420	1.782

80 - Tableau 27

Plantations hors-forêts

Alignements

Nombre d'arbres et volume par essence

Toutes propriétés

Essence	Nombre d'arbres en centaines	Volumes	
		arbres de forme futaie (2)	arbres d'autres types
Alignements de peupliers (clones cultivés)			
Peupliers de culture (1)	1 207	124 000	-
Alignements d'autres essences			
Grands érables	47	6 000	600
Ormes	47	6 500	200
Peupliers cultivés(3)	49	5 200	-
Peupliers non cul- tivés	56	9 900	200
Autres feuillus	85	3 800(4)	2 800(6)
Résineux divers	70	400(5)	
TOTAL	354	31 800	3 800

(1) L'accroissement moyen calculé depuis la plantation s'élève à 5 700 m³/an.
Aucune mesure d'accroissement n'a été faite pour les autres essences.

(2) Arbre de forme futaie non émondé

(3) Peupliers à l'état accessoire

(4) Frêne, platane, tilleul, hêtre, fruitiers

(5) Mélèze, épicéa de Sitka, Douglas

(6) Frêne, platane, tilleul

Longueur des alignements, dans le département :

- peupliers cultivés = 961 km dont 58 km de jeunes peupliers non recensables
- autres essences = 358 km

Plantations hors forêts

Alignements de peupliers

Nombre d'arbres et volume par catégorie de diamètre
et classe d'âge de plantation

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m3	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m3	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m3
Classe d'âge	0 à 4 ans		5 à 9 ans		10 à 14 ans	
10	329	0.021	3 915	0.031	1 648	0.031
15	-	-	5 924	0.074	4 460	0.082
20	-	-	1 632	0.146	6 440	0.176
25	-	-	635	0.298	7 683	0.326
30	-	-	167	0.450	6 553	0.493
35	-	-	-	-	3 575	0.817
40	-	-	-	-	2 296	1.091
45	-	-	-	-	2 555	1.424
50	-	-	-	-	483	1.979
TOTAL	329	0.021	12 273	0.086	35 703	0.485
Classe d'âge	15 à 19 ans		20 à 24 ans		25 à 29 ans	
10	313	0.029	* 24	0.042	-	-
15	1 028	0.110	103	0.058	-	-
20	2 175	0.189	341	0.194	-	-
25	3 911	0.373	945	0.358	* 57	0.246
30	5 554	0.556	2 276	0.571	-	-
35	6 582	0.797	3 656	0.807	496	0.732
40	6 250	1.080	4 664	1.180	983	1.098
45	4 549	1.525	6 447	1.456	1 028	1.525
50	2 193	1.964	3 776	1.854	758	1.937
55	1 345	2.443	2 477	2.285	516	2.161
60	312	3.353	1 299	2.921	1 196	2.589
65	171	4.199	878	3.702	665	3.337
70	* 19	2.895	197	3.518	389	3.763
75	-	-	-	-	519	5.297
80	* 43	5.721	* 114	6.772	183	5.929
85	-	-	* 229	7.131	-	-
90	-	-	* 114	6.263	-	-
TOTAL	34 445	0.978	27 540	1.564	6 790	2.389

* résultats non significatifs

80 - Tableau 28 (suite)

Plantations hors forêts

Alignements de peupliers

Nombre d'arbres et volume par catégorie de diamètre et
classe d'âge de plantation

Catégorie de diamètre cm	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m3	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m3	Nombre d'arbres	Volume moyen par arbre m3
Classe d'âge	30 à 34 ans		35 à 39 ans		45 à 49 ans	
10	* 50	0.040	-	-	-	-
15	* 50	0.060	-	-	-	-
20	* 50	0.220	-	-	-	-
25	* 64	0.406	-	-	-	-
30	314	0.490	-	-	-	-
35	78	0.744	-	-	-	-
40	292	1.024	-	-	-	-
45	348	1.560	* 91	1.505	-	-
50	333	1.949	-	-	-	-
55	487	2.548	* 91	2.396	-	-
60	87	2.931	-	-	* 61	3.639
65	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	* 122	4.795
75	-	-	* 183	6.896	183	5.180
80	-	-	391	7.647	* 61	4.787
85	* 60	6.750	-	-	-	-
90	* 60	6.550	-	-	-	-
95	* 60	9.083	* 150	9.207	-	-
TOTAL	2 333	1.965	906	6.609	427	4.794

N.B. - Il convient d'ajouter 932 peupliers non recensables.

IV - ANALYSE DES RESULTATS -

Les 43 tableaux qui précèdent traduisent, pour l'essentiel, la situation forestière de la SOMME en 1976.

Avec une superficie territoriale de 621 577 hectares dont 52 108 boisés, ce département a un taux de boisement de 8,4 %.

Le taux de boisement varie cependant dans des proportions assez importantes selon les régions puisqu'il passe de 12,4 % dans la Picardie Verte à 4,3 % dans le Santerre.

La superficie des terrains boisés soumis au régime forestier, lesquels sont domaniaux à 94 %, a été trouvée égale à 5 147 hectares, soit à peu près 10 % de la superficie totale boisée.

La surface en peupleraie est de 4 140 ha, ceci est à rapprocher des chiffres annoncés par les Statistiques Agricoles 1974 (4 200 ha).

Les landes et friches n'occupent que 3 153 hectares, soit 0,5 % seulement du territoire départemental.

Les statistiques établies à différentes époques indiquaient la situation suivante pour les forêts de la SOMME :

- Statistique forestière de 1878.....	40 501 ha
- Enquête DAUBREE (1904-1908).....	40 163 ha
- Cadastre 1908.....	47 192 ha
- Cadastre 1948.....	50 295 ha
- Cadastre 1961.....	53 312 ha
- Enquête "Utilisation du Territoire" 1974, sans les bosquets de 5 à 50 ares (1 242 ha d'après l'inventaire).....	62 369 ha

Les formations boisées de production couvrent, en 1974, 49 611 ha, déduction faite de 60 hectares de coupes rases sans régénération en forêt soumise. Les formations boisées de moins de 4 hectares (boqueteaux, bosquets) représentent 10,3 % de cette superficie.

Les feuillus sont prépondérants sur 91 % de la surface boisée de production, les résineux ne l'étant que sur 9 %.

Le tableau suivant, qui donne en pourcentage les surfaces sur lesquelles les diverses essences ont été trouvées prépondérantes, montre l'importance du chêne et du hêtre dans les peuplements feuillus.

<u>Essences</u>	<u>Forêt soumise</u>		<u>Forêt privée</u>		<u>Total</u>	
Chênes	32.4	35.4	17.9	19.7	19.4	21.3
Hêtre	57.4	62.5	31.8	34.9	34.4	37.8
Autres feuillus	2.0	2.1	41.3	45.4	37.3	40.9
<u>TOTAL FEUILLUS</u>	91.8	100.0	91.0	100.0	91.1	100.0
Pins divers	0.8	9.5	4.1	45.5	3.7	42.0
Sapin et épicéa	1.5	19.0	2.4	26.4	2.3	25.7
Autres résineux	5.9	71.5	2.5	28.1	2.9	32.3
<u>TOTAL RESINEUX</u>	8.2	100.0	9.0	100.0	8.9	100.0
T O T A L	100.0		100.0		100.0	

Il est à remarquer que le chêne et le hêtre dominant très nettement en forêt soumise et que le hêtre vient en tête devant le chêne aussi bien en forêt soumise qu'en forêt privée, alors que les feuillus divers (principalement frêne, charme et tilleul) sont surtout importants en forêt privée.

Dans le département, les résineux n'occupent par contre qu'une place secondaire.

En ce qui concerne les volumes et les accroissements :

- les feuillus ont un volume sur pied, mesuré sur écorce de 5 964 000 m³ environ (hêtre 34 %, chêne 18,5 %, frêne 11 %) et un accroissement courant (moyenne de 1971-1975) de l'ordre de 175 600 m³/an (hêtre 27 %).
- les résineux ont un volume sur pied, mesuré sur écorce, de 435 000 m³ et un accroissement courant de l'ordre de 14 000 m³.

L'ensemble des formations boisées présente un matériel moyen sur pied de 126,50 m³/ha (141,6 m³/ha en forêt soumise, 125 m³/ha en forêt privée) et un accroissement courant annuel de 3,8 m³/ha/an (3,8 m³/ha/an en forêt soumise, 3,6 m³/ha/an en forêt privée).

Pour obtenir la production brute, il convient d'ajouter à ces accroissements le passage à la futaie qui est de 16 500 m³ pour les feuillus et de 1 850 m³ seulement pour les résineux.

Les volumes exploités annuellement de 1971 à 1975 dans les formations boisées de production ont été estimés, d'après le recensement des souches, à 45 700 m³ sur écorce pour les feuillus et à 1 180 m³ sur écorce pour les résineux soit 24 % et 8 % de la production brute.

Le volume des arbres perdus par mortalité a été estimé à 5 290 m³/an.

Ces données ne comprennent évidemment pas le volume des arbres exploités à la suite de défrichements.

V - PRECISION DES RESULTATS -

Le calcul des erreurs résultant de l'échantillonnage réalisé au cours des deux phases de l'inventaire tient compte notamment des déclassements intervenus entre les résultats de la photo-interprétation et les contrôles sur le terrain et des variances d'échantillonnage sur photographie et au sol.

Ce calcul a 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 formations boisées de production et par nature de propriété.

<u>Propriétés</u>	<u>Superficies (ha)</u> tableau n° 2	<u>Volumes (m³)</u> tableau n° 10	<u>Accroissement (m³)</u> tableau n° 11
Domanial	4 814 ± 1 %	697 100 ± 5.7 %	18 850 ± 6.6 %
Communal	333	23 000 ± 4.2 %	850 ± 7.4 %
Particulier	44 524 ± 3 %	5 561 000 ± 4.3 %	169 900 ± 4.2 %
T O T A L	49 671 ± 2.7 %	6 281 100 ± 3.9 %	189 600 ± 3.9 %

.../...

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

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

Les résultats ci-dessus ont été obtenus à partir de l'interprétation de 14 870 points-photo dont 1 216 pour les seules formations boisées de production et 85 pour les landes.

Il a été utilisé, pour les différents inventaires, les nombres suivants d'unités de sondage (placettes circulaires, carrés, segments).

- 654 pour les formations boisées de production (placettes)
- 54 pour les landes et friches (placettes)
- 72 pour les arbres épars dans les landes et les terrains agricoles (placettes)
- 57 pour les haies (segments)
- 275 pour les alignements (carrés)
- 300 pour les peupleraies (placettes).