

Lionel SCHEEPMANS.

ANNEE 1986-1987.

TRAVAIL de FIN d' ETUDES.

AMENAGEMENT
du
BOIS PRIVE
de
L' ERMITAGE
St-Jean Baptiste --
et
du
BOIS PINCHET --
à
VILLERS - 1a - VILLE

6320.

IPEAFP.

LA REID.

6 T Q S .

Travail revu
et corrigé
selon
les

Lionel SCHEELPMANS.

RAPPORT.

Observations critiques de MM.

DELVAUX : refaire un plan en concordance avec le
descriptif

- la p. 18
- les histogrammes des parcelles 1 et 2

Comment avez-vous calculé les valeurs.
(voir vos feuilles de bureau).

Refaire toute la description de parcelle
XXII + histogramme

+ tableaux

+ calcul détaillé de la valeur

LEMAIRE : si peu tenu compte de la N° des chapitres
Et les N° des page ?

ha.

plan de situation plus général

carte pédologique : honteuses écritures

histogramme de répartition : échelle plus réduite

pourquoi nouveau plan qui ne correspond pas
aux contours précédents ?

tableau : colonne verticale

Alerte à tous les histogrammes !

Il y avait d'autres fardes à trouver

Oh le plan d'aménagement.

DELECOURT : pagination

I,5 quelle abbaye ?

II,3 climat : origine des données ?

II,4 et II,5 : description très sommaire.

-soubassement primaire : étage, assise ?

-couverture quaternaire : épaisseur,
localisation.

-commentaires sur les aptitudes gé-
nérales des sols Z, d'une part, et
L et A d'autre part ?

carte 1 : il eût été intéressant de souli-
gner -(en bleu, par ex.) la situa-
tion des divers ruisseaux.

carte pédologique : relation entre Zag et
situation topographique ?

Remarque générale : accord des genres pour
les nom, des temps pour les verbes. Plusieurs
erreurs, par-ci, par-là.

III,3 : même pour du style télégraphique,
de n'est pas très clair -(alinéas
inutiles).

III,5 : débusquage et non débuscage.

III,6 : Duchêne : (Dominique ?)

III,8 : détérioration mineures : quelles
preuves a-t-on qu'elles sont
mineures ?

présentation un peu désordonnée.
explication des deux documents

suyvant ch.III, suite 8

I N T R O D U C T I O N .

Avant de présenter ce travail,

je tiens à remercier

toutes les personnes

qui m'ont apporté leur aide,

soit, lors de son élaboration,

soit, au moment de sa rédaction.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Lionel SCHEEPMANS.

TABLE des MATIERES .

-.	<u>INTRODUCTION.</u>	Page 3
-.	<u>CHAPITRE I.</u>	
	Reconnaissance et statistiques générales de la forêt.	6
	I.-1 . Appellation.	6
	I.-2 . Situation géographique.	6
	I.-3 . Limites.	7
	I.-4 . Surface.	7
	I.-5 . Historique.	7
	I.-6 . Propriétaire.	7
	I.-7 . Gestionnaire.	7
-.	<u>CHAPITRE II.</u>	
	Statistiques physiques de la forêt.	7/1
	II.-1 . Topographie locale.	7/1
	II.-2 . Hydrographie locale.	7/1
	II.-3 . Climat.	8
	II.-4 . Géologie.	8
	II.-5 . Pedologie.	8
-.	<u>CHAPITRE III.</u>	
	Statistiques économiques de la forêt.	10
	III.-1 . Description de la superficie du bois.	10
	III.-2 . Importance des essences.	12
	III.-3 . Débouchés.	12
	III.-4 . Produits non ligneux.	15
	III.-5 . Transports - voirie - vidanges.	15
	III.-6 . Main d'oeuvre.	16
	III.-7 . Dégats divers.	16
	III.-8 . Tourisme.	16

	page
- . <u>CHAPITRE IV.</u>	
Parcelleire.	I9
- . <u>CHAPITRE V.</u>	
Aménagement.	I92
V.-1 . Politique d'aménagement.	I92
V.-2 . Essences susceptibles d'être utilisées dans l'aménagement.	I93
V.-3 . Sylviculture des essences.	I95
V.-4 . Aménagement proprement dit.	I97
V.-5 . Calendrier des travaux, exploitation et plantations.	I99
V.-6 . Estimation des rentrées et sorties d'argent pour les 5 prochaines années.	203

Bibliographie.

CHAPITRE I.

RECONNAISSANCE et STATISTIQUES GENERALES
de la FORET.

I.- 1 : Appellation.

La forêt est constituée par 2 parcelles de bois :

- le Bois de l'Ermitage St-Jean-Baptiste
au nord de la chapelle des Affligés,
- le Bois Pinchet, au sud de ladite chapelle.

I.- 2 : Situation géographique.

Latitude nord : 50° 57'

Longitude est : 4° 52'

Belgique,

Province de Brabant

Commune de Villers-la-Ville.

à l'est de l'Abbaye.

soit à :

45 km de Namur,

43 km de Bruxelles,

20 km de Charleroi,

15 km de Nivelles ,

14 km de Gembloux ,

10 km de Genappe.

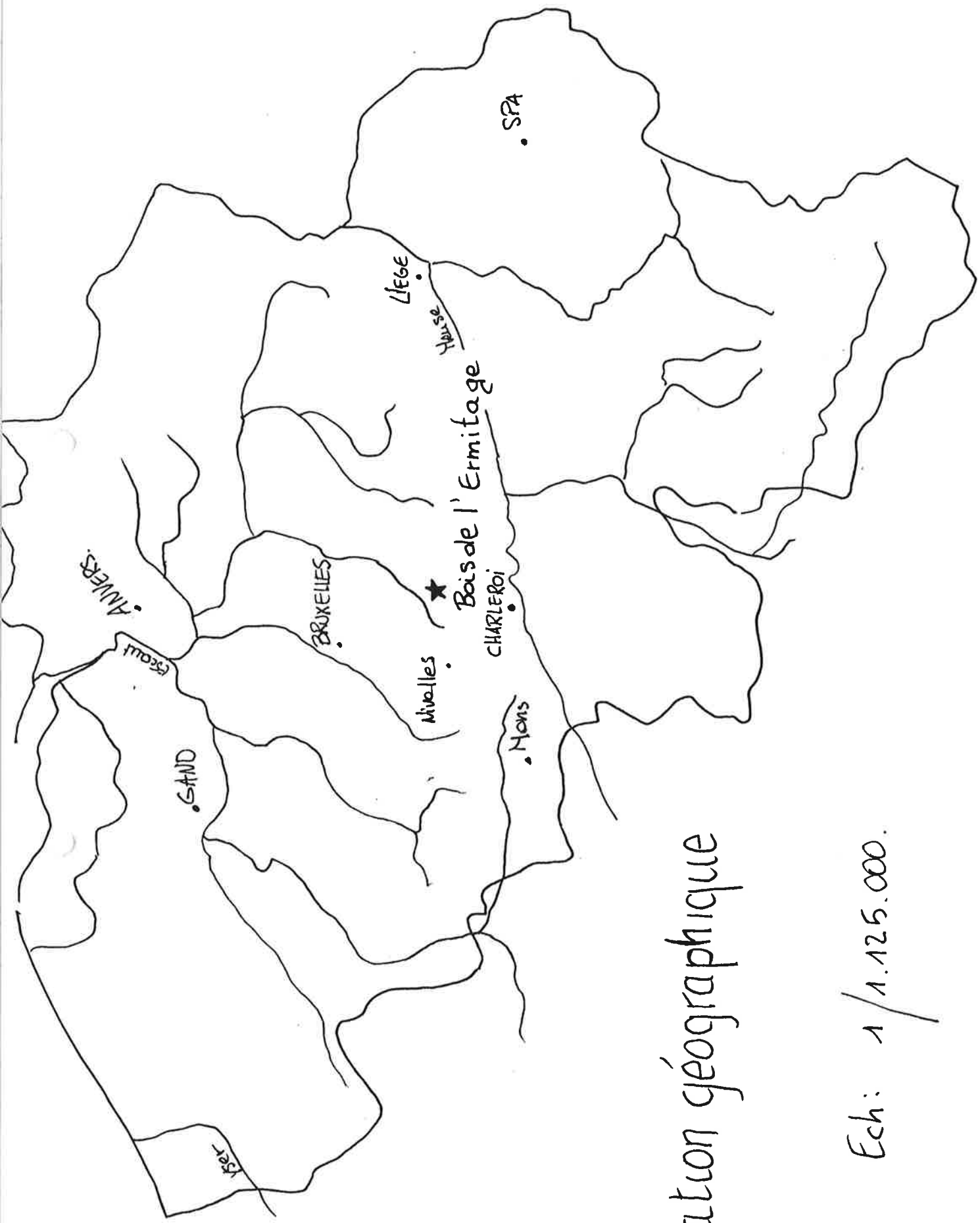
I.- 3 : Limites.

au Nord : le Bois de Sainte Catherine.

au Sud : la route partant de l'Abbaye et tournant
à la Chapelle des Affligés, vers la
commune de Villers-la-Ville.

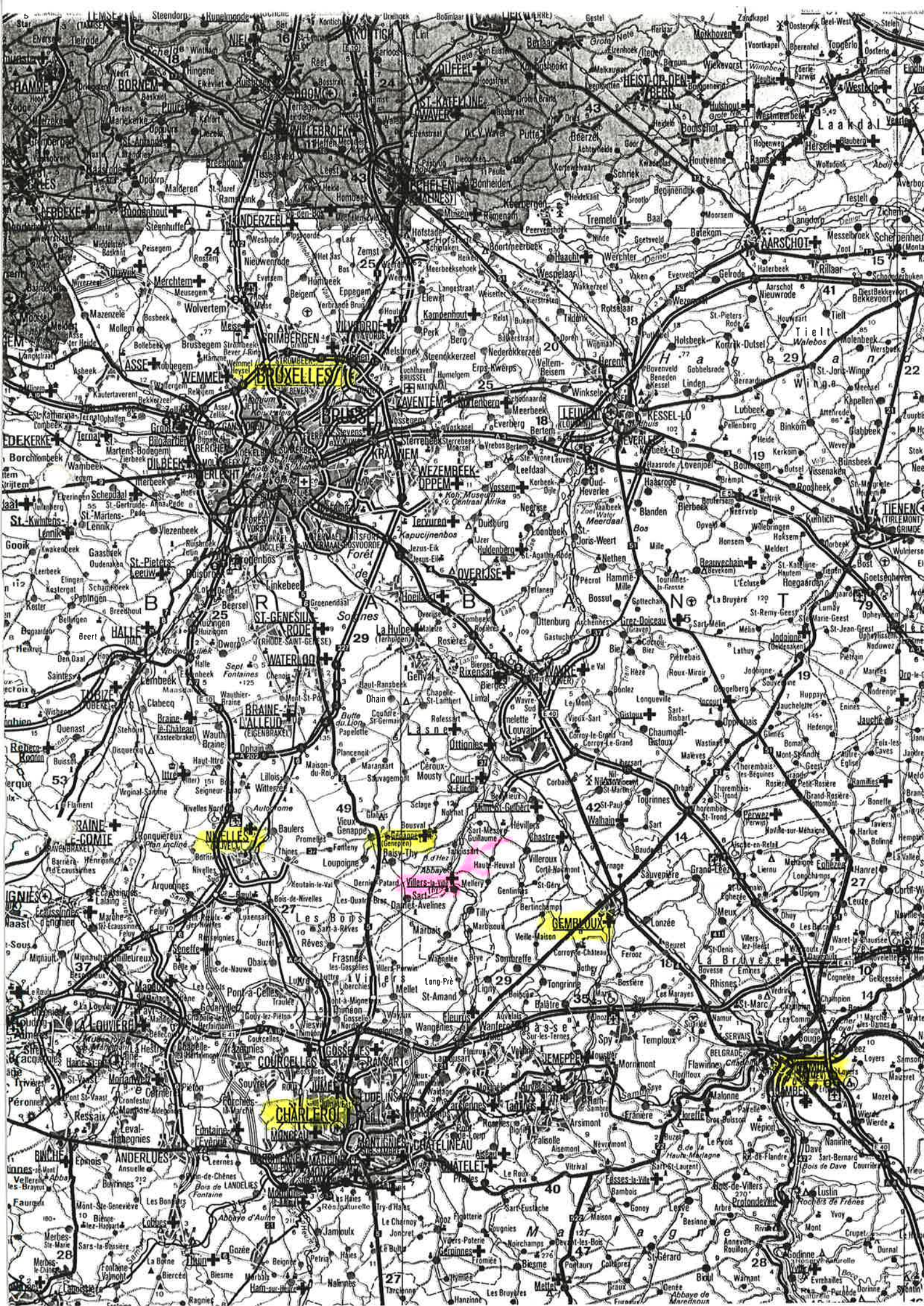
à l'Est : la zone de culture agricole de Basse Heuval

à l'Ouest : les ruines de l'Abbaye et le chemin de fer
Charleroi-Ottignies-Louvain.



Situation géographique

Ech: 1/1.125.000.



I.- 4 : Surface .

Chemins et clairières compris : ± 90 Ha.

I.- 5 : Historique.

Comme il arrive très souvent, légende et traditions se rejoignent, sans trop savoir laquelle est mère de l'autre.

Un ermite aurait construit, jadis, un oratoire dont on ne trouve plus trace aujourd'hui.

Il aurait trouvé paix et sérénité dans le bois. D'où le nom de "Bois de l'Ermitage". 1/2...

Ce religieux solitaire dépendait néanmoins de l'abbaye, pour sa démarche spirituelle.

L'abbaye était propriétaire de toutes les terres qui l'entouraient, sur plusieurs km à la ronde. C'est de leur exploitation qu'elle tirait ses revenus .

En 1830, la famille BOËL , -(des puissants maîtres de Forges)- racheta environ 1000 Ha, dont le Bois de l'Ermitage.

Ce bien est resté dans la famille, depuis, par héritages successifs.

Le Bois Pinchet fut seulement acheté en 1958.

L'un et l'autre subirent quelques déprédations pendant la guerre 40-45.

I.- 6 : Propriétaire actuel.

La famille BOËL , pour l'ensemble du Bois.

I.- 7 : Gestionnaire.

La gestion est assurée par la Société "DOMANOY" dont le siège social est installé à Haute Heuval.

CHAPITRE II.

STATISTIQUES PHYSIQUES de la FORÊT.

II.- 1 : Topographie locale.

Le bois auquel nous nous intéressons se présente sous la forme générale d'une colline dont le versant nord-est descend en pente assez forte vers le Ry St-Jean.

Au delà du ruisseau, le terrain remonte par le versant sud-ouest, en une pente assez raide, pour s'amenuiser vers le sommet.

L'altitude maximale se trouve à l'Est et atteint
143 M.

L'altitude minimale est de 100 M et se situe dans la partie nord-ouest du bois.

L'altitude moyenne est donc de 120 M.

II.- 2 : Hydrographie.

4 sources sourdent dans la superficie du bois.

La première, , au sud-ouest du bois, dans la parcelle II coule vers l'abbaye.

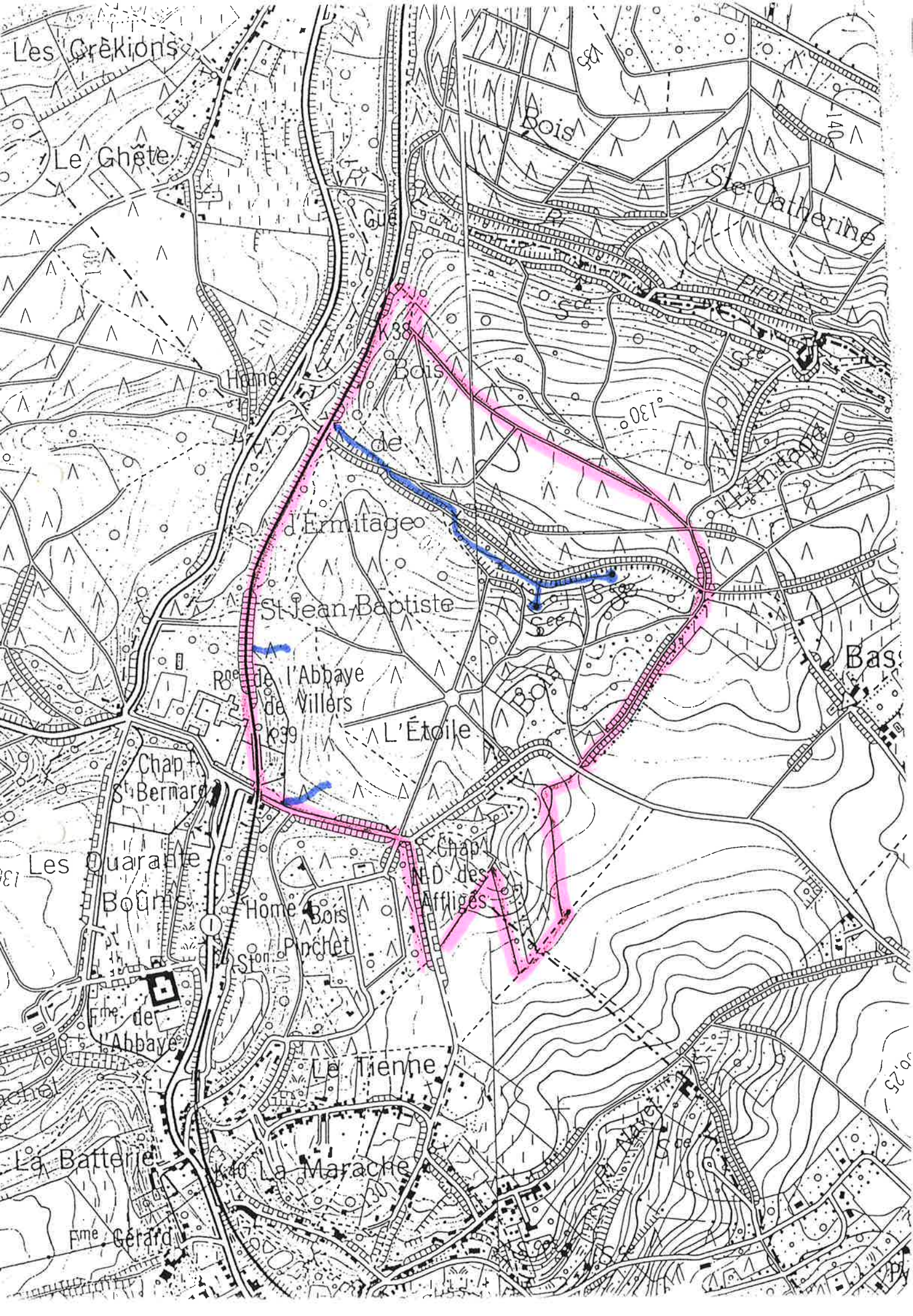
La seconde, dans la parcelle VI, au nord-ouest, coule vers le chemin de fer et la Thylle, formant le Ry St-Jean.

Une troisième suit une trajectoire pratiquement parallèle au Ry St-Jean

La quatrième et dernière, située dans la parcelle IV, au nord-ouest du bois coule également vers le chemin de fer.

Toutes ces sources se jettent finalement dans la Thylle, rivière longeant le chemin de fer, alimentant plusieurs étangs artificiels.

Le débit est faible et régulier.



Les Grèkions

Le Ghète

Bois

St. Catherine

Hôme

Bois

d'Ermitageo

St. Jean-Baptiste

Rue de l'Abbaye
de Villers

L'Étoile

Chap.
St. Bernard

Les Quarante
Bouins

Hôme Bois

St. Pinchet

Chap.
des Affligés

Le Tienne

La Batterie

La Marache

Rue Gérard

II.- 3 : Climat.

(selon le livret accompagnant la carte pédologique)

Température : moyenne annuelle : 9° ,2 c.
moyenne de janvier : 2° ,6 c.
moyenne de juillet : 16° ,5 c.
maximale : 32° c.
minimale : -12° c.

Pluviosité : moyenne annuelle : 900 mm.
maximale : juillet : 81 mm;
décembre : 80 mm.
minimale : février : 51 mm.
mars : 55 mm.

Gelées : les premières, vers le 20 octobre.
les dernières, vers le 10 mars.

Neige : collante en début et fin de saison.

Vents : d'Ouest : violents
d'Est : desséchants.

Remarque : au fond de la vallée, le climat est plus humide et les gelées plus fréquentes.

II.- 4 : Géologie.

Les différentes assises sont :

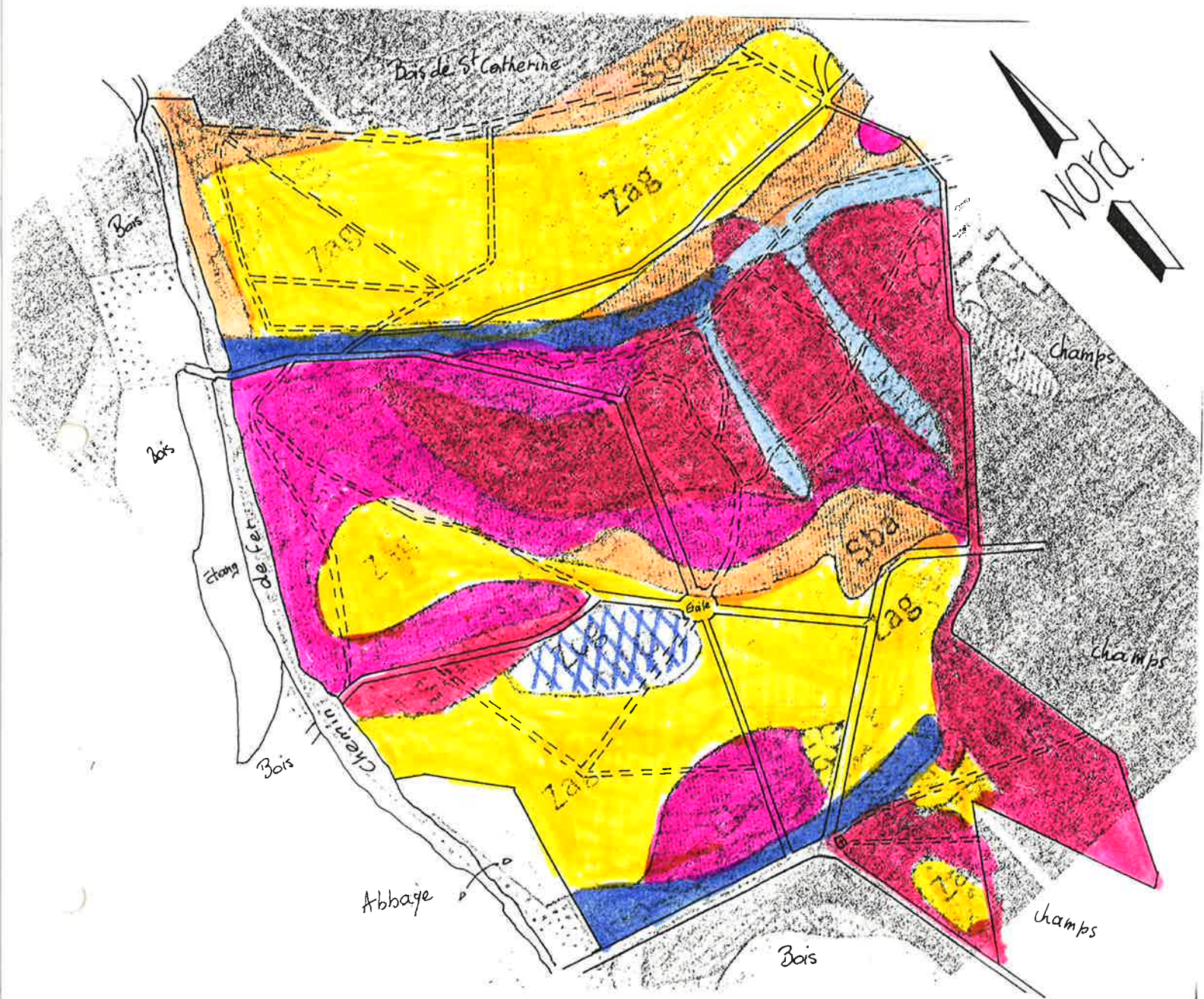
- a)- soubassement primaire : phyllades,
quartzophyllades
schistes.
- b)- dépôt tertiaire : sable bruxellien
- c)- couverture quaternaire : sédiments d'
origine nivéo-éolienne.

II.- 5 : Pédologie.

Le sol est principalement constitué de séries :

- Zag , où l'on trouve du Pin
- Lba et Aba (b) , où l'on trouve les futaies
feuillues.

C A R T E P E D O L O G I Q U E .



- Sol sableux, très sec, à horizon B humique ou/et ferrique distinct
- Sol sablonneux, modérément sec, à horiz. B hum. ou/et fer. dist.
- Sol limono-sableux, sec, à horizon B humique ou/et ferri. dist.
- Sol limono-sablonneux, bon drainage, à horizon B textural
- Sol sablo-limoneux, bon drainage, à horizon B textural
- Sol limoneux, bon drainage, à horizon textural tacheté.
- Sol très fortement gleyifié, à horizon réduit sur sablo-limoneux.
- Sol modérément gleyifié, sur limon.

Echelle 1/8882.

Observations.

Le SOL est principalement constitué de :
limon (Aba)
et de sable (Zag),
avec comme transition des sols sablo-limoneux
(Lba)
et limono-sableux (Sba).

Nous remarquerons que le sol tend à varier selon les expositions.

Par exemple, l'exposition SUD-EST enregistre une sécheresse plus prolongée, et des vents desséchants.

Nous retrouvons principalement la série Zag - (très sec) - qui n'est autre que l'affleurement du Sable Bruxellien, lequel constitue le dépôt tertiaire.

Contrairement, en exposition NORD-OUEST, plus humide et plus favorable à la végétation, nous retrouvons plutôt la série Aba, à drainage favorable et constituée de limon plus fertile

Ensuite, nous voyons que les anciennes plantations ont été bien effectuées, en tenant compte de la nature du sol.

Ainsi, nous avons principalement :
du PIN , en série Zag, et
du Feuillu , en série Aba et Lba.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

CHAPITRE III.

STATISTIQUES ECONOMIQUES de la FORÊT

III.- 1 : Description de la superficie du Bois.

Sur une superficie forestière globale d'environ 1000 ha, les bois qui nous occupent plus particulièrement couvrent approximativement 90 ha, clairières et chemins compris.

Pour l'instant, le Bois est divisé en 2 types de peuplement :

- feuillus
- résineux.

Pour faciliter les opérations ultérieures, ainsi que l'aménagement futur, je propose de considérer 3 types de parcelles :

- les Résineux, uniquement.
- les Feuillus, uniquement.
- les Résineux et les Feuillus mélangés.

On trouvera donc :

dans les parcelles : résineux seuls :

des Futaies équiennes de Pin Sylvestre,
des Futaies équiennes de Pin de Corse,
des Futaies mélangées : Epicéa commun
et Douglas.

des Futaies équiennes d'Epicéa : plantation
des Futaies équiennes de Mélèzes.

dans les parcelles : feuillus seuls :

des peupleraies : plusieurs variétés
des Futaies équiennes de Chêne rouge d'Amérique
-plantation-

dans les parcelles mélangées

des Futaies de Peuplier avec sous-étage de
Douglas

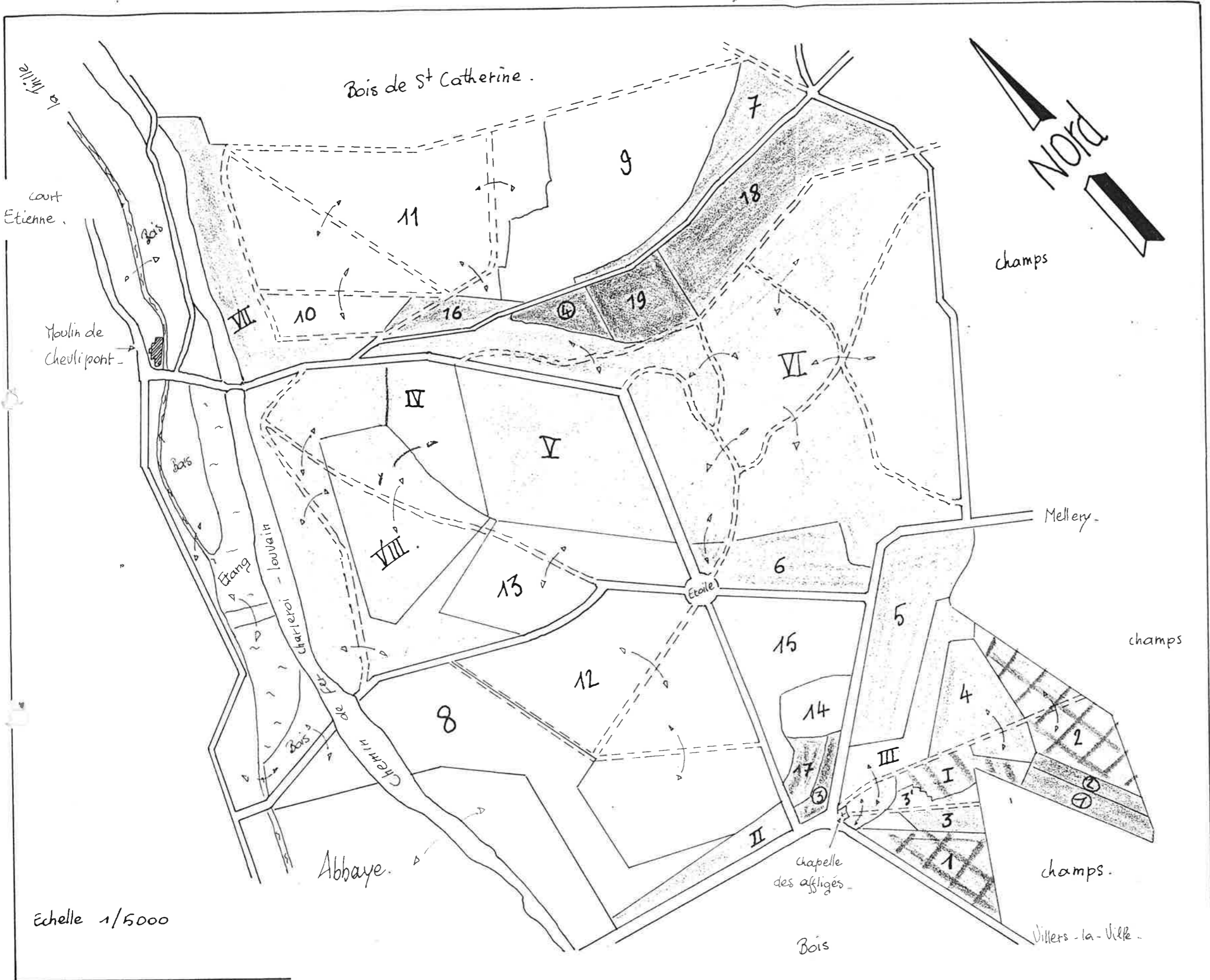
des Futaies mélangées d'âge multiple,
constituées de :

- feuillus : p. suivante
- résineux : p. suivante

/.....

feuillus : Hêtre
Chêne pédonculé
Chêne rouge d'Amérique
Frêne
Peupliers
Erable sycomore
Meurisier
Châtaignier
Bouleaux.

résineux : Mélèzes
Epicea commun
Douglas.



Bois privé de l'Ermitage =

légende:

- ==== Chemins Communaux.
- Chemins et sentiers privés
- lignes de Subdivisions de parcelles.

1 2 3... Résineux

① ② ③... feuillus.

I II III... Mélanges. (feuillus + Résineux)

~~Sous étage~~

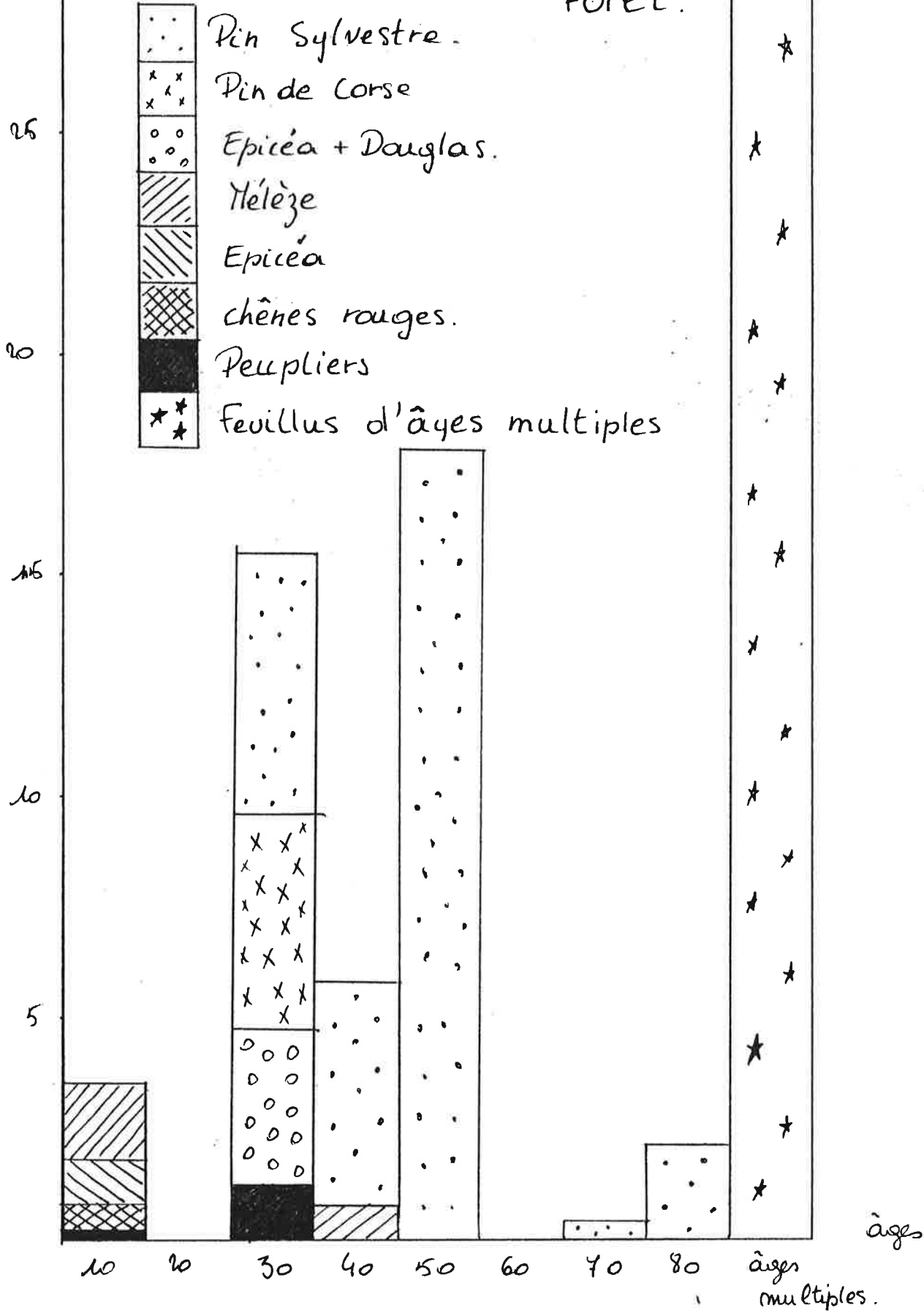
Mélange

Essences:

Pin Sylvestre	Peuplement mélangé d'âges multiples	Pin de larce	Mélège	Épicéa	Douglas	Érable	Hêne rouge d'Amérique
---------------	-------------------------------------	--------------	--------	--------	---------	--------	-----------------------

Nombre
d'ha
30

Histogramme de répartition de la forêt.



(Par Superposition)

III.- 2 : Importance des Essences :

III.2/1 - Essences principales : Pin sylvestre
Hêtre
Chêne.

Prix d'une Mercuriale - (extraits d'une Revue du
Bois de 1986) -

<u>Essence</u>	<u>Catégorie de grosueur en cm.</u>	<u>Prix en Fr/m³</u>
<u>Pin sylvestre</u> =====	21 / 40	300
	40 / 70	500
	70 / 90	600
	90/120	900
	120 / 150	1000
	150 / 180	1400

avec plus de 10 % pour une mise à blanc.

<u>Hêtre - 1ère</u> <u>qualité.</u> =====	70 / 100	450
	100 / 120	1100
	120 / 150	1650
	150 / 180	2200
	180 / 200	2750
	200 / 250	3300
	250 / +	4000
	Bille de déroulage	6000
Bille de tranchage	8000 à 10.000	

Pour les hêtres de 2ème qualité, au coeur rouge
aux 2/3 du diamètre :

moins 25 à 35 %.

<u>Chêne - qualité</u> <u>sciage.</u> =====	70 / 90	600
	90 / 120	900
	120 / 150	2000
	150 / 180	4000
	180 / 200	5000
200 / +	7000 à 9000	
qualité tranchage	-----	15000 à 25000.

Chapitre III - suite 3.III.2/2 - Essences secondaires

susceptibles d'être exploitées à
court terme :

Peuplier
Mélèze
Frêne
Erable sycomore
Epicea commun
Douglas
Pin de Corse.

Prix de la même Mercuriale - (1986).

<u>Essence</u>	<u>Catégorie cm.</u>	<u>Prix Fr/M3</u>
<u>Peuplier</u> Ière cat.	110 / 119	500
	120 / 149	700
	150 / 179	800
	180 / 199	900
	200 / 249	1000
	250 / 299	1500
<u>Peuplier Picard</u>	100 / 119	400
	120 / 149	600
	150 / 179	800
	180 / 199	900
	200 / 249	1200
	250 / 299	1300
<u>Mélèze</u>	21 / 40	300
	40 / 70	400
	70 / 90	800
	90 / 120	1000
	120 / 150	1500
	150 / 180	2000
	180 / +	2300
<u>Frêne</u> : qualité sciage.	90 / 120	2000
	120 / 150	3000
	150 / 180	4500
	180 / 200	5000
	200 / +	6000

Bille de tranchage : 14000 à 18000.

<u>Essence</u>	<u>Catégorie cm.</u>	<u>Prix Fr/M3</u>
<u>Erable sycomore</u> =====	90 / 120	400
	120 / 150	800
	150 / 180	1500
	180 / 200	2000
	200 / +	3000
	qualité : tranchage	+ 20 % en +
<u>Epicea commun.</u> =====	20 / 40	300
	40 / 60	400
	60 / 70	550
	70 / 90	900
	90 / 120	1600
	120 / 150	1800
	150 / 180	2000
<u>Douglas</u> =====	20 / 40	300
	40 / 70	400
	70 / 90	700
	90 / 120	900
	120 / 150	1500
	150 / 180	1700
	180 / +	1900
<u>Pin de Corse</u> =====	se référer à	Pin sylvestre : p. précédent.

III.- 3 : Produits non-ligneux. (population).

Le bois est l'habitât d'un nombreux gibier tels :

chevreuils
lièvres,
lapins
faisans et ramiers,

La chasse est pratiquée par le propriétaire,
dans l'ensemble de la forêt.

Toutefois, en ce qui concerne le bois de l'Ermitage, fort fréquenté par les touristes, elle est fort réduite, pour ne pas dire nulle.

III.- 4 : Débouchés.

Résineux :

Les petites dimensions sont vendues comme bois de trituration, en papeterie.

D'autres, plus importantes, sont vendues comme bois de mine, notamment les pins sylvestres.

Les plus gros gabarits sont vendus au sciage.
Certains mélèzes sont destinés au tranchage.

Feuillus :

Le restant de taillis et les petits bois d'éclaircies sont vendus comme bois de chauffage.

Les grosses dimensions sont réservées au sciage.

Certains gros hêtres sont déroulés.

Certains frênes, tranchés.

III.- 5 : Transport et voiries,

Deux routes sont carrossables, pour les grumiers:

- 1 : celle qui part des ruines de l'abbaye en direction de Mellery.
- 2 : à l'ouest du bois, la route Villers-la-Ville -- Court-st-Etienne.

Plusieurs chemins communaux traversent le bois, mais sont peu praticables, étant en terre non stabilisée, souvent défoncés ou creusés par le ruissellement,

Il y a aussi plusieurs chemins de terre privés, servant au débardage.

L'évacuation des bois se fait par :

- un débusquage jusqu'aux premiers chemins
- un débardage jusqu'aux deux routes principales.
- le transport par grumiers, au départ de ces deux routes.

III.- 6 : Main d'oeuvre.

Sous la conduite de M. NOTTET, secrétaire,
et la haute surveillance de M. DUCHENE, ingénieur forestier,

la Société " DOMANOY" occupe à temps plein :

- un garde-chasse
- un ouvrier forestier.

L'exploitation fournit à différents marchands de bois

Quelques bucherons exercent leur métier et s'occupent aussi du débardage, selon les nécessités.

III.- 7 : Dégâts divers :

- par les Parasites :
 - Rhythisma acérinum.
 - Fomes Annosus
 - Hylobe
 - Hylésine du Pin sur les arbres abattus
 - Balais de sorcière sur les Pins
 - quelques chancres du Peuplier
 - Cryptococcus fagi sur Hêtres et Chênes.
- par le Gibier : les dégâts provoqués par les chevreuils, les lièvres et les lapins nécessitent une protection des plantations.
- par les éléments atmosphériques :
 - gelées tardives et gelivures dans les endroits humides.
 - chablis fréquents par le vent et la neige - (sur Pin sylvestre, principalement).
 - dessèchement par les hâles de mars surtout dans les plantations en sols secs.

Note : Il ne reste pratiquement plus de séquelles des dégâts causés par la dernière guerre 40-45.

III.- 8 : Tourisme .

Les deux facteurs favorables au tourisme sont

- la remarquable beauté des Ruines de l'abbaye
- l'implantation récente du quartier résidentiel Monticelli.

Des pistes de promenades ont d'ailleurs été tracées, au départ de l'abbaye, au travers du bois, en suivant les chemins communaux.

Le bois est aussi fort fréquenté par les amateurs d'enduro qui provoquent, malheureusement de nombreuses détériorations mineures, malgré l'existence de panneaux interdisant le passage d'engins motorisés non forestiers.

D'autres sportifs, tels le joggeurs, fréquentent le bois assidûment, mais le respectent davantage.

Le lieu-dit "l'ETOILE" offre une clairière fort appréciée par les mouvements de jeunesse.

(tourisme - suite.)

Il faut noter que la Parcelle II est laissée "telle quelle" afin de respecter la beauté naturelle du site.

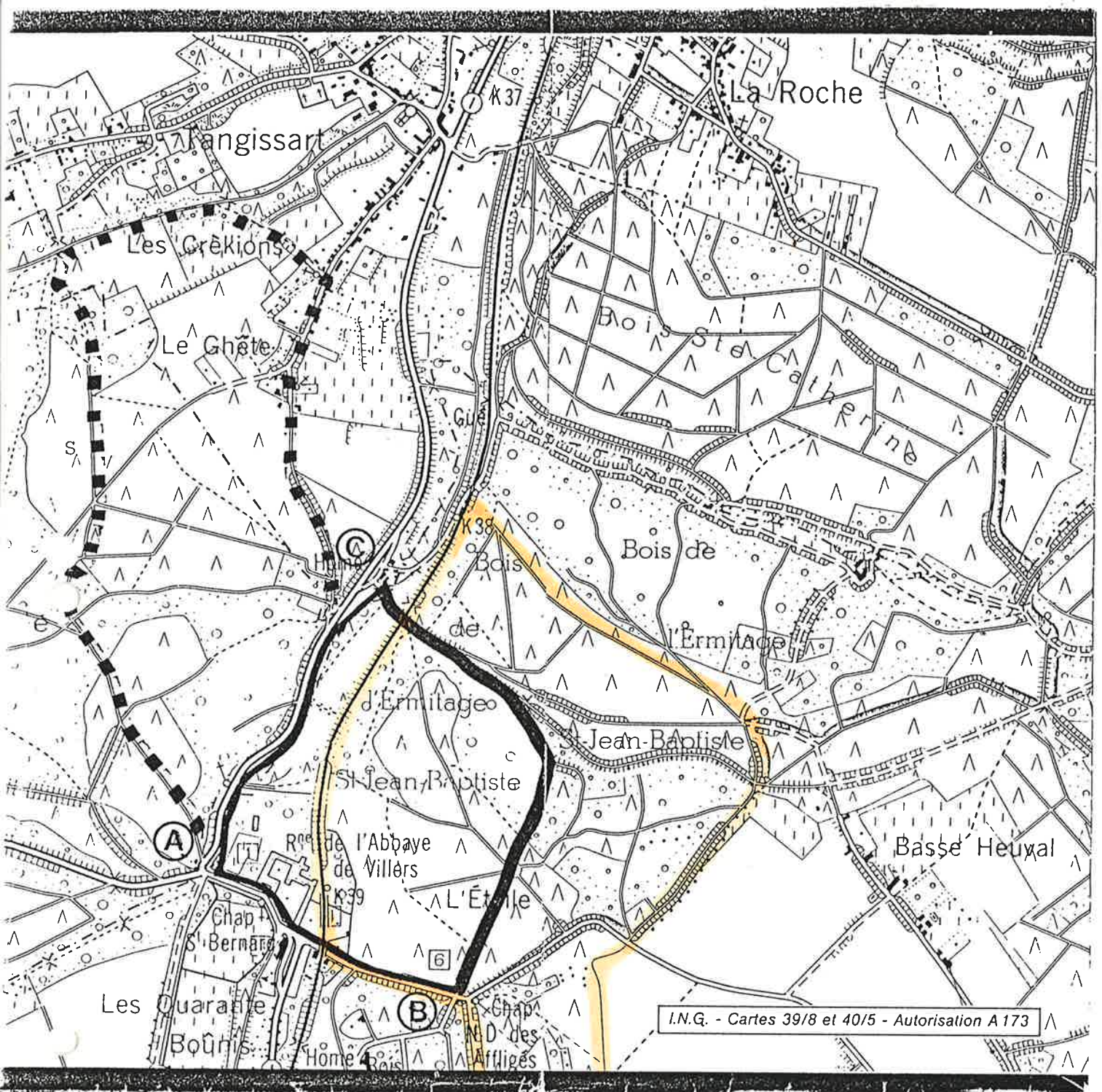
On n'y effectue que quelques passages de nettoyage afin d'éliminer les sujets morts, l'objectif étant de se limiter à un simple aménagement esthétique.

Certaines parcelles, comme les n°. I2 - I4 - I5 sont très recherchées par les touristes amateurs de pique-nique.

Enfin, pour terminer, signalons que quelques bancs ont été installés à l'Etoile, à l'usage des promeneurs, mais qu'ils commencent à se dégrader sérieusement...

L'Etoile tire son nom du fait que 6 chemins y convergent.

Le Syndicat d'Initiative de Villers-la-Ville a édité un dépliant informant de l'itinéraire des promenades fléchées.



CONTOUR du BOIS



Tracé pour parcours pédestre.

CHAPITRE IV

PARCELLAIRE

Avertissement

1°- Ce chapitre comprend :

- un plan général du bois, chaque parcelle étant numérotée, selon son contenu, de la façon suivante :

Résineux, uniquement : 1 à 19
(chiffres arabes)

Résineux ET feuillus : I à VIII
(chiffres romains).

Feuillus uniquement : (1) à (4)
(chiffres encerclés).

- l'étude analytique : descriptifs et tableaux.

REMARQUE IMPORTANTE

descriptifs et tableaux sont TOUS numérotés en chiffres romains de I à XXXII.

La correspondance avec le plan s'établit comme suit :

I à XIX = 1 à 19 - résineux seuls.
XX à XXVII - = I à VIII - résineux + feuillus.
XXVIII à XXXI = (1) à (4) - feuillus seuls.

x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x

2°- Certaines parcelles étaient en cours de travaux d'éclaircie, au moment où ce travail a été commencé.

J'en ai tenu compte : d'où tableaux à 3 volets.

Lorsqu'il est indiqué "non éclaircie" cela signifie qu'aucune marque ne figure sur la parcelle étudiée. L'opération peut toutefois avoir été faite antérieurement, mais échappait à mes observations.

3° - abréviation : H.d = hauteur dominante.

4° - dans les tableaux, un chiffre entre () = valeur par excès ou par défaut.

TABLE de CONCORDANCE entre

la numérotation du Parcellaire et la numérotation du Plan.

I	1
II	2
III	3
IV	4
V	5
VI	6
VII	7
VIII	8
IX	9
X	10
XI	11
XII	12
XIII	13
XIV	14
XV	15
XVI	16
XVII	17
XVIII	18
XIX	19

XX	I
XXI	II
XXII	III
XXIII	IV
XXIV	V
XXV	VI
XXVI	VII
XXVII	VIII

XXVIII	(1)
XXIX	(2)
XXX	(3)
XXXI	(4).

AVANT -PROPOS

A.-- METHODE d' INVENTAIRE.

1- Pied par pied.

pour les : peuplements de petites étendues.
peuplements témoins ou de
comparaison.
peuplements proches de l'ex-
ploitation.

2- Arbres de 100 cm de circonférence, et plus

pour les futaies mélangées d'âge multiple
de grandes étendues.

3- 1 ligne sur 5 -

dans les jeunes peuplements.

4- par placettes :

de 10 ares , pour les futaies équiennes de
grandes étendues,
de 5 ares : pour les jeunes peuplements de
moindre étendue.

B.-- METHODE de CUBAGE.

utilisation de :

- tables de cubage à 2 entrées : circonférence et
hauteur dominante
pour les futaies équiennes.

- tables de cubage à une entrée -(circonférence)
pour les peuplements mélangés, d'âge multiple
(en raison de latrop grande variété
d'essences, de circonférence, d'âge,
et de hauteur de tige.)

A noter le caractère très approximatif de l'estimation
des " Valeurs" ainsi obtenues.

-x-

Parcelle I -

sur plan n° 1.

Prévisions .

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 3 ans -(mi-rotation)- , au début
afin d'aérer le peuplement,
de diminuer la surface terrière
et permettre une croissance plus rapide des
arbres, dont certains sont déjà attaqués
par la pourriture rouge.
Ceci progressivement, afin d'éviter les chablis.
- Ensuite, passage tous les 6 ans, une fois le nombre de
tiges à l'ha revenu à des proportions plus favora-
bles.

Remarque.

Il faudra favoriser le Douglas, au maximum, au cours
des éclaircies, afin qu'il soit majoritaire dans le peuple-
ment final,

Le Douglas est mieux adapté que l'épicéa commun.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle I - Epicea-Douglas.

<u>classe</u>	<u>Après éclaircie /ha</u>					<u>Avant éclaircie /ha</u>				<u>Eclaircie</u>			
	<u>Epicea !</u>	<u>N.ha</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>Vol. m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>Vol:m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>V.m3</u>
35	-	-	-	-	-	35	-	-	-	3	-	-	-
45	I5	0,243		2,58		45 70	1,134		9,565	4 55	0,871		6,985
55	I05	2,541		22,05		55 I60	3,872		33,60	5 55	1,331		11,55
65	II5	4,05		37,2		65 I35	4,557		41,85	6 I5	0,507		4,65
75	II5	5,175	20 m.	49,1		75 I25	5,635	20 m.	53,37	7 I0	0,45	20 m.	4,27
85	70	4,09		39,27		85 70	4,09		39,27	8 -	-		-
95	I5	1,083		10,665		95 I5	1,083		10,665	9 -	-		-
I05	5	0,441		4,385		I05 5	0,441		4,385	I0 -	-		-
II5	-	-		-		II5 -	-		-	II -	-		-
Total	445	17,663		165,255		580	20,742		192,71	135	3,179		27,455

Parcelle I - Epicea-Douglas.

Parcelle I - Epicea-Douglas
suite.

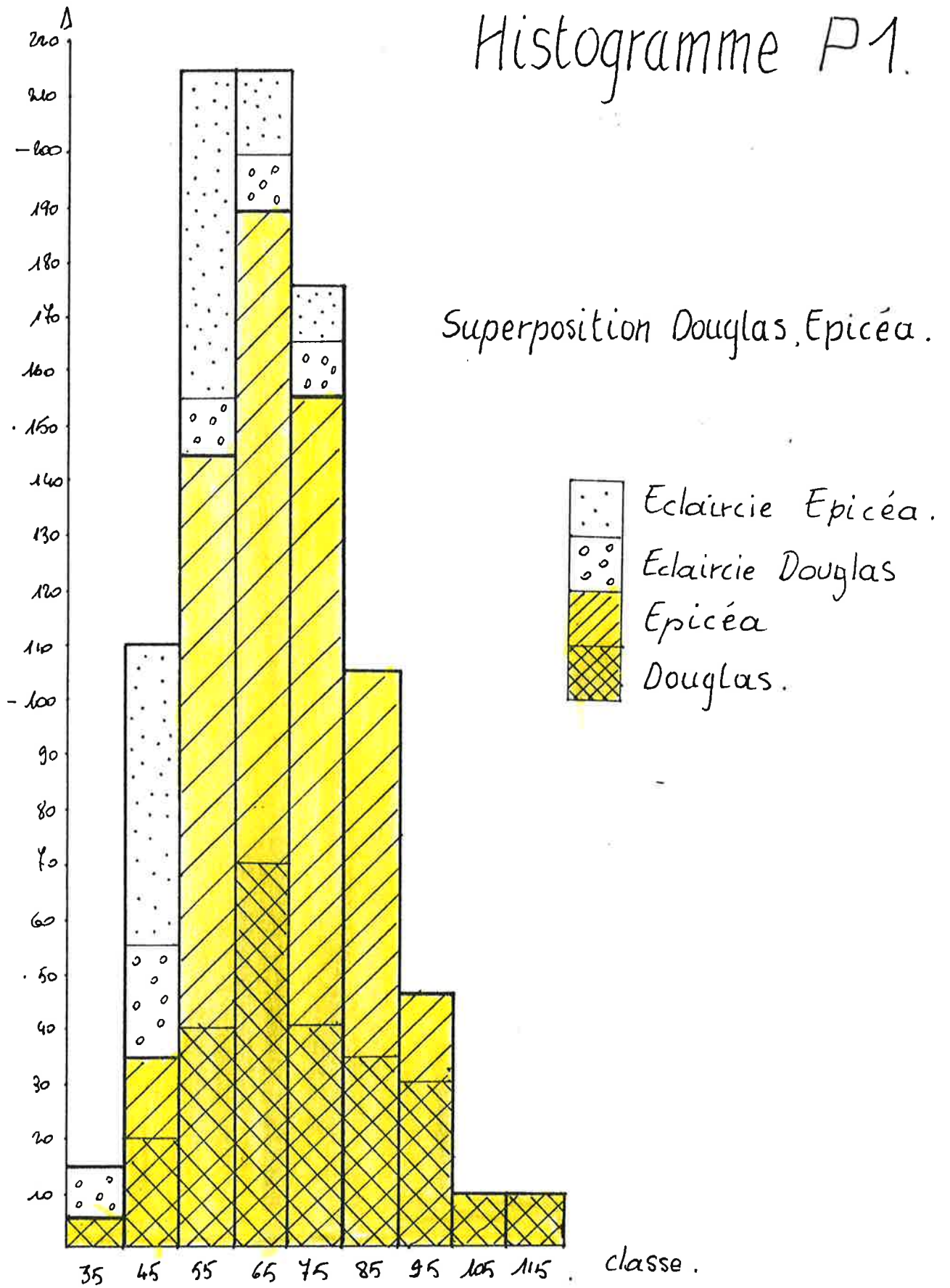
<u>Classe</u>	<u>Après éclaircie /ha</u>					<u>Avant éclaircie :ha</u>					<u>Eclaircie.</u>			
	<u>Douglas</u>	<u>N.ha</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>Vol.</u>	<u>Vol:m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>Vol:m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>V.m3</u>
35	5	0,049			0,305		3	15	0,147		3	10	0,018	0,61
45	20	0,324			2,32		4	40	0,648		4	20	0,324	2,32
55	40	0,968			7,6		5	55	1,332		5	15	0,364	2,85
65	70	2,366	20 m		19,74		6	80	2,704	20 m	6	10	0,338	2,82
75	40	1,8			15,72		7	50	2,25		7	10	0,45	3,93
85	35	2,03			18,13		8	35	2,03		8	-	-	-
95	30	2,166			19,86		9	30	2,166		9	-	-	-
I05	10	0,882			8,23		10	10	0,882		10	-	-	-
II5	10	1,058			10,02		11	10	1,058		11	-	-	-
Total	260	11,743			101,925		325	13,316		114,455	65	1,573		12,53
report Epicea	445	17,563			165,255		580	20,752		192,71	135	3,179		27,455
Total général pour les 2 espèces.	705	29,306			267,18		905	34,058		307,165	200	4,752		39,985

Parcelle I - suite. Epicea-Douglas.

Nombre de tiges
à l'ha.

Histogramme P1.

Superposition Douglas, Epicéa.



Terrain.

Surface : 1,63 ha.
 Exposition : Nord-Ouest.
 Pente : faible
 Vents : lisière Est -(cultures agricoles).
 Ouest : parcelles (1) et (2).
 Vidange : chemin coupant la parcelle dans le sens
 Est-Ouest.
 Végétation naturelle : cénéçon de Fuch, sureau noir,
 fougère aigle et fougère mâle.
 Sol : sableux à sablo-limoneux.
 assez sec à frais
 peu fertile.

Age.

32 ans.

Peuplement.

Futaie mélangée éauienne : Douglas - Epicéa.
 avec forte dominance d'Epicéa.
 passée en 2ème éclaircie , l'hiver 86/87
 8 % de Douglas.
 Certaines souches d'Epicéa présentent de la pourriture
 rouge assez abondante.
 (Fomes annosus).
 Peuplement très dense.

Inventaire. I ligne sur 5.

Taux inventorié : I/5 soit 20 %
 Haut. dominante : Epicéa : 17,50 - Douglas : 17,50
 Classe de production : Epicéa : classe III
 N/ha : 876 = Epicéa : 809 + Douglas : 67
 N. pour la parcelle : 1490 = Epicéa : 1320
 Douglas : 170.
 G/ha : 29 m² = Epicéa 27 m² + Douglas : 2 m²
 Circ. moyenne : Epicéa : 64 cm. - Douglas : 63 cm.
 Circ. moyenne des 100 plus gros arbres : 77 cm.
 soit : 30 Douglas : 73 cm.
 170 Epicéa : 78 cm.
 Vol/ha : 240 M³ = Epicéa : 224 + Douglas : 16.
 Vol/ parcelle : 392 M³ = Epicéa : 366
 Douglas : 26

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 215.899 fr.
 à 1'ha. : 132.453 frs.

Parcelle II -

sur plan : n° 2.

Prévisions .

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 3 ans -(mi-rotation) , au début
afin d'aérer le peuplement,
de diminuer la surface terrière,
et permettre une croissance plus rapide des
arbres, dont certains sont déjà attaqués
par la pourriture rouge.

Ceci progressivement, afin d'aviter les chablis.-

- Ensuite, passage tous les 6 ans, une fois le nombre de
tiges à l'ha revenu à des proportions plus favo-
rables.

Remarque.

Il faudra favoriser le Douglas, au maximum, au cours
des éclaircies, afin qu'il soit majoritaire dans le peuple-
ment final.

Le Douglas est mieux adapté que l'épicéa commun.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle II - Epicea-Douglas.

Classe	Après éclaircie				Avant éclaircie				Eclaircie.			
	N	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N	G.m2	H.d	Vol.m3
Epicea												
45	85	1,377		9,647	120	1,944		13,619	35	0,567		3,972
55	430	10,406		81,70	595	19,399		113,05	165	3,993		31,35
65	485	16,393	17 m.	136,77	500	16,9	17 m.	141,-	15	0,507	17 m.	4,23
75	245	11,025		95,04	250	11,25		96,97	5	0,225		1,93
85	45	2,61		23,445	50	2,89		25,995	5	0,29		2,55
95	30	2,16		19,44	30	2,16		19,44	-	-		-
Total	1320	43,977		366,042	1545	49,559		410,074	225	5,582		44,032
Douglas												
45	15	0,243		1,515	45	0,729		4,755	30	0,486		3,24
55	40	0,968	17,50 m.	6,64	60	1,452	17,50 m.	10,16	20	0,484	17,50 m.	3,52
65	35	1,183		9,17	45	1,421		9,8	10	0,338		2,63
75	10	0,45		3,69	10	0,45		3,69	-	-		-
85	5	0,29		2,45	5	0,29		2,45	-	-		-
95	5	0,361		3,125	5	0,361		3,125	-	-		-
Total	110	3,495		26,59	170	4,803		35,98	60	1,308		9,39
Les 2 espèces :	1410	47,472		392,632	1715	54,362		446,054	285	6,89		53,422
Total :	=====											

Parcelle II - Epicea-Douglas.

Parcelle II - Epicea-Douglas.

à 1'ha.

Classe	Après éclaircie				Avant éclaircie				Eclaircie.			
	N	G.m2	H.d	Vol.m3	N	G.m2	H.d	Vol.m3	N	G.m2	H.d	Vol.m3
Epicea												
45	52	0,844		5,919	74	1,192		8,355	21	0,347		2,436
55	264	6,384	17 m.	50,122	365	8,833	17 m.	69,355	101	2,451		19,233
65	297	10,057		83,91	307	10,368		86,5	9	0,311	17 m.	2,59
75	150	6,763		58,306	153	6,901		59,49	3	0,138		1,184
85	28	1,60		14,387	31	1,77		15,947	3	0,177		1,56
95	18	1,325		11,926	18	1,325		11,926	-	-		-
Total	809	26,9		224,570	948	30,394		251,573	137	3,42		27.003
Douglas.												
45	9	0,149		0,937	28	0,447		2,917	18	0,298		1,98
55	24	0,513	17,50 m.	4,074	37	0,890	17,50 m.	6,233	12	0,96	17,50 m.	2,159
65	21	0,725		4,399	28	0,871		6,012	6	0,207		1,613
75	6	0,276		2,263	6	0,276		2,263	-	-		-
85	3	0,177		1,503	3	0,177		1,503	-	-		-
95	3	0,221		1,917	3	0,221		1,917	-	-		-
Total	67	2,144		15,093	104	2,946		20,845	37	0,802		5,752
Les 2 es- pèces :	876	29,044		239,663	1052	33,34		272,418	174	4,222		32,752
Total :	=====											

Parcelle II - Epicea-Douglas - à 1'ha.

Parcelle II - Epicéa - Douglas.

sur plan n° 2.

Tableau de la VALEUR de la Superficie. - (1,63 ha.)

EPICEA.

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois</u> <u>- fort-</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>
45	5,919	500	2959
55	50,122	500	25061
65	83,91	500	41955
75	58,306	600	34984
85	14,387	600	8632
95	11,926	900	10733

TOTAL :	224,570		124.324

DOUGLAS.

45	0,937	400	379
55	4,074	400	1629
65	4,399	400	1760
75	2,263	700	1584
85	1,503	700	1052
95	1,917	900	1725

TOTAL :	15,093		8.129

TOTAL de l'Ensemble :

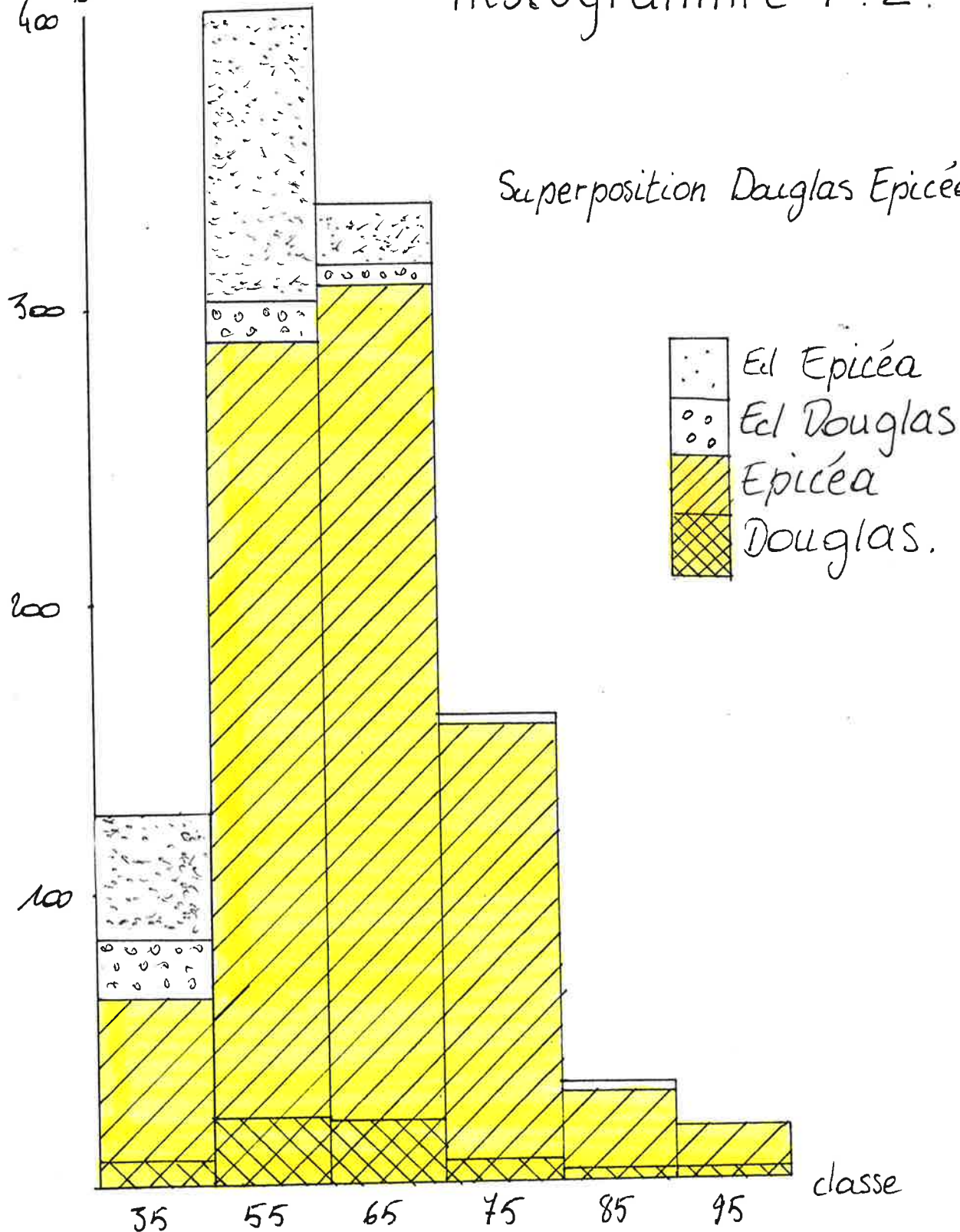
Epicéa + Douglas : ha.	239,663	132.453 fr.
	=====	=====
parcelle : 1,63	390,650	215.899 fr.
	=====	=====

Nombre de tiges
à l'ha.

400

Histogramme P.2.

Superposition Douglas Epicéa.



PARCELLE III. - Pin de Corse-

1955.

sur plan : n° 3

Terrain.

Surface : 0,30 ha.
Exposition : Nord-ouest.
Pente : faible
Vents : Lisière Sud-est exposée - (cultures)
ouest : parcelle I
Vidange : chemin de terre à la lisière nord-est
sens des lignes de plantation N-Sud.
Végétation naturelle : ronces, fougère aigle, sureau noir,
germandrée.
sol : sablonneux à horizon humique ou ferrique
peu distinct
sec
relativement peu fertile.

Age .

32 ans.

Peuplement.

Futaie équienne de pins larcio.
passée en 2ème éclaircie, l'hiver 86/87
peuplement trop dense.

Inventaire : Pied par pied -
-(pour comparer avec la parcelle III '))

Taux inventorié : 100 %
Haut. dominante : 18 m.
N/ha : 920
N/pour la parcelle : 276
G/ha : 31 M²
Circonf. moyenne : 66 cm.
Circonf. des 10 plus gros : 83 cm.
Vol/ha : 252 M³
Vol/parcelle : 75 M³

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 38.218 fr.
à 1'ha. : 127.392 fr.

Parcelle III -

sur plan n° 3.

Prévisions.

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 4 ans, -(mi-rotation)- , au début,
pour diminuer la surface terrière sans provoquer
de chablis.
(éclaircie par le bas).
- Passage tous les 8 ans, ensuite, une fois le peuplement
devenus plus clair.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle III. ~~Pin sylvestre.~~
(Pin de Corse : ~~II~~)

Eclaircie à 29 %

Classe	Après éclaircie				Avant éclaircie				Eclaircie.				
	Pin de Corse II	N	G.m2	H.m.	Vol.:m3	N.	G.m2	H. m	Vol: m3	N.	G.m2	H.m	Vol.m3
35	2	0,196		0,13	5	0,049		0,244	3	0,0294		0,195	
45	30	0,486		3,63	85	1,377		10,185	55	0,891		6,655	
55	77	1,863		14,553	124	3.-		23,436	47	1,137		8,883	
65	90	3,042	18 m.	24,3	96	3,244	18 m.	25,92	6	0,202	18 m.	1,62	
75	54	2,43		19,602	57	2,565	18 m.	20,69	3	0,135		1,089	
85	12	0,696		5,64	13	0,754		1,11	1	0,058		0,47	
95	6	0,433		3,54	6	0,433		3,54	-	-		-	
I05	2	0,176		1,45	2	0,176		1,45	-	-		-	
II5	2	0,21		1,748	2	0,21		1,748	-	-		-	
I25	1	0,125		1,039	1	0,125		1,039	-	-		-	
<hr/>													
Total	276	9,4812		75,632	391	11,934		94,544	115	2,4536		18,912	

Parcelle III -

~~Pin sylvestre~~ Pin de Corse ~~II~~ /c

Parcelle III. suite.

<u>Classe</u>	<u>Après éclaircie</u>				<u>Avant éclaircie</u>				<u>Eclaircie -(29 %)-</u>			
	<u>N</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>Vol:m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.m</u>	<u>Vol.M3</u>
à 1'Ha. Pin de Corse												
35	6,5	0,065		0,433	16,5	0,163		1,083	10	0,098		0,65
45	100	1,62		12,1	283	4,59		40,383	183	2,97		28,283
55	256,5	6,21		48,51	413	10,-		78,12	156	3,79		29,61
65	300	10,14		81	320	10,8		86,4	20	0,673		5,4
75	180	8,1	18	65,33	190	8,55	18	68,96	10	0,45	18	3,63
85	40	2,32	18	18,8	43	2,513	18	20,36	3	0,193	18	1,56
95	20	1,443		11,8	20	1,443		11,8	-	-		-
105	6,5	0,586		4,83	6,5	0,586		4,83	-	-		-
115	6,5	0,7		5,826	6,5	0,7		5,826	-	-		-
125	3	0,416		3,463	3	0,416		3,463	-	-		-
Total :	920	31,6		252,092	1303	39,78		321,225	383	8,176		69,133

Parcelle III - suite.

Parcelle III - Pin de Corse. 1955

sur plan n° 3

Tableau de la VALEUR de la Superficie :(0,30 ha)

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois</u> <u>-fort-</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>
35	0,433	300	130
45	12,1	500	6050
55	48,51	500	24255
65	81	500	40500
75	65,33	600	39198
85	18,8	600	11280
95	11,8	600	7080
I05	4,83	900	4347
II5	5,826	900	5243
I25	3,463	1000	3463

TOTAL : 252,092

141.546

Les prix étant ceux du PIN SYLVESTRE,
il y lieu de retirer 10 %

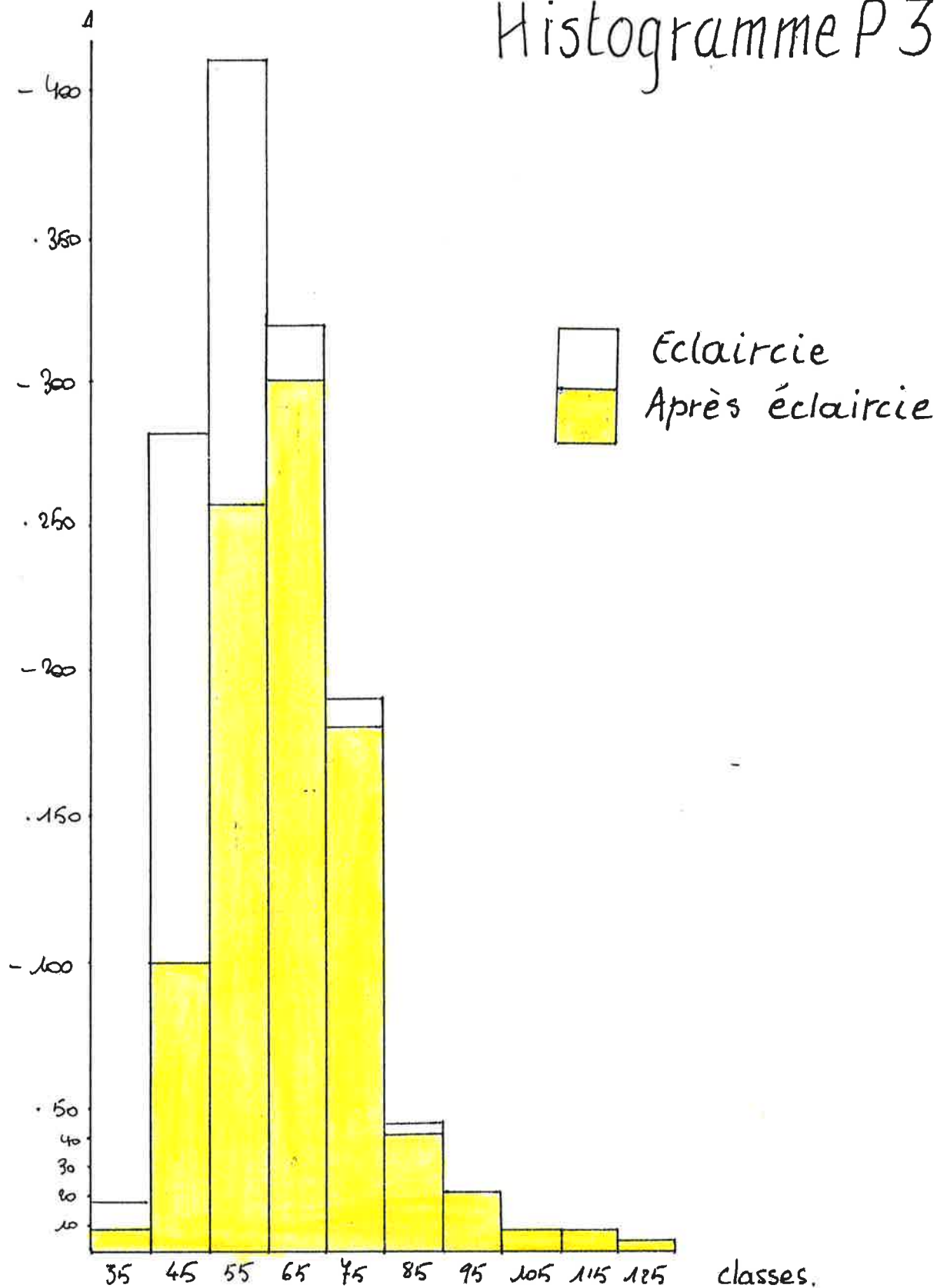
= 127.392 frs.

Prix à l'ha : 127.392 fr.

Prix parcelle : 38.218 fr.
0,30 ha =====

Nombre de tiges
à l'ha

Histogramme P 3.



PARCELLE III-bis. Pin sylvestre.

1955.

sur plan : n° 3'

Terrain.

Surface : 0,50 ha.
Exposition : Nord et Nord-ouest.
Pente : faible
Vents : lisière sud-est exposée -(culture)
ouest : parcelle III.
Vidange : chemin de terre à la lisière S-ouest
lignes de plantation : (sens)
Nord-ouest --- Sud-est.
Végétation naturelle : fougère aigle, surelle, muguet,
bourdaine
sol : sablonneux.
sec
peu fertile.

Age .

32 ans.

Peuplement.

Futaie équienne de Pin sylvestre
marquée en 2ème éclaircie , l'hiver 86/87
présence de quelques chablis. (ancien).

Inventaire : Pied par pied -
-(pour comparer avec la parcelle II)

Taux inventorié : 100 %
Haut. dominante : 19 m.
N/ha : 994
N/ parcelle : 497
G/ha. : 30 M2
Circ. moyenne : 61 cm.
Circ. des ~~180~~ plus gros : 78 cm.
Vol/ha : 234 M3
Vol pour la parcelle : 117, M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 62.185 fr.
à 1'ha. : 124.370 fr.

Parcelle III bis.

sur plan n° 3'

Prévisions.

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 4 ans, -(mi-rotation)-, au début, pour diminuer la surface terrière, sans provoquer de chablis.
(éclaircie par le bas).
- Passage tous les 8 ans, ensuite, le peuplement étant devenu plus clair.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle III - bis.

Pin sylvestre ~~III~~

Eclaircie à 25 %

<u>Classe</u>		<u>Après éclaircie</u>				<u>Avant éclaircie</u>				<u>Eclaircie</u>			
Pin syl- vestre P.2'	N	G.m2	H;d.	Vol.m3	N	G.m2	H.d	Vol.m3	Cat.	N	G.m2	H;d.	Vol.m3
35	I	0,0098		0,067	7	0,667		0,469	3	6	0,058		0,402
45	63	1,02		7,875	162	2,623		20,25	4	99	1,603		12,375
55	I98	4,791		38,61	258	6,443	I9	50,31	5	60	1,452	6	11,7
65	I50	5,07	I9 m.	41,85	I58	5,34	m	44,082	6	8	0,270	m	2,232
75	59	2,655		16,225	60	2,7		16,5	7	I	0,045		0,275
85	20	1,16		9,72	20	1,16		9,72	8	-	-		-
95	5	0,361		3,05	5	0,361		3,05	9	-	-		-
105	I	0,105		0,75	I	0,105		0,75	10	-	-		-
<hr/>													
Total :	497	15,163		118,147	671	18,49		145,131		174	3,327		26,984

-Parcelle III - bis.

Pin sylvestre ~~III~~

éclaircie à 25 %

Parcelle III - bis - suite.

à l'ha.

Classe	Après éclaircie				Avant éclaircie				Eclaircie -(25 %)-				
	N	G.m2	H.d	Vol.m3	N	G.m2	H.d.	Vol.m3	cat	N	G.m2	H.d	Vol.m3
Pin syl-vestre													
cat. 5	2	0,018		0,136	14	0,134		0,938	3	12	0,116		0,802
45	126	2,04	19 m.	15,75	324	3,246		40,5	4	198	3,206		24,75
55	396	9,582		76,92	516	12,883	6	100,32	5	120	1,902	6	23,4
65	300	10,14		83,7	316	10,68	8	88,164	6	16	0,54	8	4,464
75	118	5,31		32,45	120	3,4		33	7	2	0,09		0,55
85	40	2,32		19,44	40	1,2		19,44	8	-	-		-
95	10	0,722		6,1	10	0,661		6,10	9	-	-		-
105	2	0,21		1,5	2	0,21		1,5	10	-	-		-
Total/ha.	994	30,326		235,996	1342	36,98		289,962		348	6,654		53,966

Parcelle III - bis - suite.

à l'ha.

Parcelle III bis. Pin sylvestre. 1955

sur plan n° 3

Tableau de la VALEUR de la Superficie. (0,50 ha)

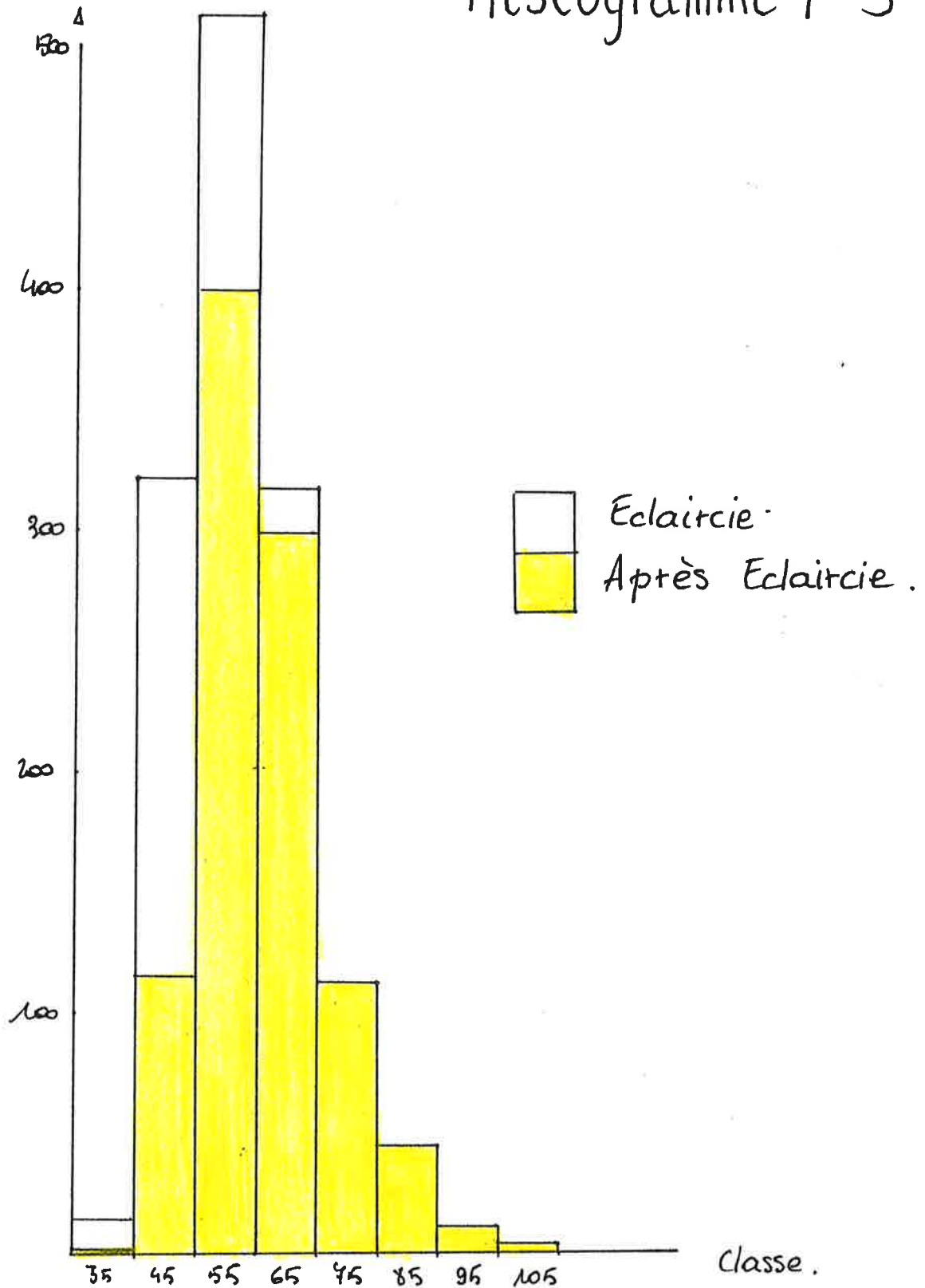
<u>Classe</u>	<u>Vol. bois (-fort-)</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie.</u>
35	0,136	300	41
45	15,75	500	7875
55	76,92	500	38460
65	83,7	500	41850
75	32,45	600	19470
85	19,44	600	11664
95	6,1	600	3660
105	1,5	900	1350
<hr/>			
TOTAL :	235,996		124.370

Prix à l'ha : 124.370 fr.
=====

Prix de la parcelle : 62.185 fr.
0,50 ha
=====

Nombre de tiges
à l'ha.

Histogramme P3'



COMPARAISON des PARCELLES III et III bis

sur plan : n° 3 et 3'

Généralités :

- la parcelle 3 est composée de Pins de Corse.
la parcelle 3' est composée de Pins sylvestres.
- les 2 parcelles ont été plantées en 1955
les arbres ont donc 32 ans.
- les 2 parcelles sont côte à côte.
Elles ont : même type de sol
même topographie.
sol : sablonneux, sec et peu fertile.
topographie : Exposition Nord-Ouest.
Lisière sud-Est : exposée aux vents
- les 2 parcelles ont été inventoriées pied par pied.

Données à l'hectare.

	<u>3</u> <u>Pins de corse</u>	<u>3'</u> <u>Pins sylvestres.</u>
hauteur dominante	18 m	19 m
Nombre	920	994
Surface terrière	31 m ²	30 m ²
Circonférence moyenne	66 cm	61 cm.
Circ. moy. des 180 + gros	83 cm.	78 cm
Volume	252 m ³	234 m ³
Prix de la superficie	130.587 fr.	126.349 fr.
Accroissement annuel moyen	2,1 cm/an	1,9 cm/an.

Remarques :

On constate une meilleure conformation des Pins de Corse,
par rapport aux Pins sylvestres : fûts plus rectilignes.
Par contre, leur hauteur dominante est inférieure à celle
des pins sylvestres.

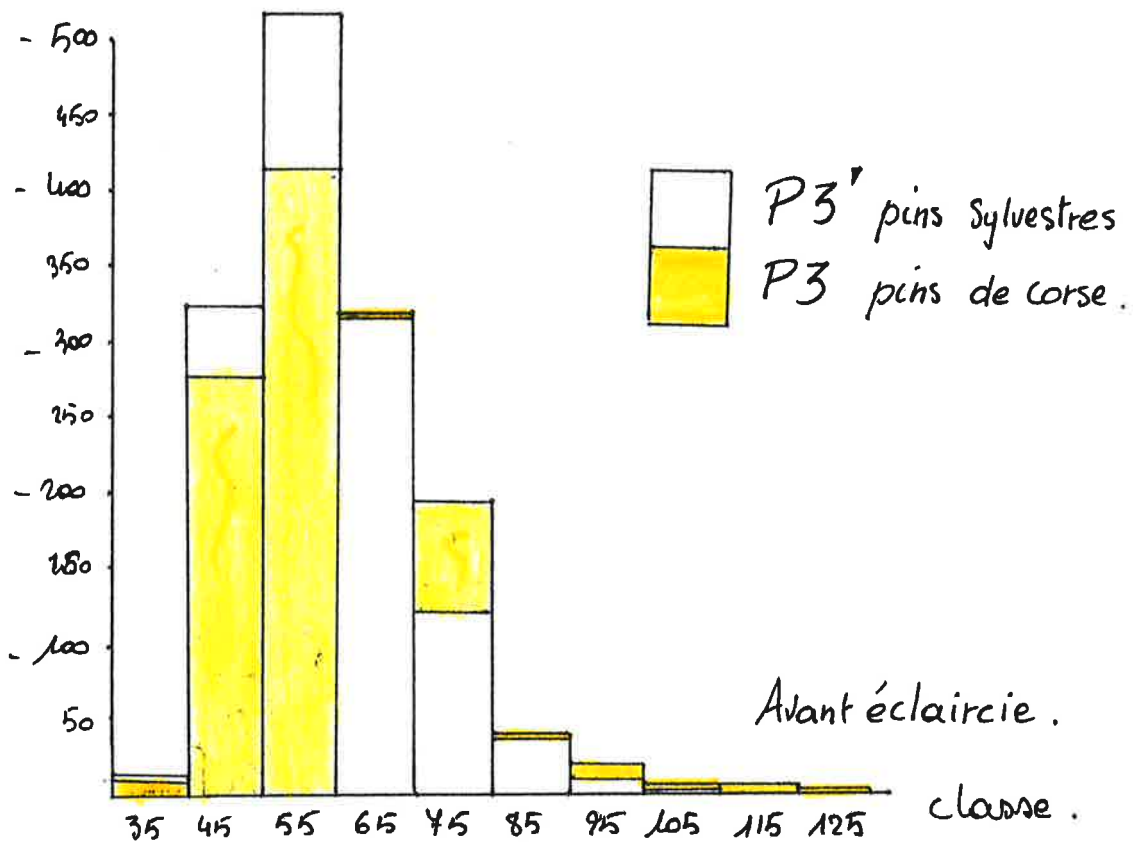
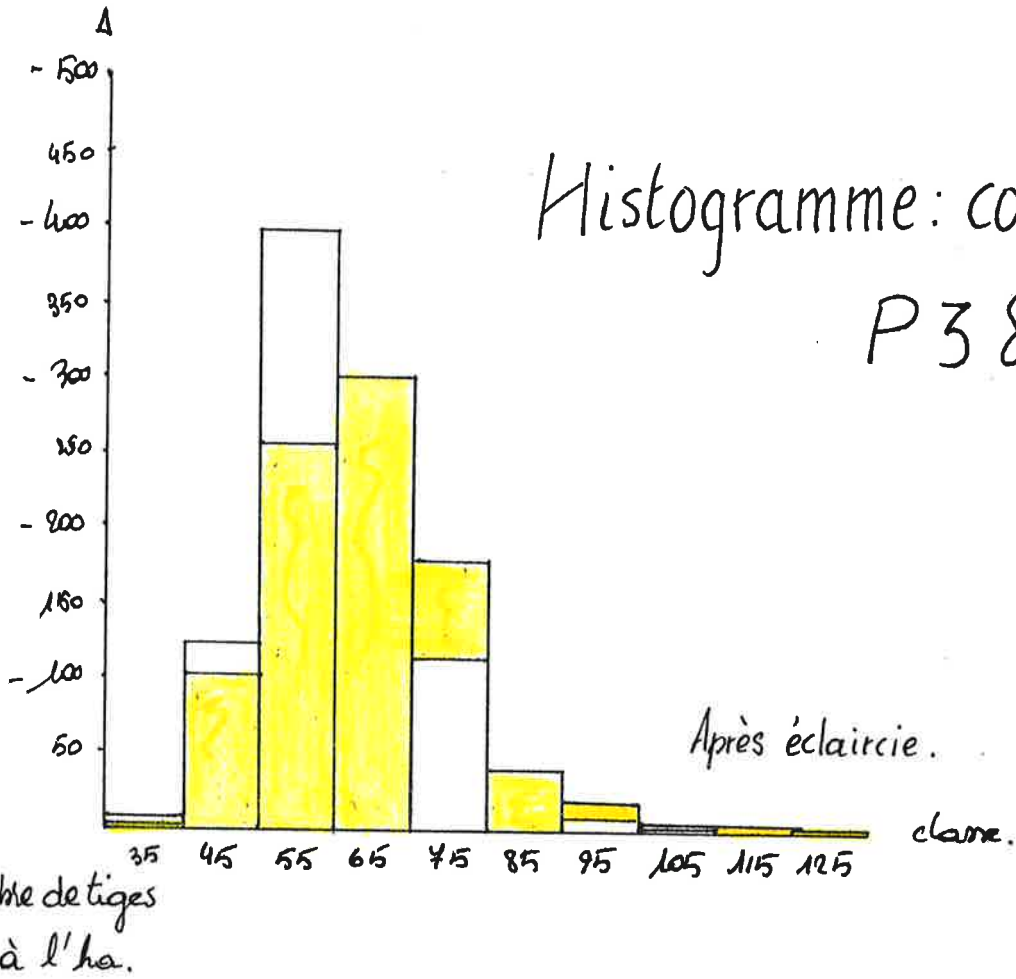
Conclusion.

Le PIN de CORSE est une essence plus intéressante que le
Pin sylvestre.

Dans mon aménagement, je remplacerai donc les futaies ac-
tuelles de Pins sylvestres par des PINS de CORSE,
ou
idéalement par du PIN de KOEKELAERE, qui est
encore plus rentable que le Pin de Corse,
et qui présente, en plus, une meilleure re-
prise à la plantation.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Histogramme: comparaison P3 & 3'



PARCELLE IV . Pin de Corse-

1955.

sur plan : n° 4.

Terrain.

Surface : 1,28 ha.
Exposition : Sud.
Pente : faible
Vents : ne sont pas à craindre, parcelle I
en lisière ouest.
Vidange : chemin coupant la parcelle
-présence de layons)-
Végétation
naturelle : fougère aigle
fougère male.
sol : sablonneux à sablo-limoneux.
assez sec.
peu fertile.

Age .

32 ans,

Peuplement.

Futaie équienne de Pin de Corse
passée en 2ème éclaircie , l'hiver 86/87
peuplement trop serré.

Inventaire : I ligne / 5

Taux inventorié : 20 %
Haut.dominante : 19 m.
N/ha : 871
N/parcelle : III5
g/ha : 31 M2
Circ. moyenne. : 67 cm.
Circ. des 180 plus gros : 82 cm.
Vol/ha. : 276 M3
Vol. pour la parcelle : 353 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 180.314 fr..
à 1'ha. : 140.870 fr..

Parcelle IV -

sur plan n° 4.

Prévisions.

-
- Suite des éclaircies.
 - Passage tous les 4 ans, -(mi-rotation)-, au début,
pour diminuer la surface terrière, sans provo-
quer de chablis.
(-éclaircie par le bas-)
 - Passage tous les 8 ans, par la suite, le peuplement
étant devenu plus clair.

-X-

Parcelle IV - non éclaircie -
Pin de Corse.

<u>contenu</u>					<u>à l'ha.</u>				
<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N</u>	<u>G.m2</u>	<u>H;d</u>	<u>Vol.m3</u>	
45	50	0,81		7,1	39	0,632		5,596	
55	265	6,41		56,445	207	5,010		44,097	
65	450	15,21	G	133,2	352	11,882	G	104,061	
75	245	11,025	H	96,282	191	8,613	H	75,222	
85	65	3,77		32,63	51	2,945		25,492	
95	20	1,444		12,48	16	1,128		9,75	
105	20	1,76		15,24	16	1,375		11,906	
Total :	1115	40,432		353,38	871	31,587		276,124	

Parcelle IV - (non éclaircie)-
Pin de Corse.

Parcelle IV - Pin de Corse : 1955

sur plan n° 4 .

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (1,28 ha).

<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie.</u>
45	5,596	500	2798
55	44,097	500	22048
65	104,061	500	52030
75	75,222	600	45133
85	25,492	600	15295
95	9,75	900	8775
105	11,906	900	10443
<hr/>			
TOTAL :	276,124		156.522

Le prix étant établi sur base du Pin Sylvestre,
il y a lieu d'appliquer une réduction
de 10 % = 140.870 fr

Prix à l'ha : 140.870 fr.
=====

Prix de la parcelle : 180.314 fr.
I,28
=====

Terrain

Surface : 1,9850 ha.
 Exposition : Sud.
 Pente : faible
 Vents : une petite partie de la lisière Sud-est exposée - (culture agricole) les parcelles XV-XIV-III-IIIbis se trouvent en lisière ouest.
 Vidange : route empierrée longeant la lisière Nord-ouest.
 Végétation naturelle : fougère aigle - germandrée.
 sol : sableux - horizon B humique et/ou ferrique distinct. très sec. très pauvre.

Age .

32 ans.

Peuplement.

Futaie équienne de Pin de Corse.
 passée en 2ème éclaircie , l'hiver 86/87
 peuplement serré.

Inventaire : 4 placettes, de 5 ares.

Taux inventorié : ± 10 %
 Haut. dominante : 19 m
 N/ha. : 884
 N/ parcelle : 1752
 E/ha. : 36,5 M2
 Circ. moyenne : ± 71 cm.
 Circ. des 100 plus gros : 87,5 cm.
 Vol/ha : 319 M3
 Vol/parcelle : 631 M3

Valeur actuelle de la superficie ;

s/ base des prix des Pins sylvestres :

parcelle : 373.570 fr.
 à 1'ha. : 188.196 fr.

réduction de 10 % pour les Pins de Corse :
 soit :

parcelle : 336.211 fr.
 à 1'ha : 169.376 fr.

Parcelle V.

sur plan n° 5.

Prévisions .

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 4 ans, -(mi-rotation)-, au début,
pour diminuer la surface terrière, sans provo-
quer de chablis.
-(éclaircie par le bas)-
- Passage tous les 8 ans, ensuite, le peuplement étant
devenu moins dense.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle V - non éclaircie -

Pin de Corse.

<u>Classe</u>	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
45	10	0,162		1,42	5	0,081		0,717
55	297	7,187		63,261	150	3,63		31,95
65	525	17,745	61	155,4	265	8,962	19 m.	78,48
75	574	25,82	61	225,574	290	13,045	19 m.	113,926
85	267	15,486		134,034	135	7,821		67,693
95	59	4,259		36,816	30	2,151		18,593
105	20	1,76		15,24	10	0,888		7,696
<hr/>								
Total	1752	72,4		631,745	884	36,5		319,055
<hr/>								

Parcelle V -(non éclaircie)-

Pin de Corse.

Parcelle V. - Pin de Corse : 1955

sur plan n° 5.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (1,9850 ha)

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
45	0,717	500	358
55	31,95	500	15975
65	78,48	500	39240
75	113,926	600	68355
85	67,693	600	40609
95	18,593	900	16733
105	7,696	900	6926

TOTAL : 319,055 188.196

Le prix de base étant celui du Pin Sylvestre,
il faut appliquer une réduction de 10 %

= 169.376 fr.

Prix à l'ha : 169.376 fr.

Prix de la parcelle : 336.211 fr.
1,9850 ha

PARCELLE VI.

Pin de Corse.

1954.

sur plan n° 6.

Terrain.

Surface : 1,3618 ha.
Exposition : nulle
Pente : nulle
Vents : ouest -protection parcelle XV-.
Vidange : chemin de terre en lisière Sud-ouest.
Végétation naturelle : fougère aigle - ronces / germandrée
sol : sablonneux à limono-sableux.
sec
moyennement fertile.

Age .

33 ans.

Peuplement.

Futaie équienne de Pin de Corse de 33 ans, .
passée en 2ème éclaircie , l'hiver 86/87
-(elle vient de se terminer).
présence de layon, toutes les 25 lignes, environ.

Inventaire :

I ligne / 5

Taux inventorié : I/5 = 20%
Haut. dominante : 20 m
N/ha : 715
N/parcelle : 975
G/ha : 29,15 M2
Circ. moyenne : * 71 cm.
Circ. des 10 plus gros : 187 cm.
Vol/ha : 249 M3
Vol/parcelle : 340 M3

Valeur actuelle de la superficie :

sur base des prix des Pins sylvestres :

parcelle : 207.085 frs.
à 1'ha. : 152.067 frs.

réduction de 10 % pour les Pins de Corse :
soit :

parcelle : 186.377 fr. v
à 1'ha : 136.861 fr.

Parcelle VI .

sur plan n° 6.

Prévisions .

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 4 ans -(mi-rotation)- au début, pour diminuer la surface terrière, sans provoquer de chablis.
-(éclaircie par le bas)-.
- Passage, tous les 8 ans, par la suite, le peuplement étant devenu plus clair.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle VI - non éclaircie-

Pin de Corse.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
45	20	0,324		2,6	I5	0,236		1,9
55	I50	36,2		30,3	II0	2,64		22,147
65	360	I2,I68	20	I03,68	264	8,89	20	75,78
75	270	I2,I5	20	I04,76	I98	8,88	20	76,57
85	95	5,5I		47,69	69	4,02		36,85
95	70	5,054		44,I	5I	3,69		32,234
I05	I0	0,88		7,74	7	0,64		5,657
Tctal	975	39,706		340,87	715	29,I6		25I,I38

Parcelle VI - (non éclaircie)-

Pin de Corse.

Parcelle VI - Pin de Corse 1955 -.

sur plan n° 6.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (1,3618 ha).

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
45	1,9	500	950
55	22,147	500	11074
65	75,78	500	37890
75	76,57	600	45942
85	36,85	600	22110
95	32,234	900	29010
105	5,657	900	5091
<hr/>			
TOTAL :	251,138		152.067

Le prix appliqué étant celui du Pin Sylvestre,
il y a lieu d'opérer une réduction de 10 % =

136.861 fr.

Prix à l'ha : 136.861 fr.

Prix de la parcelle : 186.377 fr.
1,3618 ha

sur plan : n° 7.

Terrain.

Surface : 0,91 ha.
Exposition : Sud-ouest.
Pente : faible
Vents : protégée à l'ouest par parcelle IX.
Vidange : chemin en lisière sud.
Végétation naturelle : fougère male - , ronce germandrée
deschampsie , flexueux.
sol : sableux, à horizon B humique, et/ou ferrique
distinct.
très sec.
relativement peu fertile.

Age.

37 ans.

Peuplement.

Futale équienne de Pin de Corse,
passée en éclaircie , l'hiver 86/87
semble encore trop serré, mais moins que les autres fu-
taies de Pin de Corse.

Inventaire : par placette circulaire de 5 ares.

Taux inventorié	:	± 10 %
Haut. dominante	:	21 m.
N/ha	:	700
N/ parcelle	:	637
G/ ha.	:	37,4
Circ. moyenne	:	81 cm
Circ. des 100 plus gros	:	97 cm
Vol/ha.	:	334 M3
Vol/ parcelle	:	304 M3

Valeur actuelle de la superficie.

parcelle : 207.592 fr.
à 1'ha : 228.123 fr.

calculé sur base des prix de Pins sylvestres.

réduction de 10 % pour les Pins de Corse :

soit :
parcelle : 186.833 fr.
à 1'ha : 205.311 fr.

Parcelle VII -.

sur plan n° 7.

Prévisions.

-Suite des éclaircies.

- Passage tous les 4 ans, -(mi-rotation)-, au début,
pour diminuer la surface terrière, sans provo-
quer de chablis.

-(éclaircie par le bas)-.

- Passage tous les 8 ans, par la suite, le peuplement
étant devenu moins dense.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

PARCELLE VII - non éclaircie.

Pin de Corse

<u>Classe</u>	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
45	9	0,147		1,2194	10	0,162		1,34
55	9	0,220		1,974	10	0,142		2,17
65	82	2,768	21	24,32	90	3,042	21	26,73
75	237	10,764	m.	94,64	260	11,7	m.	104,-
85	173	10,028		89,562	190	11,02		98,42
95	73	5,256		47,392	80	5,776		52,08
105	45	4,004		36,4	50	4,4		40,-
115	9	0,962		8,772	10	1,058		9,64
<hr/>								
Total :	637	34,034		304,2794	700	37,4		334,38
<hr/>								

Parcelle VII - (non éclaircie)-

Pin de Corse.

Parcelle VII - Pin de Corse 1950 -

sur plan n° 7

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (0,91 ha)

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
45	1,34	500	670
55	2,17	500	1085
65	26,73	500	13365
75	104	600	62400
85	98,42	600	59052
95	52,08	900	46872
105	40	900	36000
115	9,64	900	8679
<hr/>			
TOTAL :	334,38		228123

Le prix appliqué étant celui des PINS Sylvestres,
il y a lieu d'opérer une réduction de 10 % =

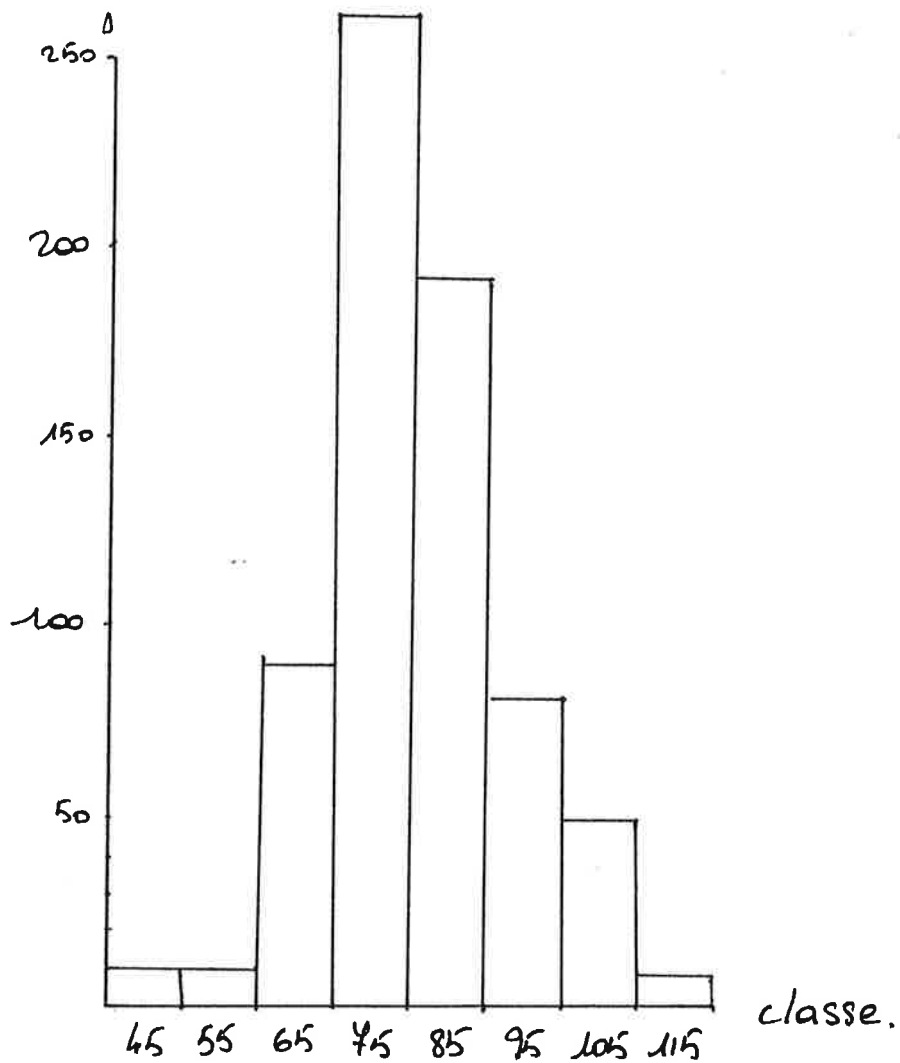
205.311 fr.

Prix à l'ha : 205.311 fr.
=====

Prix de la parcelle : 186.833 fr.
0,91 ha. :
=====

Histogramme . P. 7.

Nombre de tiges
à l'ha.



PARCELLE VIII - Pin sylvestre.

1939.

sur plan n° 8.

Terrain

Surface : 5,0555 ha.
Exposition : Ouest et Sud-ouest.
Pente : allant de 0° à 44 %
Vents : côté ouest protégé par l'Abbaye.
Vidange : chemins longeant les lisières
au N, à l'Est, et au Sud :
chemins empierrés.

Végétation : en sous-peuplement :
naturelle : fougère aigle germandrée,
bords et chemins : poivre d'eau
ortie dioïque
ronce.
sureau noir, érable sycomore,
lierre terrestre.

sol : sablonneux
très sec à très frais, dans le bas de la
pente
peu fertile, à moyennement fertile dans les
bas de pente.

Age .

48 ans.

Peuplement.

Futaie équiennne de Pin sylvestre, avec présence de
chablis avant éclaircie.
passée en éclaircie en hiver 86/87.
Quelques arbres sont tordus.

Inventaire : 5 placettes de 10 ares.

Taux inventorié : 10 %
Haut. dominante : 21 m
N/ha : 368
N/parcelle : 1860
G/ha : 17 M2
Circ. moyenne : 76 cm.
Circ. des 180 plus gros : 89 cm.
Vol/ha : 125 M3
Vol/ parcelle : 639 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 491.339 fr.
à l'ha. : 97.189 fr.

Parcelle VIII -

sur plan n° 8.

Prévisions.

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 8 ans -(rotation)-.

-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle VIII - non éclaircie-

Pin sylvestre.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à 1'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
45	10	0,162		1,354	2	0,0324		0,268
55	III	2,686		22,917	22	0,5324		4,532
65	535	18,10	21 m.	151,654	106	3,582	21 m.	29,998
75	717	32,30		287,15	142	6,39		56,8
85	242	14,074		125,69	48	2,784		24,864
95	171	10,814		110,179	34	2,454		21,794
105	50	4,458		40,44	10	0,882		8.-
115	10	106,-		9,747	2	0,21	1,928	
125	10	1,26		11,476	2	0,25	2,27	
Total :	1860	86,54		760,607	368	17,118		150,454

Parcelle VIII - (non éclaircie)-

Pin sylvestre.

Parcelle VIII - Pin Sylvestre 1939.

sur plan n° 8.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (5,0555 ha).

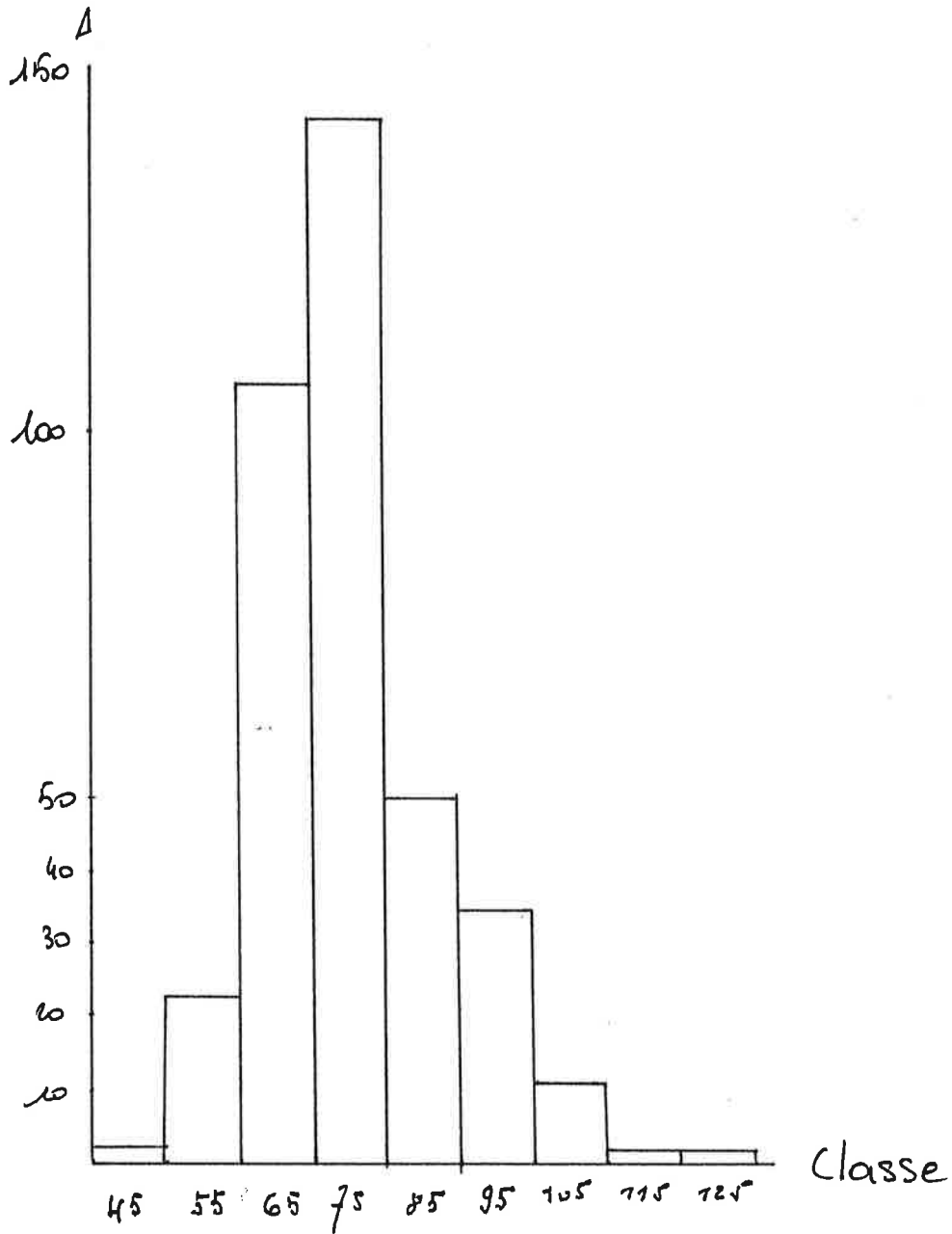
<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
45	0,268	500	134
55	4,532	500	2281
65	29,998	500	14999
75	56,8	600	34080
85	24,864	600	14876
95	21,794	900	19614
105	8.	900	7200
115	1,928	900	1735
125	2,27	1000	2270
<hr/>			
TOTAL	:	150,454	97189

Prix à l'ha . : 97.189 fr.
=====

Prix de la parcelle
5,0555 ha. 491.339 fr.
=====

Nombre de tiges
à l'ha.

Histogramme: P.8.



PARCELLE IX.- Pin sylvestre.

1950.

sur plan : n° 9.

Terrain.

Surface : 5,35 ha.
Exposition : Ouest - sud-est.
Pente : faible
Vents : protégée par parcelles XI-VII- (4)
Vidange : chemin en lisière Nord et Sud.
Végétation naturelle. : surelle, paille d'eau, germandrée,
sorbier des oiseleurs,
érable sycomore
sureau noir , houblon.
sol : sableux à horizon B humique , ou/et ferri-
que distinct.
très sec, à frais dans les fonds de pente.
peu fertile.

Age .-

37 ans.

Peuplement .

Futaie équienne de Pin sylvestre.
vient de passer en éclaircie -hiver 86/87
présence d'une trouée de chablis local, de ± 5 ares.

Inventaire : 6 placettes de 10 ares,

Taux inventorié : ± 10 %
Haut. dominante : 20 m.
N/ha : 611
N/parcelle : 3274
G/ha : 22,85 M2
Circ. moyenne : ± 68 cm.
Circ. des 100 plus gros : 79 cm.
Vol/ha : 195, M3
Vol./parcelle : 1045 M3

Valeur actuelle de la superficie,

parcelle : 592.694 fr.
à 1'ha : 110.784 fr.

Parcelle IX .

sur plan n° 9.

Prévisions.

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 4 ans, -(mi-rotation)-, au début, pour diminuer la surface terrière, sans provoquer de chablis.
-(éclaircie par le bas)-.
- Passage tous les 8 ans, ensuite, une fois le peuplement devenu plus clair.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle IX - non éclaircie-

Pin sylvestre.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N	G.m2	H.d	Vol.m3
45	II	0,181		1,391	2	0,034		0,26
55	883	21,362		178,375	165	3,993	20	33,33
65	II08	37,428	20 m.	318,945	207	6,996		59,616
75	899	40,446		348,734	168	7,56	m.	65,184
85	294	17,066		147,713	55	3,19		27,61
95	80	5,7887		50,557	15	1,082		9,45
<hr/>								
Total :	3274	122,247		1045,657	612	22,85		195,45
<hr/>								

Parcelle IX -(non éclaircie)-

Pin sylvestre.

Parcelle IX - Pin sylvestre 1950 -

sur plan : n° 9.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (5,35 ha)

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
45	0,26	500	130
55	33,33	500	16665
65	59,616	500	29808
75	65,184	600	39110
85	27,61	600	16566
95	9,45	900	8505
<hr/>			
TOTAL :	195,45		110784.

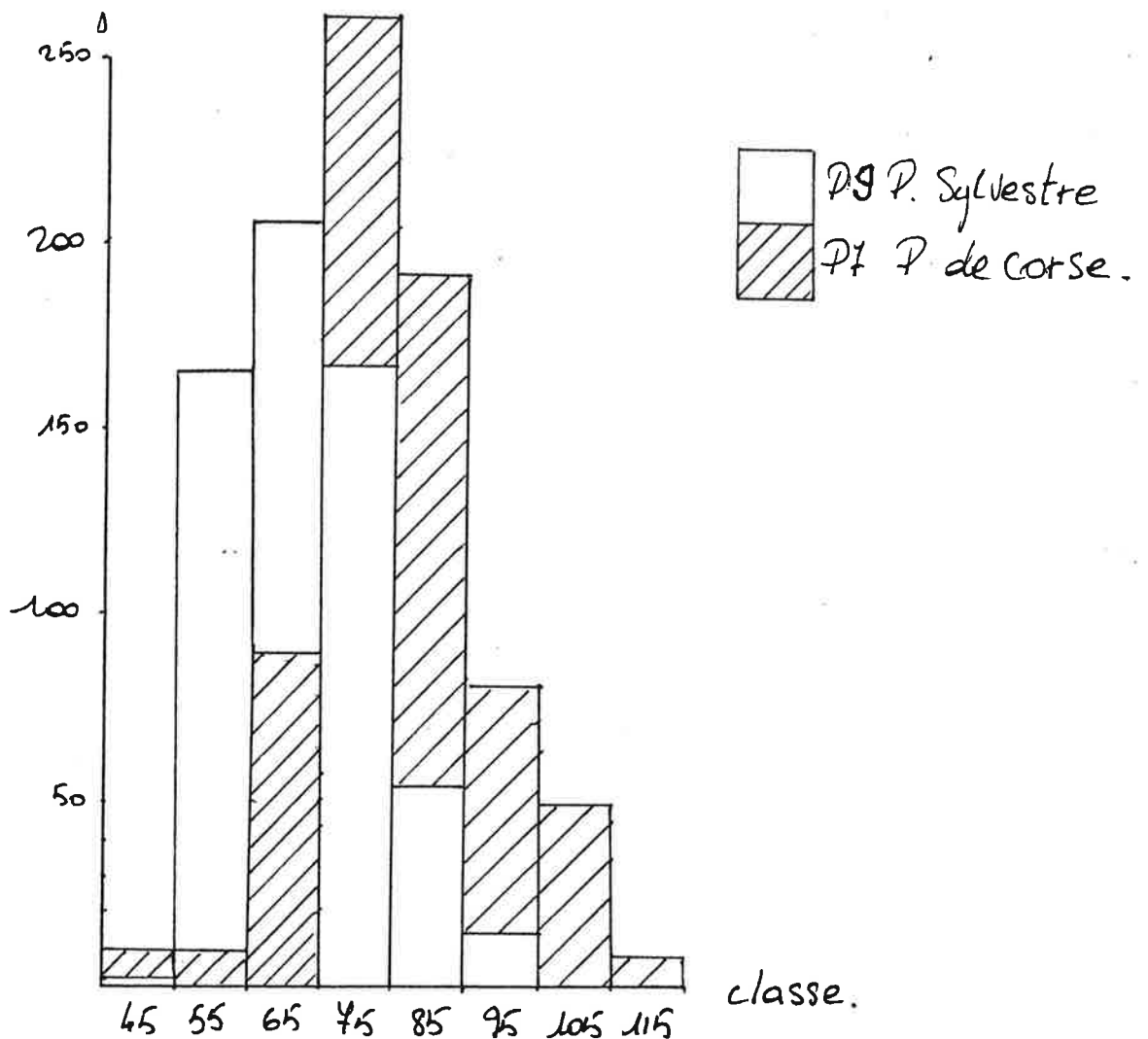
Prix à l'ha : 110.784 fr.
=====

Prix de la parcelle :
5,35 ha 592.694 fr.
=====

Histogramme P.9.

Nombre de tiges
à l'ha.

Comparaison avec P.7



PARCELLE X.-

Pin sylvestre

1938.

sur plan : n° 10.

Terrain.

Surface : 0,75 ha.
Exposition : Sud-ouest.
Pente : assez forte - + de 10 %
Vents : protection par parcelle VII à l'ouest.
Vidange : chemin tout le long de la lisière.
Végétation naturelle : fougère aigle, fougère male
ronce, poivre d'eau
bruyère commune, germandrée.
sol : sableux
sec à frais -(fond de pente).
relativement peu fertile.

Age.

49 ans.

Peuplement.

Futaie équienne de Pin sylvestre, assez tordus.
A noter : présence , avant éclaircie, de chablis de
neige.

Inventaire : 2 placettes de 5 a.

Taux inventorié : 13 %
Haut. dominante : 22 m.
N/ ha. : 400
N/parcelle : 300
G/ha : 19 M2.
Circ. moyenne : 77 cm.
Circ. des 100 plus gros : 83 cm.
Vol/ha. : 179 M3
Vol. parcelle : 131 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 82.752 fr.
à 1'ha. : 110.336 fr.

Parcelle X -

sur plan n° 10.

Prévisions.

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 8 ans -(rotation)-

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle X - non éclaircie-

Pin sylvestre.

Classe	<u>conténu</u>				<u>à 1' ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.M2	H.d	Vol.m3
55	15	0,365		3,225	20	0,484		4,3
65	67	2,2815		20,722	90	3,042		27,63
75	150	6,75	22 m.	61,95	200	9,-	22 m.	82,6
85	45	2,61		24,03	60	3,48		32,04
95	23	1,62		15,12	30	2,16		20,16
105	7	0,66		6,187	10	0,882		8,25
<hr/>								
Total :	300	14,286		131,235	400	19,048		174,28

Parcelle X -(non éclaircie)-

Pin sylvestre.

Parcelle X - Pin sylvestre 1938

sur le plan n° 10.

Tableau de la VALEUR de la Superficie . -(0,75 ha)-.

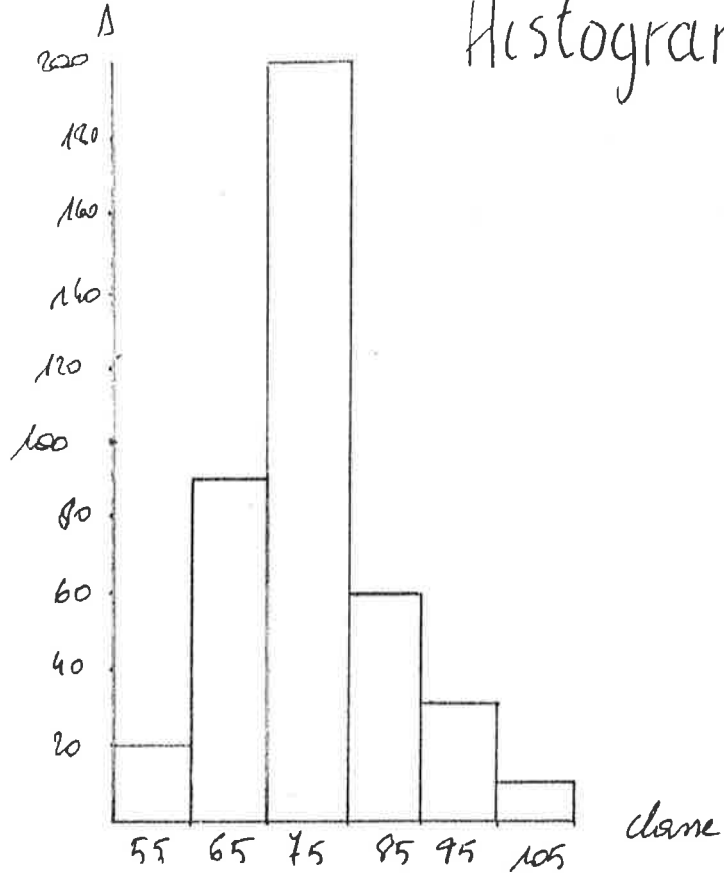
<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie.</u>
55	4,3	500	2150
65	27,63	500	13815
75	82,6	600	49578
85	32,04	600	19224
95	20,16	900	18144
105	8,25	900	7425
<hr/>			
TOTAL :	174,98		110,336

Prix à l'ha : 110.336 fr.
=====

Prix de la parcelle
0,75 ha 82.752 fr.
=====

Nombre de tiges
à l'ha.

Histogramme P10.



PARCELLE XI.- Pin sylvestre
1928.

sur plan : n° 11.

Terrain.

Surface : 6,80 ha.
Exposition : Ouest- Sud-ouest.
Pente : faible, sauf au sud de la parcelle
où elle atteint + 10 %
Vents : Ouest : protection par parcelles
X et XVI.
Vidange : chemin en lisière Nord et Sud.
Végétation naturelle : fougère aigle, fougère male,
ronce, paire d'eau, bruyère commune
germandrée.
sol : sableux
très sec à frais, en bas de pente.
peu fertile à moyennement fertile à fond de
pente.
acide.

Age.

59 ans.

Peuplement .

Futaie de Pin sylvestre, venant de passer en éclaircie ,
pendant l'hiver 86/87.
A noter, une ²⁰⁵ génération naturelle localisée.

Inventaire : 7 placettes de 10 ares.

Taux inventorié : $\frac{1}{2}$ 10 %
Haut. dominante : 24 m.
N/ha : 372
N/ parcelle : 2530
G/ha. : 25, M2
Circ. moyenne : $\frac{1}{2}$ 92 cm.
Circ. des ~~100~~ plus gros : 102 cm.
Vol/ha : 249 M3
Vol/ parcelle : 1697 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 1.337.294 frs.
à 1'ha : 196.660 frs.

Parcelle XI -

sur plan n° 11.

Prévisions.

- Suite des éclaircies.

- Passage tous les 8 ans, -(rotation)-,

Action plus énergique que dans les parcelles

I0. I2. I4.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle XI -non éclaircie-

Pin sylvestre.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
65	748	1,604		15,517	7	0,236		2,282
75	476	21,42		208,964	70	3,15		30,73
85	742	42,989	2	421,001	109	6,322	24	61,912
95	673	48,599	3	479,991	99	7,147	m.	70,587
I05	340	29,92		297,84	50	4,4		43,8
II5	210	22,297		222,604	31	3,279		32,736
I25	41	5,1		51,163	6	0,75		7,524
<hr/>								
Total :	2530	171,939		1697,087	372	25,284		249,571
<hr/>								

Parcelle XI -non éclaircie)-

Pin sylvestre.

Parcelle XI - Pin sylvestre I928 -

sur plan n° 11

Tableau de la VALEUR de la Superficie. -(6,80 ha)-

<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
65	2,282	500	1141
75	30,73	600	18438
85	61,912	600	37147
95	70,587	900	63528
I05	43,8	900	39362
II5	32,736	900	29520
I25	7,524	1000	7524

TOTAL : 249,571 196.660

Prix à l'ha : 196.660 fr.
=====

Prix de la parcelle : 1.337.294 fr.
6,60 ha. =====

PARCELLE XII - Pin sylvestre
1929.

sur plan n° 12.

Terrain

Surface : 7,6967 ha.
Exposition : Sud-ouest.
Pente : 0 à 8 %
Vents : ouest - protégé par parcelle VIII
Vidange : 3 chemins restreints reliés à un
autre chemin plus large, au
Nord et à l'Est de la parcelle.

Végétation naturelle : fougère aigle, ronce, sorbier des
bouleaux verruqueux. *32 arbres*

sol : sableux horizon B humique
et/ou ferrugineux distinct.
très sec.
peu fertile.

Age :

58 ans.

Peuplement :

Futaie équienne de Pin sylvestre, avec une allée de
Pin de Corse.
Il y a aussi quelques arbres de cette essence parsemés
dans la parcelle, mais peu nombreux.
Ils ont le même âge. -(58 ans)-.
Avant l'éclaircie de fin 86, il y avait présence de
chablis -(neige)- et certains arbres étaient
fort tordus.
Il en reste encore quelques-uns, dans cet état.

Inventaire : 7 placettes de 10 a =(après éclaircie)

Taux inventorié	:	+ 10 %
Haut. dominante	:	22 m.
N/ha.	:	277
N/parcelle	:	3.130
G/ha	:	19 m ²
Circ. moyenne	:	91 cm.
Circ. des 100 plus gros	:	100 cm.
Vol/ha	:	170 M ³
Vol/parcelle	:	1310 M ³

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 10.194.972 fr.
à 1'ha. : 132.459 fr.

Parcelle XII -

sur plan n° 12.

Prévisions.

- Suite des éclaircies.
- Passage tous les 8 ans -(rotation)-.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle XII - Pin sylvestre 1929.

sur plan n° 12

Tableau de la VALEUR de la Superficie -(7,6967 ha)

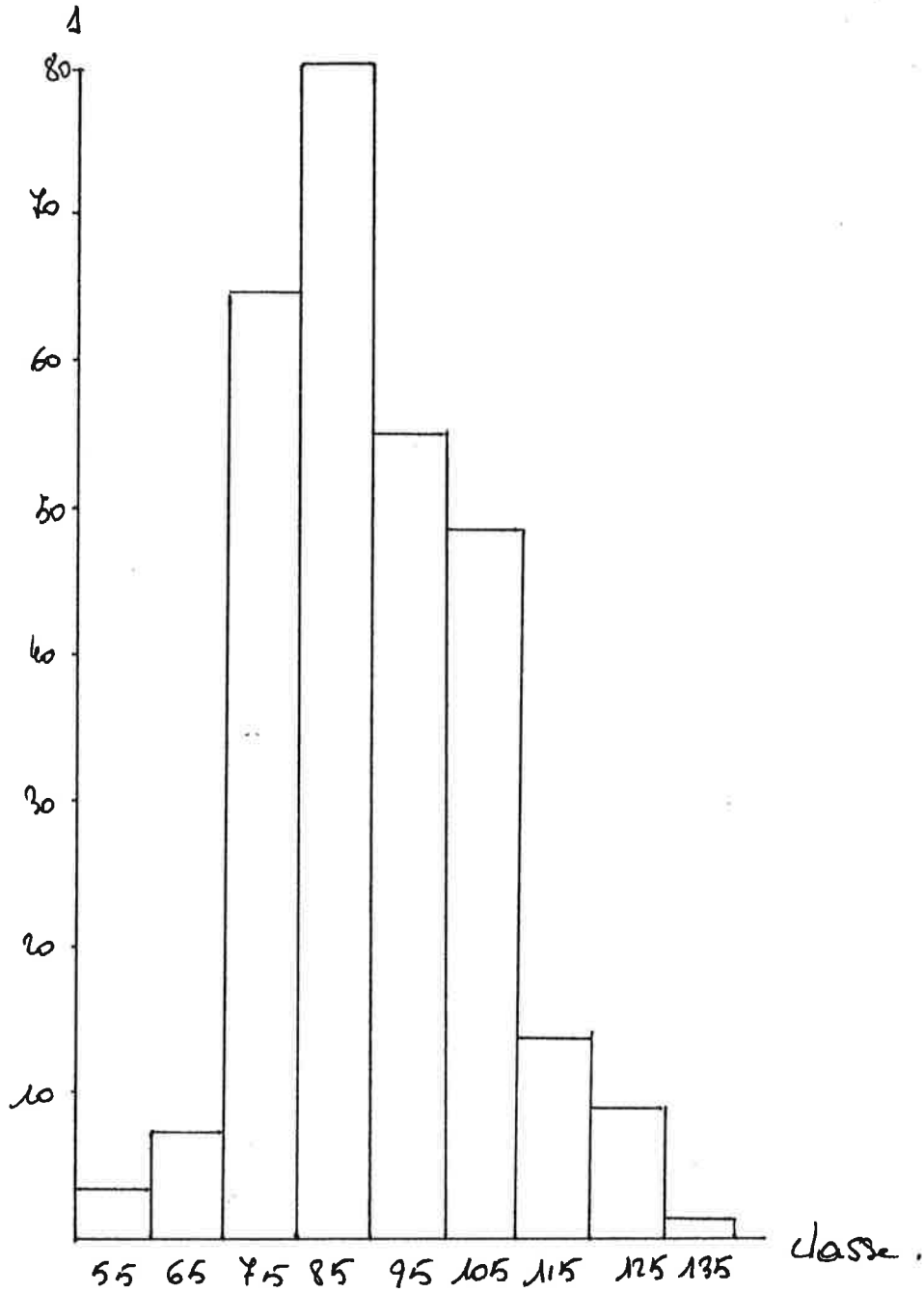
<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
55	0,645	500	322
65	2,149	500	1075
75	26,432	600	15859
85	42,72	600	25632
95	36,288	900	32659
I05	39,6	900	35640
II5	12,922	900	11629
I25	8,26	1000	8260
I35	1,383	1000	1383
<hr/>			
TOTAL :	170,399		132.459

Prix à l'ha : 132.459 fr.
=====

Prix de la parcelle : 10.194.972 fr.
7,6967 ha
=====

Histogramme P12

Nombre de tiges
à l'ha



Parcelle XII - non éclaircie .

Pin sylvestre.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
55	23	0,553		4,252	3	0,072		0,645
65	54	1,814		13,949	7	0,236		2,149
75	492	22,147		170,310	64	2,88		26,432
85	615	35,68	22	274,379	80	4,64	22	42,72
95	415	29,975	21	230,5	54	3,898	21	36,288
105	369	32,48		249,77	48	4,224		39,6
115	100	10,48		80,59	13	1,365		12,922
125	54	6,72		51,67	7	0,875		8,26
135	8	1,115		8,574	1	0,145		1,383
<hr/>								
Total :	2130	143,9		1083,994	277	18,235		170,399
<hr/>								

Parcelle XII - (non éclaircie)-.

Pin sylvestre.

PARCELLE XIII.- Pin sylvestre.

1928.

sur plan n° 13.

Terrain.

Surface : 2,6716 ha.
Exposition : Nord et ouest.
Pente : légère.
Vents : ouest - protection par parcelles
XXIII et XII.
Vidange : chemin transversal Nord-sud.
et lisière sud.
Végétation naturelle : fougère aigle, ronce.
sol : sableux à limono-sableux.
très sec, à drainage normal
moyennement fertile.

Age.

59 ans.

Peuplement.

Futaie équiennne de Pin sylvestre, passée en éclaircie
l'hiver 86/87
Cette parcelle, malgré quelques specimerns tordus semble
en meilleur état que l'ensemble du bois,
quant à la configuration des arbres.

Inventaire :

3 placettes de 10 ares.

Taux inventorié : + II %
Haut. dominante : 26 m.
N/ha : 296
N/parcelle : 790
G/ha : 21, M2
circ. moyenne : 95 cm.
Circ. des 100 plus gros : 106 cm.
Vol/ ha : 244 M3
Vol/ parcelle : 652 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 532.030 frs.
à 1'ha. : 199.143 frs.

Parcelle XIII .

sur plan n° 13 -.

Prévisions.

- Suite des éclaircies.

- Passage tous les 8 ans, -(rotation)-, avec une action plus prononcée que dans les parcelles I0 et I2

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle XIII -non éclaircie-

Pin sylvestre.

<u>contenu</u>				<u>à 1'ha.</u>				
<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
65	27	0,903		10,499	10	0,338		3,93
75	53	2,404		27,677	20	0,9		10,36
85	214	12,396	26 m.	141,060	80	4,64	26 m.	52,8
95	321	33,146		262,885	120	8,664	m.	98,4
105	147	12,93		146,350	55	4,84		54,78
115	29	5,653		63,584	20	2,116		23,8
<hr/>								
Total :	815	57,434		652,057	305	21,498		244,07

Parcelle XIII -(non éclaircie)-

Pin sylvestre.

Parcelle XIII - Pin sylvestre 1928.

sur plan n° 13

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (2,6716 ha).

<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
65	3,93	500	1965
75	10,36	600	6216
85	52,8	600	31680
95	98,4	900	88560
I05	54,78	900	49302
II5	23,8	900	21420

TOTAL : 244,07 199.143

Prix de 1'ha : 199.143 fr.
=====

Prix de la parcelle : 532.030 fr.
2,6716 ha
=====

PARCELLE XIV.- Pin sylvestre

1909

sur plan n° 14.

Terrain.

Surface : 0,55 ha.
 Exposition : sud-ouest
 Pente : sous forme de cuvette, aux bords très abrupts.
 Vents : ouest - protection par parcelles XV et XVII.
 Vidange : route pavée Villers-Mellery, en lisière S.E
 Végétation naturelle. : fougère aigle, molignée, ronce, bourdaine.
 Sol : sableux.
 sec.
 fertile. -(moyennement).

Age.

78 ans.

Peuplement.

Futaie équienne de Pins sylvestres.
 Certains arbres sont tordus, et de mauvaise conformation.

En lisière S.E, il existe un cordon d'épicéa et de Douglas de grosses dimensions.

épicéa - 110 à 170 cm

Douglas - 130 à 170 cm.

un specimen atteint 210 cm.

Inventaire.

pied par pied.

Taux inventorié : 100 %
 Haut. dominante : 24 m -(pin sylvestre).
 N/ha : pin : 220 - Epicea : 11
 Douglas : 13
 N/parcelle : pin : 126 - Epicea : 6
 Douglas : 7
 G/ha. : 28, M2 -Epicéa+Douglas = 4,682
 Circ. moyenne : pin sylvestre : 115 cm.
 Circ. des 100 plus gros : pin sylvestre : 122 cm.
 Vol/ ha : pin : 236,474 - épicéa : 27,007
 Douglas : 37,442
 Vol/parcelle : pin : 130,061 - épicéa : 14,854
 Douglas : 20,596

Valeur actuelle de la superficie.

(pins sylvestres, seuls)

parcelle. : 127.168 frs.
 à 1'ha : 231.215 frs.
 Epicea + Douglas
 Parcelle : 53.115 - ha/ 96.682

Valeur totale :

Parcelle : 180.343 frs
 à 1'ha : 327.896 frs.

Parcelle XIV -

sur plan n° 14.

Prévisions.

Aucune, la parcelle entrant en exploitation dans les
prochaines semaines.

-(en même temps que la XV).

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle N° XIV -non éclaircie-

Pin sylvestre.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
75	3	0,135		1,317	5	0,245		2,394
85	4	0,232		2,272	7	0,421		4,130
95	18	1,299	24	12,834	33	2,362	24	23,334
I05	39	2,992	11	29,784	62	5,44	11	54,152
II5	20	2,1		21,12	36	3,818		38,4
I25	18	2,25		22,572	33	4,09		41,04
I35	12	1,749		17,64	22	3,187		32,072
I45	6	1,008		10,23	11	1,832		18,6
I55	4	0,768		7,832	7	1,396		14,24
I65	2	0,434		4,46	4	0,789		8,109
<hr/>								
TOTAL :	126	12,96		130,061	220	23,57		236,474
<hr/>								

Parcelle XIV - (non éclaircie)-

Pin sylvestre.

Parcelle XIV - Pin sylvestre 1909

sur plan n° 14

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (0,55 ha) -

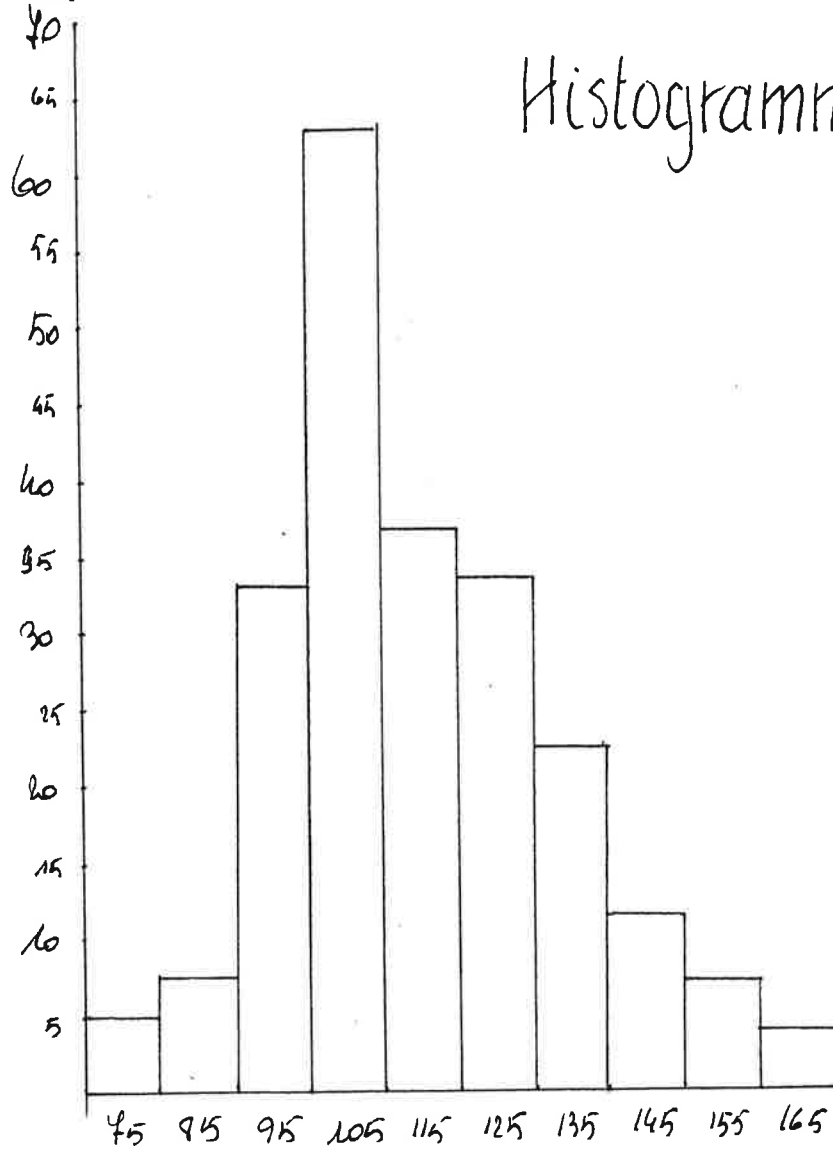
<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
75	2,394	600	1436
85	4,130	600	2478
95	23,334	900	21000
I05	54,152	900	48736
II5	38,4	900	34560
I25	41,04	1000	41040
I35	32,072	1000	32072
I45	18,6	1000	18600
I55	14,24	1400	19938
I65	8,109	1400	11355

TOTAL	: 236,474		231.215

Prix à l'ha : 231.215 fr.
=====

Prix de la parcelle : 127.168 fr.
0,55 ha
=====

Nombre de tiges
à l'ha



Histogramme P.14.

classe

Parcelle XV -

sur plan n° 15.

Prévisions.

Aucune, cette parcelle entrant en exploitation dans les
prochaines semaines, et même temps que la
parcelle 14.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle XV - non éclaircie -

Pin sylvestre.

Classe	<u>contenu</u>			<u>à 1'ha.</u>				
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
85	10	0,58		6,01	5	0,26		2,731
95	24	1,732		18,144	11	0,787		8,247
I05	77	6,776		71,456	35	3,008		32,48
II5	96	10,08	26	107,328	44	4,581	26	48,785
I25	119	14,875	26	158,032	54	6,761	26	71,832
I35	112	16,24	26	174,272	51	7,381	26	79,214
I45	86	14,448		155,144	39	6,567		70,52
I55	30	5,766		62,25	14	2,620		28,295
I65	5	1,225		11,81	2	0,556		5,368
I75	4	0,98		10,676	2	0,445		4,852
I85	2	0,546		5,992	1	0,248		2,723
I95	1	0,304		3,343	(1)	0,138		1,519
Total :	566	73,55		784,457	259	33,432		356,566

Parcelle XV -(non éclaircie)-

Pin sylvestre.

Parcelle XV - Pin sylvestre 1898 -

sur plan n° 15

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (2,20 ha).

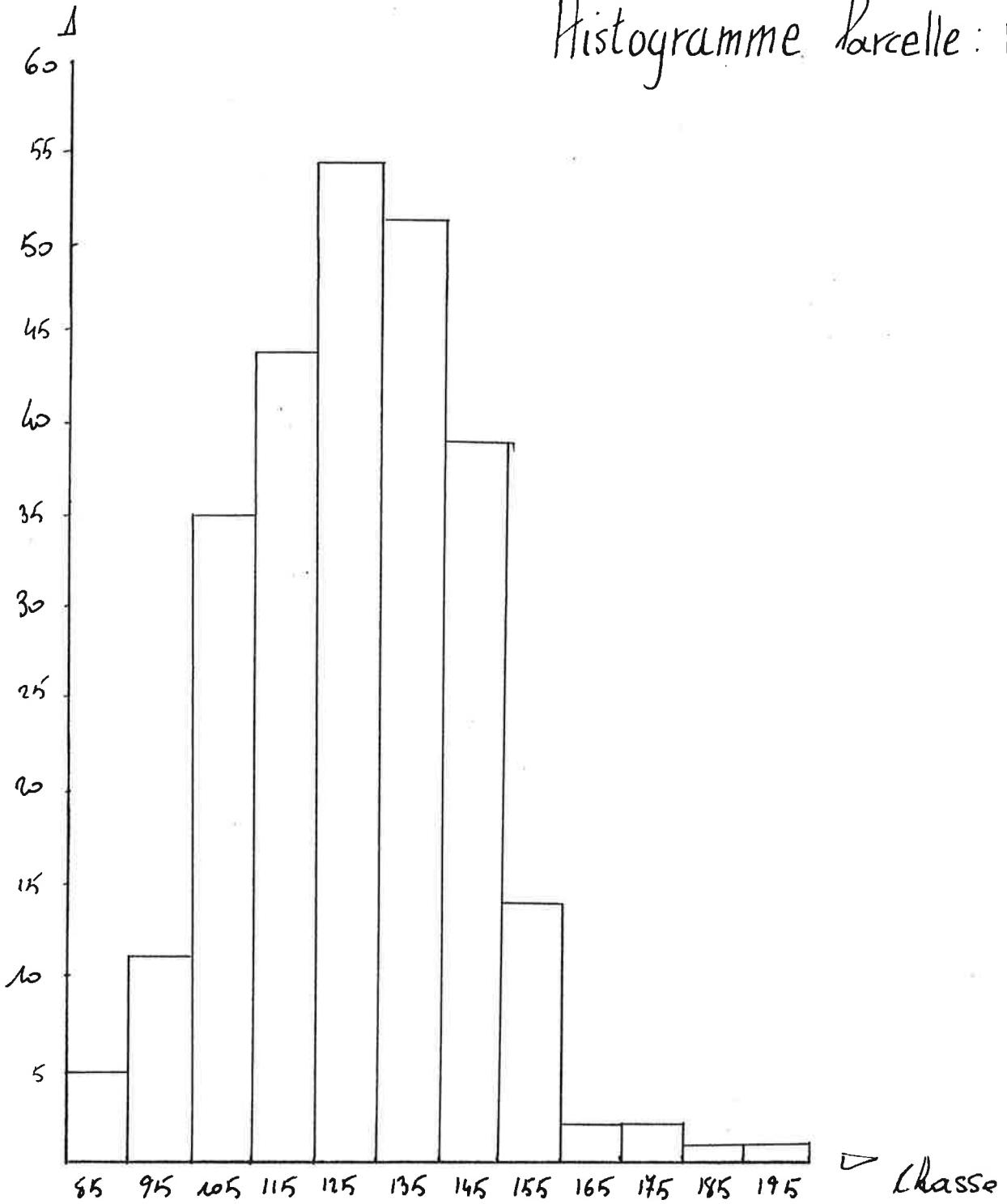
<u>Classe</u>	<u>Vol. bois forêt</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
85	2,731	600	1638
95	8,247	900	7422
I05	32,48	900	29022
II5	48,785	900	43906
I25	71,832	1000	71832
I35	79,214	1000	79214
I45	70,52	1000	70520
I55	28,295	1400	39613
I65	5,368	1400	7515
I75	4,852	1400	6792
I85	2,723	1400	3812
I95	1,519	1400	2126
<hr/>			
TOTAL :	356,566		363.412

Prix à l'ha : 363.412 fr.
=====

Prix de la parcelle : 799.506 fr.
2,20 ha
=====

Nombre

Histogramme Parcelle: 15



Terrain

Surface : 0,75 ha.
 Exposition : Sud-ouest - protégé par parcelle XXIV
 Pente : assez forte + de 10 %
 Vents : ouest , protégée.
 Vidange : chemin en lisière sud-ouest et nord.
 Végétation naturelle : fougère aigle, fougère male,
 ronce, paître d'eau, bruyère commune
 germandrée - -(ronce en grande quan-
 tité et myrtille sur les bords).
 sol : très fortement gleyifié, à horizon réduit sur
 matériaux sablo-limoneux.
 très frais
 plus fertile que ses voisins.

Age.

42 ans.

Peuplement.

Futaie équienne de Mélèze, venant de passer en éclaircie
 à l'hiver 86/87
 Très bonne conformation.

Inventaire : Pied par pied.

Taux inventorié : 100 %
 Haut. dominante : 28 m.
 N/ha : 116
 N/parcelle : 86
 G/ ha, : 9 M2
 Circ. moyenne : 97 cm.
 Vol/ha. : 96 M3
 Vol/parcelle : 72 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 70.675 fr.
 à l'ha. : 94.234 fr.

Parcelle XVI -

sur plan n° 16

Prévisions.

- Suite des éclaircies.

Toutefois, le peuplement fort clair ne demande pas
d'intervention immédiate.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle XVI -non éclaircie-

Mélèze.

<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>				
<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
65	2	0,676		0,814	3	0,901		1,085
75	23	1,035		12,696	31	1,38		16,928
85	19	1,102	28 m.	13,642	25	1,46	28 m.	18,187
95	21	1,5162		17,703	28	2,021		23,604
I05	11	0,9702		12,078	15	1,2936		16,104
II5	6	0,634		7,89	8	0,846		10,52
I25	5	0,625		7,74	7	0,833		10,32
<hr/>								
Total :	87	6,559		72,562	116	8,7456		96,75

Parcelle XVI -(non éclaircie)-

Mélèze.

Parcelle XVI - Mèlèze 1945 -

sur plan n° 16

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (0,75 ha)

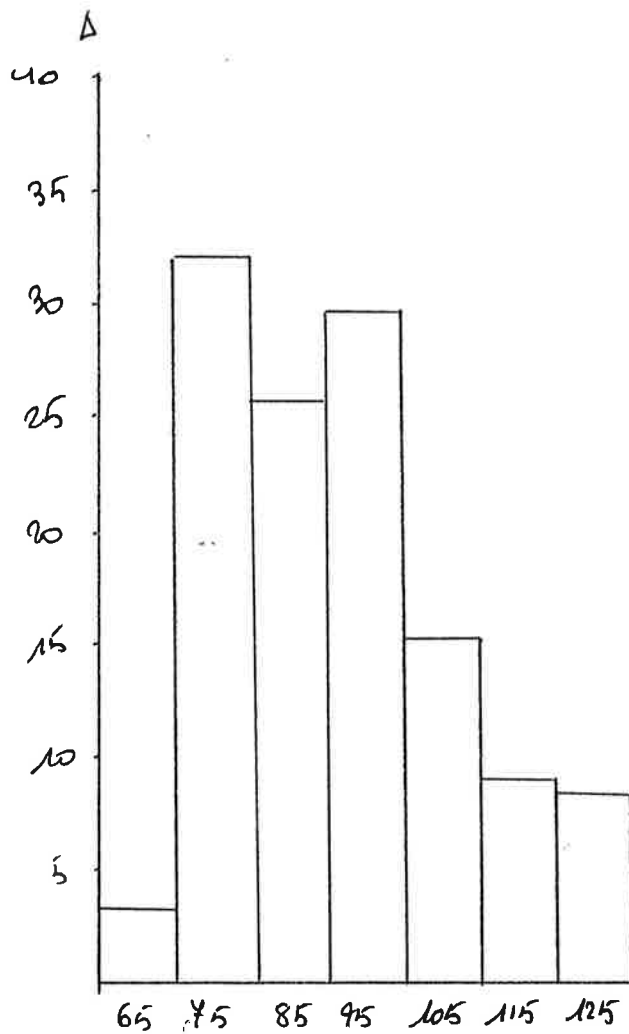
<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
65	1,085	400	434
75	16,928	800	13543
85	18,187	800	14549
95	23,604	1000	23604
105	16,104	1000	16104
115	10,52	1000	10520
125	10,32	1500	15480
<hr/>			
TOTAL :	96,75		94.234

Prix à 1'ha : 94.234 fr.
=====

Prix de la parcelle : 70.675 fr.
0,75 ha
=====

Histogramme : P.16.

Nombre de tiges
à l'ha



classe.

PARCELLE XVII . Mélèze.

1984.

sur plan n° 17.

plantation récente.

Terrain.

Surface : 0,20 ha.
Exposition : Sud.
Pente : très faible
Vents : Ouest protection par parcelles XII
XXI et XXVIII.
Vidange : route Villers-Mellery -pavée-
chemin en lisière ouest.
Végétation
naturelle : bouleau veruqueux, épiloche en épis.
fougère aigle et male
sureau noir
ortie dioïque - ronce
jonc diffus, lierre terrestre,
saule Marceau.
sol : sablo-limoneux à horizon textural tacheté B.
bon drainage.
assez fertile.

Age.

3 ans.

Peuplement.

Plantation de Mélèzes, avec perte de \pm 20 à 30 % , suite
à des déprédations causées par le gibier et la végéta-
tion naturelle envahissante. Certains arbres ont été brou-
tés et écorcés à 15 cm de haut
Plantation de 2m / 2 m.
Orientation des lignes de plantation : Est-Ouest.
Un dégagement a été effectué au printemps de la 2ème
année, mais n'a pas suffi.

Parcelle XVII -.

sur plan n° 17.

Prévisions.

- Dans l'immédiat : des dégagements, à cause des fougères aigles très envahissantes.
- Ensuite, élagage et nettoyage à 15 ans.
- Tère éclaircie à 20 ans.
 - (rotation de 6 ans), avec passage à mi-rotation, dans la jeunesse.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

nouvelles plantations.

sur plan n° 18

Terrain.

Superficie : 2,10 ha
Exposition : Sud.
Pente : très légère.
Vents : Ouest : protection parcelles
XIX et XXV.
Vidange : chemin en lisière Nord,
en lisière Sud et Est.
Végétation naturelle : fougère aigle, seneçon de Fush,
ronce (en bordure de chemin)
deschampsie, flexueux
moline, germandrée
orties dioïques

Sol : §

Age.

3 ans et 8 ans.

Peuplement.

Mélèze du Japon S² R² de 8 et 3 ans.

Plantation en 2 m / 2 m.

parsemée d'épicéa et de chênes rouges, en quantité négligeable.

ligne de plantation : N-E - S.O.

Un treillis d'un mètre de haut entoure cette parcelle ainsi que la XIX et la XXIX, contre les déprédations du gibier.

sol §

limono-sableux à horizon textural
drainage normal
fertilité moyenne.

Parcelle XVIII .

sur plan n° 18.

Prévisions.

- Pas de travaux immédiats.
- à 15 ans, élagage et nettoyage
- à 20 ans, première éclaircie.

rotation de 6 ans, avec passage à mi-rotation
dans la jeunesse.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle XIX -.

sur plan n° 19.

Prévisions.

- Rien dans l'immédiat.
- Elagage et nettoyage à 15 ans.
- à 20 ans, première éclaircie.

rotation de 6 ans, avec passage à mi-rotation
dans la jeunesse.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

PARCELLE XX.-

Peuplier
Douglas
1955-60.ou 6I

Terrain. sur plan : n° I

Surface : † 0,50 ha.
Exposition : est et sud.
Pente : faible
Vents : partie sud exposée -(cultures).
Vidange : chemin de terre en lisière nord.
Végétation naturelle : sureau noir, ortie dioïque,
poivre d'eau, fougère femelle.
Sol : limoneux à sablo-limoneux.
drainage plutôt pauvre.
assez fertile.

Age.

Peupliers : 32 ans
Douglas : 26/27 ans. date plantation
imprécise.

Peuplement.

Futaie de Peupliers-(sérotina) - plantés en 7m /7m.
avec sous-étage de Douglas en 2m /2m.

Les plus gros arbres mesurent en circ. de 60 à 100 cm.
Hauteur dominante : Peuplier 22 m (moyenne).
Douglas 17 m.

Rem. Les peupliers poussent très mal dans ce contexte
certains sont morts, et beaucoup végètent.

Inventaire

----- pied. par pied. (pour les peupliers)

Taux inventorié	:	100 %
Haut. dominante	:	23,50 en bordure 19 en peuplement (peuplier)
N/ha	:	108
N/parcelle	:	55
G/ha	:	9 M2
Circ. moyenne	:	104 cm.
Vol./ha	:	89 M3
Vol/parcelle	:	44 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 26.333 fr.
à 1'ha. : 52.667 fr.

Parcelle XX .

sur plan n° I.

Prévisions.

- Le plus rapidement possible, élagage et nettoyage des Douglas.
- Immédiatement après, Exploitation des Peupliers et première éclaircie des Douglas, en accordant une attention toute particulière à l'élimination des "loups".
- Ensuite, passage en éclaircies, à mi-rotation, tous les 3 ans, et rotation complète après un certain âge.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle XX - non éclaircie -

Peuplier.

Classe	<u>conténu</u>			<u>à 1'ha.</u>				
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
45	3	0,0486		0,348	6	0,097		0,706
55	5	0,121		0,97	10	0,242		1,94
65	4	0,135		1,148	8	0,27		2,296
75	5	0,225		1,985	10	0,45		3,97
85	II	0,638	22 m.	5,742	22	1,276	22 m.	II,484
95	6	0,433		3,99	12	0,866		7,98
I05	5	0,44		4,125	10	0,88		8,25
II5	5	0,529		5,015	10	1,058		10,03
I25	2	0,25		2,4	4	0,5		4,8
I35	1	0,145		1,416	2	0,29		2,832
I45	2	0,336		3,304	4	0,672		6,608
I55	1	0,192		1,906	2	0,384		3,812
I65	2	0,435		4,37	4	0,87		8,74
I75	2	0,49		4,968	4	0,98		9,936
I85	1	0,2738		2,804	2	0,546		5,608
Total ;	55	4,693		44,491	108	9,386		88,982

(calcul s/ table des Frênes.)

Parcelle XX - non éclaircie

Peuplier.

Parcelle XX - Peupliers - Douglas -
1955-60 ou 61.

sur plan n° I

Tableau de la VALEUR de la Superficie - PEUPLIERS -

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
45	0,706	400	282
55	1,94	400	776
65	2,296	400	918
75	3,97	400	1588
85	11,484	400	4593
95	7,98	400	3192
I05	8,25	400	3300
II5	10,03	500	5015
I25	4,8	700	3360
I35	2,832	700	1982
I45	6,608	700	4625
I55	3,812	800	3049
I65	8,74	800	6992
I75	9,936	800	7948
I85	5,608	900	5047

TOTAL : 88,982 52.667

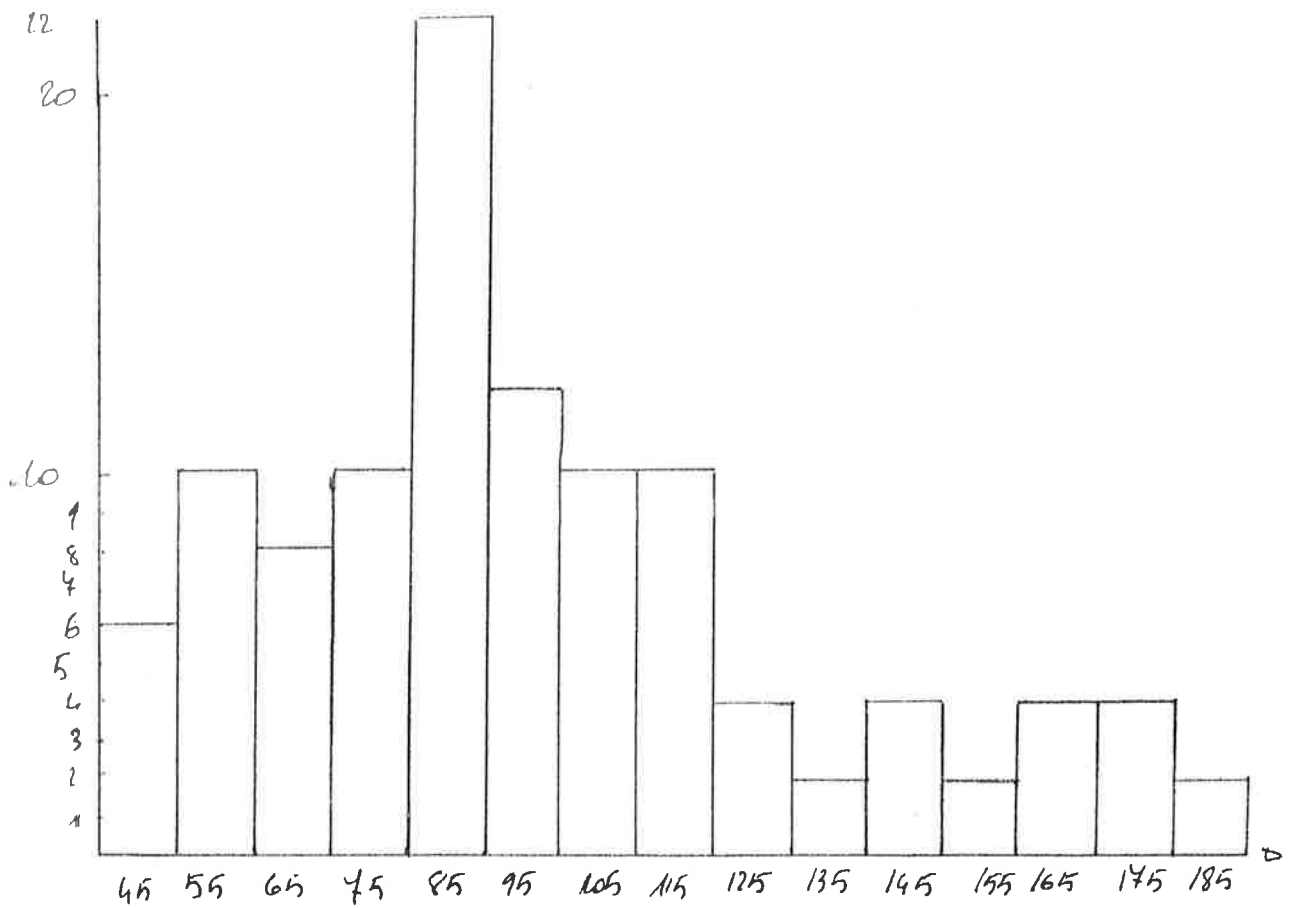
Prix à l'ha : 52.667 fr.
=====

Prix de la parcelle : 26.333 fr.
0,50 ha
=====

Histogramme P I-XX-

Nombre de tiges
à l'ha.

A



PARCELLE XXI.-

Essences
mélangées,
âge multiple.

destinée au statu-quo - .
Témoin écologique et esthétique.

Terrain.

Surface : 0,4335 ha.
Exposition : Sud-ouest.
Pente : faible
Vents : ouest - protégée par abbaye (ruines)
Vidange : route empierrée le long de la
lisière sud : (Villers-Mellery).
Végétation naturelle : ortie dioïque, lierre terrestre,
seneçon de Fusch- fougère aigle,
liseron, sureau noir, bouleau verru-
queux, saule Marsault, jonc difius,
sorbier des oiseleurs, deschampsie
flexieux, coudrier, poivre d'eau,
germandrée, surelle, fougère mâle,
épilobe en épis, ronce.
Sol : modérément à fortement gleyifié sur limon-
sableux.
frais à humide
assez fertile.

Age.

multiple

Peuplement .

Essences mélangées, comprenant : Erable sycomore, chêne
pédonculé, chêne rouge, épicéa commun, pin
sylvestre.
La parcelle présente quelques chablis -(épicéa), et les
érables sont atteints du Rhytisma acerinum.
La parcelle doit conserver son caractère "sauvage" pour
la beauté du site. Jusqu'à présent, seuls quel-
ques dégagements ont été effectués.
Il est évident qu'un petit aménagement esthétique est à
faire.

Inventaire :

Pied par pied.

Taux inventorié : 100 %
N/ha : épicéa : 65 -- chêne pédon : 52 -- frênes 130
pin sylvestre : 14- chêne rouge : 9
érable sycomore : 11 - peuplier : 14
N/ parcelle : epicea : 28 - chêne pédonc. 23 - frênes 13
pin sylvestre : 6 - chêne rouge : 4
érable sycomore : 5 - peuplier : 6
G/ha : 32. M2
vol/ ha : 364 M3
vol/ parcelle : 158. M3

Valeur actuelle de la superficie. -

nulle du point de vue commercial puisque par
destination elle est considérée comme
" parcelle-témoin "
Valeur écologique et esthétique remarquable.

Parcelle XXI -

sur plan n° II.

Prévisions.

Cette parcelle devrait rester "sauvage"
afin de conserver la beauté du site des Ruines de
Villers-la-Ville.

mais, je crois qu'un petit aménagement ne serait pas inutile, même dans cette perspective de sauvegarde esthétique.

Je couperais les Epicéas de grande dimensions, dont certains sont déjà en chablis.

Je planterais certaines essences spécifiques : telles

le chêne rouge,
le châtaignier
le marronnier
le mélèze

en veillant à une protection adéquate contre la végétation envahissante, et le gibier.

Il est évident que ces travaux ne sont pas urgents.

Je crois, néanmoins qu'ils peuvent embellir le site tout en renforçant la valeur de la parcelle.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Parcelle XXI - essences diverses.
Epicea.

Classe	contenu				à l'ha.			
	N.	G.m2	H.d	Vol. m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
85	2	0,116		1,318	5	0,267		3,040
95	3	0,216		2,574	7	0,499		5,9377
I05	1	0,088		1,085	2	0,202		2,502
II5	5	1,155		6,69	12	2,669		15,432
I25	2	0,25		3,234	5	0,576		7,460
I35	2	0,29		3,844	5	0,668		8,867
I45	1	0,168		2,254	2	0,387		5,199
I55	6	1,153		15,666	14	2,660		36,138
I65	4	0,868		11,976	9	2,002		27,626
I75	-	-		-	-	-		-
I95	-	-		-	-	-		-
205	1	0,336		4,781	2	0,775		11,028
2I5	1	0,369		5,290	2	0,851		11,554
<hr/>								
Total :	28	5,009		58,712	65	11,556		134,783

Parcelle XXI - essences diverses.
Epicea.

Chêne pédonculé.

<u>Classe</u>	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
45	I	0,0162		0,110	2	0,0373		0,253
55	5	0,121		0,95	12	0,279		2,1914
65	2	0,067		0,584	5	0,155		1,347
75	2	0,09	non mesurée.	0,828	5	0,207	non mesurée.	1,910
85	4	0,235		2,228	9	0,542		5,139
95	I	0,072		0,721	2	0,166		1,663
105	3	0,264		2,715	7	0,608		6,262
115	I	0,105		1,109	2	0,242		2,558
125	I	0,125		1,333	2	0,288		3,074
155	I	0,192		2,123	2	0,442		4,897
205	I	0,336		3,821	2	0,775		8,814
225	I	0,405		4,627	2	0,934		10,673
<hr/>								
Total :	23	2,028		21,149	52	4,678		48,786
<hr/>								

Chêne pédonculé.

22

Parcelle XXI - essences diverses - 3

Frênes.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol. m3	N.	G.m2	H.d	Vol. m3
55	2	0,0484		0,438	5	0,111		1,010
65	1	0,033		0,323	2	0,077		0,745
75	2	0,09	non mesurée.	0,892	5	0,207	non mesurée.	2,057
85	2	0,116		1,176	5	0,267		2,712
95	1	0,072		0,749	2	0,166		1,727
125	1	0,125		1,357	2	0,288		3,130
165	2	0,434		4,948	5	1,001		11,414
195	1	0,304		3,561	2	0,701	8,214	
225	1	0,405		4,875	2	0,934	11,245	
<hr/>								
Total :	13	1,628		18,757	30	3,757		42,257

Parcelle XXI - essences diverses - 3

Frênes.

Parcelle XXI - essences diverses 4

Fin sylvestre.

<u>Classe</u>	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
I05	2	0,176		1,746	5	0,905		4,028
- I35	I	0,145	non	1,506	3	0,336	non	3,474
I45	I	0,168	mesurée.	1,756	2	0,387		4,050
- I85	I	473		2,945	2	0,631		6,793
I95	I	0,696		3,284	2	1,605		7,575
<hr/>								
Total :	6	1,455		11,237	14	3,36		25,922

Parcelle XXI - essences diverses 4

Pin sylvestre.

Parcelle XXI - essences diverses - 5.

Chêne rouge.

Classe	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
I35	I	0,145		1,466	3	0,334		3,381
205	I	0,336	non mesurée.	3,473	2	0,775	non mesurée.	8,011
235	I	0,441		4,562	2	1,017		10,523
255	I	0,561		5,358	2	1,294		12,359
<hr/>								
Total :	4	1,483		14,859	9	3,420		34,276
<hr/>								

Parcelle XXI - essences diverses 5 .

Chêne rouge.

Parcelle XXI - essences diverses . 6

Erable sycomore.

<u>Classe</u>	<u>contenu</u>				<u>à l'ha.</u>			
	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
95	I	0,722		0,604	3	1,665		1,393
- I35	I	0,145	non mesurée.	1,287	2	0,334	non mesurée.	2,968
I45	I	0,168		1,503	2	0,387		3,467
I55	I	0,192		1,738	2	0,442		4,009
- I95	I	0,304		2,883	2	0,401		6,650
<hr/>								
Total :	5	1,531		8,015	II	3,531		18,489
<hr/>								

Parcelle XXI - essences diverses 6.

Erable sycomore.

Parcelle XXI - essences diverses. 7.

Peuplier.

<u>Classe</u>	<u>contenu</u>				<u>à 1'ha.</u>			
	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>H.d</u>	<u>Vol.m3</u>
85	2	0,116	non mesurée.	1,176	5	0,267	non mesurée.	2,712
95	I	0,072		0,741	3	0,166		1,727
125	I	0,125		1,357	2	0,288		3,130
145	I	0,168		1,869	2	0,387		4,311
205	I	0,336		3,973	2	0,775		9,164
<hr/>								
Total :	6	0,817		9,124	14	1,885		21,047

Parcelle XXI - essences diverses - 7

Peuplier.

PARCELLE XXII - essences diverses
----- très mélangées
et
----- d'âge multiple.-----

sur plan n,° III

Terrain.

Surface : I ha.
Exposition : Nord,
Pente : faible
Vents : lisière Est : exposée -(cultures)-
Vidange : route empierrée à l'Ouest.
(passant par la Chapelle des
Affligés).
Végétation : régénération de chêne rouge d'
naturelle : Amérique.
ortie dioïque, poivre d'eau,
germandrée, jonc diffus, ronce,
deschampsie, fougère aigle et femelle
camomille, bouleau pubescent.
jacinthe des bois.
Sol : modérément gleyifié sur limon sableux
frais à humide, et souvent gorgé d'eau au
N-O de la parcelle.
fertile.

Age.

de 50 ans à plus d'un siècle et demi.
moins en sous-étage.

Peuplement.

Futaie mélangée d'âge multiple comprenant :
- dans les gros bois : Hêtre, - Chênes indigènes, -
chênes rouges, et Châtaigniers
- dans les plus petites dimensions : Hêtre - Mélèze
du Japon, - Epicéa commun .

Les Hêtres, Mélèzes et Epicéas -(petites dimensions)-
ont - 25 ans.
Leurs circonférences varient entre 40 et 90 cm.
Ils sont passés en éclaircie l'hiver 86/87

Inventaire .

Pied par pied , pour les grosses dimensions

Taux inventorié : 100 %
N/ha : 53
N/parcelle : 53
G/ha : 20 M2
Circ. moyenne : 217 cm.
Volume bois fort / ha : 195 M3
: parcelle : 195 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 1.430.119 fr.
à l'ha. : 1.430.119 fr.

Parcelle XXII .

sur plan n° III.

Prévisions.

- Procéder rapidement à une première éclaircie dans les
bouquets d'Épicéas
de Hêtres
de Mélèzes.

- Ensuite , prélèvement des Hêtres
Chênes
de grosses dimensions -(+ de 200 cm de
circonférence.)

- Plantation de Peupliers hybrides dans les tracés d'ex-
ploitation.
(Nécessité de planter des essences à courtes
révolutions, pour l'aménagement futur).

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelle XXII

Hêtre
chêne indigène
chêne rouge
châtaignier.

superficie I ha.

Hêtre.

	<u>Classe</u>	<u>N.;</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol. m3</u>
	I25	I	0,125	I,484
	I35	I	0,145	I,761
=	I85	2	0,546	7,012
-	205	2	0,672	8,746
-	235	2	0,883	II,710
	245	I	0,480	6,398
-	265	I	0,560	7,557
-	295	I	0,696	9,479
	305	2	I,488	20,2
-	345	I	0,95	I3,-
	<hr/>			
contenu et à l'ha.	Total :	I4	6,55	87,347
	<hr/>			

Parcelle XXII

Hêtre.

Parcelle XXII = Hêtre
 chêne indigène
 chêne rouge
châtaignier.

superficie I ha.

Chêne indigène.

	<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
	II5	I	0,105	1,109
-	I45	2	0,324	3,682
	I55	2	0,384	4,246
	I65	4	0,98	9,7
-	I85	I	0,273	3,086
	I95	3	0,912	10,332
	205	6	2,016	22,926
-	225	3	1,215	13,888
	235	3	1,323	15,171
	245	I	0,48	5,504
-	295	I	0,696	7,663
<hr/>				
contenu et à l'ha.	Total :	27	8,709	97,107
<hr/>				

Parcelle XXII - Chêne indigène.

contenance I ha.Chêne Rouge d'Amérique.

	<u>Classe.</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
	I75	2	0,49	5,038
	- 205	2	0,672	6,944
	215	4	1,479	15,284
	- 245	I	0,48	4,953
	255	2	1,04	10,712
	- 295	I	0,696	5,049
	305	I	0,744	5,455

contenu et à l'ha.	Total :	13	5,601	53,435

Châtaignier.

contenu et à l'ha.	215	I	0,369	4,215.

Parcelle XXII - Chêne rouge.

sur plan n° III.

Tableau de la VALEUR de la Superficie -(I ha)-

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>Vol.bois fort Vc 22 cm</u>	<u>Vol.marchand Vc 50 %</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>	<u>Vol.houpier Vc22 cm + -pointe</u>	<u>Prix global houpier à 800 fr/m3</u>
I75	2	5,038	4,655	4000	18620	2,051	
205	2	6,944	6,402	7000	44814	3,28	
215	4	15,284	14,091	7000	98637	7,529	
245	I	4,953	4,556	7000	31892	2,735	
255	2	10,712	9,855	8000	78840	6,117	
295	I	5,049	4,640	8000	37120	4,55	
305	I	5,455	5,011	9000	45099	4,9	
TOTAL	13	53,435	49,210		355.022	31,162	24.930

Valeur de la Parcelle : calculée sur base de la mercuriale du Chêne indigène,
avec réduction de 10 %

Prix du fût : 355.022
prix houpier : 24.930

réduction 10 % - 37.995

341.957 fr.
=====

PARCELLE XXIII.- Hêtre

Chêne indigène
Chêne rouge
Mélèze.
ages multiples.

Terrain.

sur plan n° IV.

Surface : initiale : 6,60 ha.
actuellement, une emprise de 1 ha
a été faite pour agrandir la par-
celle XXVII, ce qui la ramène à
5,60 ha.

Exposition : Nord-ouest et Nord-est.
Pente : faible
Vents : ouest - exposition à ligne de
chemin de fer.

Vidange : chemin communal vers le moulin de
Chevelipont, au nord
chemin de terre en lisière sud.

Végétation naturelle : fougère mâle , ortie dioïque
ronce, jacinthe des bois

Sol : sol brun lessivé avec horizon B textural
sablo-limoneux
un peu sec
fertile.

Age ;

très varié, allant jusqu'à plus de 150 ans pour
les gros arbres, alors que le sous-étage
s'étale entre 30 et 50 ans.

Peuplement.

Futaie mélangée d'âge multiple, comprenant de très gros
arbres : hêtre, chêne rouge, chêne indigène
mélèze
lesquels se retrouvent , en plus
petite dimension avec en plus du Meurisier.
Les plantation sont faites en écartement de 1,5 m à 2m.

Inventaire

; pied par pied pour les arbres de + de 50 cm.

Taux inventorié : 100 %
N/ha : 102
N/parcelle : 566
G/ha : 9
Circ. moyenne : Hêtre : 164 cm chêne rouge : 188 cm
chêne ind. 94 cm - mélèze : 69 cm
Circ. des 10 plus gros : 270 et +
Vol/ha : III M3
Vol/parcelle (bois fort) : 621 M3

Valeur actuelle de la superficie ;

Parcelle : 2.578.106 fr.
à 1'ha. : 460.553 fr.

Parcelle XXIII.

sur plan n° IV.

Prévisions .

- en 1987-88 :- Elagage et nettoyage des bouquets de jeunes arbres : Epicéas
Mélèzes,
Douglas.
- Exploitation de 1,57 ha, en 3 coupes de ± 50 ares , en choisissant des emplacements où se trouvent des arbres de grosses dimensions afin de réaliser une trouée importante.
- Plantation de chênes rouges d'Amérique, dans ces trois groupes,
-(avec protection individuelle contre le gibier).
- 1988-89 : Première éclaircie dans les bouquets de jeunes arbres : Epicéas, Mélèzes, Douglas, hêtres, chênes, meurisiers).
Dégagement des chênes rouges, + regarnissage.
- 1989-90 : Dégagement des chênes rouges.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Hêtre
 chêne rge
 chêne ind.
 Mélèze.

Parcelle XXIII - Hêtre
 Chêne ind.
 Chêne rge
 Mélèze.

Hêtre.

Parcelle XXIII.-

Classe	N.	G.m2	Vol.m3
55	I2	0,290	2,508
65	I8	0,608	5,76
75	I2	0,54	5,46
85	II	0,638	6,743
95	5	0,36I	3,975
I05	2	0,176	2,-
I25	2	0,25	2,968
I35	2	0,29	3,522
I45	I	0,168	2,062
I65	I	0,2I7	2,736
I75	3	0,735	9,327
I85	I	0,273	3,506
I95	2	0,608	7,854
205	I	0,336	4,373
2I5	3	I,107	I4,529
225	3	I,2I5	I6,04
235	I	0,44I	5,855
245	5	2,4	3I,99
255	5	2,6	34,825
265	4	2,24	30,228
275	I	0,605	8,173
285	4	2,596	35,256
295	3	2,088	28,437
305	2	I,488	20,25
325	2	I,69	22,6
345	I	0,952	I3,594

Total : II7 25,357 324,57I

conversion à l'ha 2I 4,528 49,177

Parcelle XXIII - Hêtre.

Parcelle XXIII.- Hêtre
 ----- Chêne indigène
 Chêne rouge
 Mélèze.

Hêtre
 chêne rouge
 chêne indigène
 Mélèze.

Chêne indigène:

Parcelle XXIII.-

<u>Classe.</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
55	93	2,250	17,67
65	82	2,771	23,944
75	48	2,16	19,872
85	25	1,45	13,925
95	13	0,938	9,373
I05	9	0,792	8,145
II5	3	0,315	2,801
I25	1	0,125	1,333
I35	1	0,145	1,577
I45	6	1,008	11,046
I55	3	0,576	6,369
I65	5	1,089	12,125
I75	5	1,225	13,73
I85	1	0,273	3,086
I95	6	1,825	20,664
205	2	0,672	7,642
215	5	1,845	21,075
225	3	1,215	13,881
235	2	0,882	10,114
245	1	0,48	5,504
255	1	0,52	5,968
265	2	0,561	12,898
- 285	1	0,649	7,463
- 335	1	0,897	9,344
<hr/>			
Total :	319	22,824	259,549
<hr/>			
<u>conversion à 1'ha.</u>	57	4,075	39,325
<hr/>			

Parcelle XXIII - Chêne indigène

Parcelle XXIII -

Hêtre
chêne indigène
chêne rouge
Mélèze.

Chêne rouge.

<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
I45	I	0,168	1,705
I55	2	0,384	3,92
I65	I	0,217	2,331
- I85	I	0,273	2,822
- 205	I	0,336	3,473
215	I	0,369	3,821
- 255	I	0,52	5,358
<hr/>			
Total :	8	2,267	23,430
<hr/>			
<u>conversion à l'ha.</u>	I	0,404	4,183
<hr/>			

Parcelle XXIII - chêne rouge.

Parcelle XXIII.-

Hêtre
chêne indigène
chêne rouge
Mélèze.

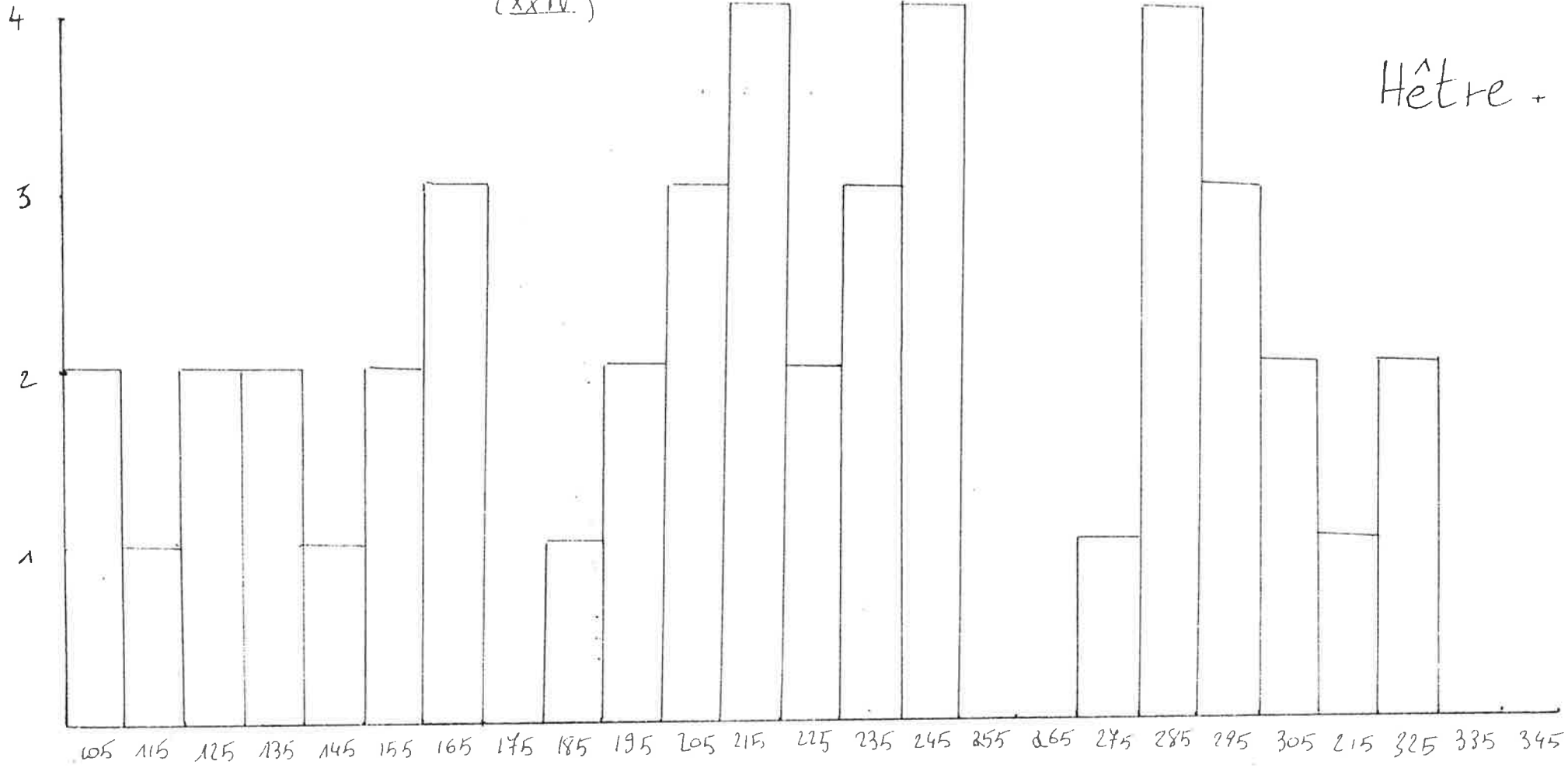
Mélèze.

<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
55	39	0,943	8,736
65	46	1,554	15,686
75	25	1,125	12,025
85	9	0,529	5,796
-			
125	1	0,125	1,528
-			
155	2	0,384	4,862
Total :	122	4,662	48,633
<u>conversion à 1'ha.</u>	22	0,832	8,684

Parcelle XXIII - Mélèze.

Nombre
Δ

Histogramme Parcelle: V (XXIV.)

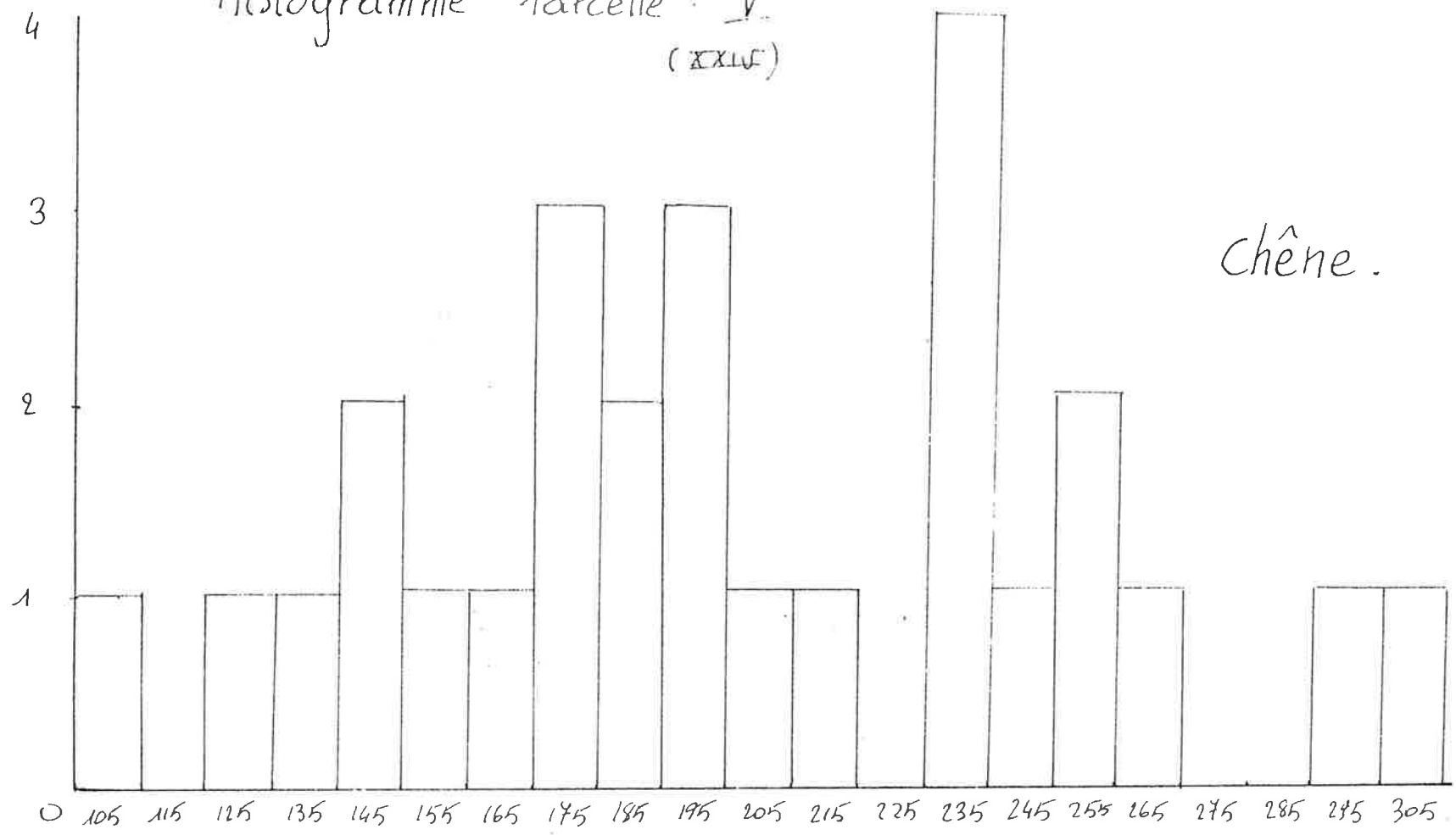


Hêtre +

Classe

Nombre Δ

Histogramme Parcelle : V (XXIV)

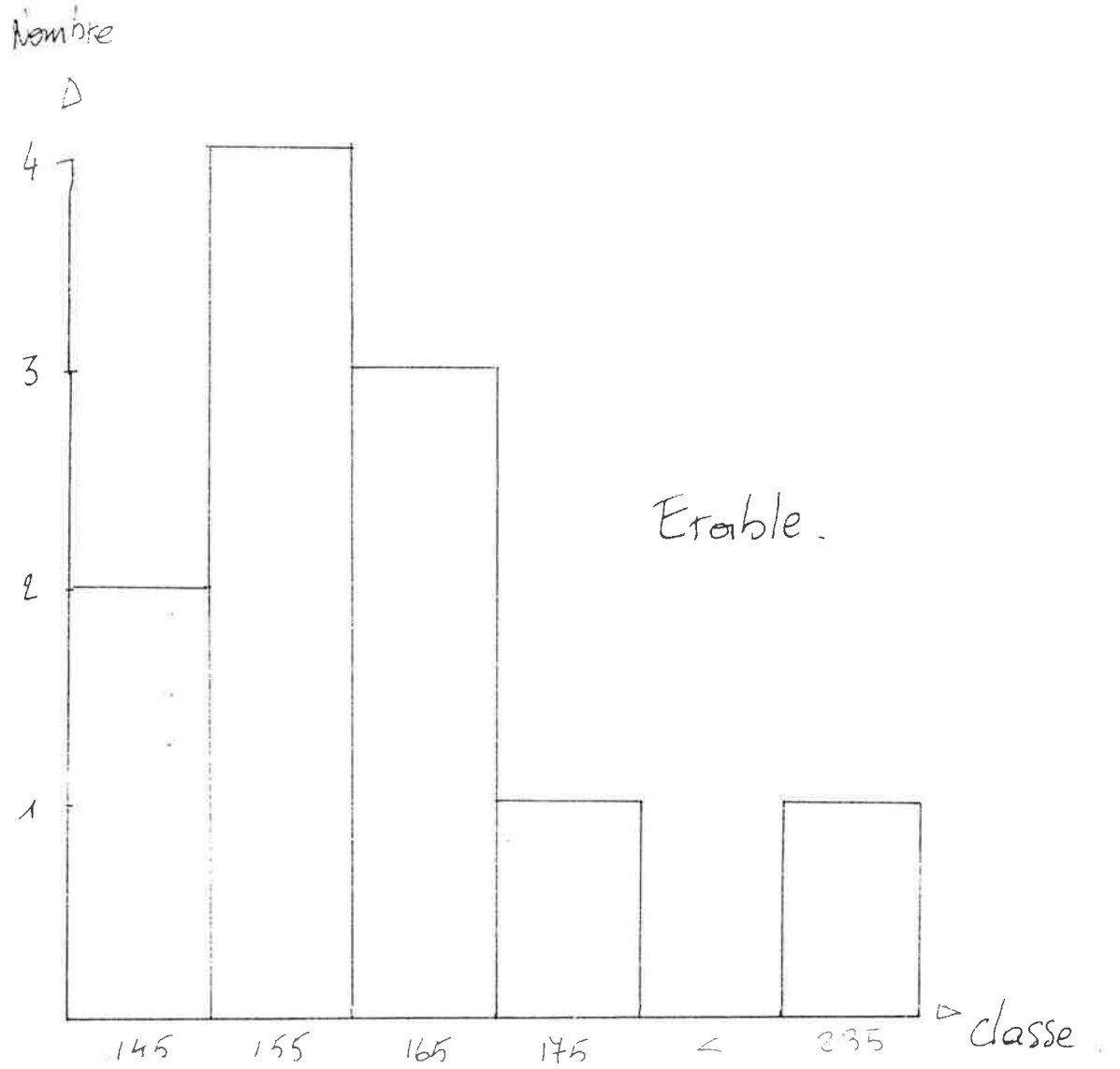


Chêne.

Classe.

Histogramme Parcelle : V

(XXIV)



Parcelle XXIII - Chêne rouge. -

sur plan N° IV .

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (6,60 ha : initialement).
(5,60 ha : après emprise).

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol.bois fort</u> <u>Vc 22 cm.</u>	<u>Vol.marchand</u> <u>Vc 50 %</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>	<u>Vol.houpier</u> <u>Vc 22 b +</u> <u>pointe</u>	<u>Prix global</u> <u>houpier à</u> <u>800 fr/M3</u>
I45	I	0,168	1,705	1,578	2000	3156	0,57	
I55	2	0,384	3,92	3,626	4000	14504	1,408	
I65	I	0,217	2,331	2,153	4000	8612	0,866	
I85	I	0,273	2,822	2,607	5000	13035	1,21	
205	I	0,336	3,473	3,202	7000	22414	1,637	
215	I	0,369	3,821	3,522	7000	24654	1,883	
255	I	0,52	5,358	5,092	8000	40736	2,896	
<hr/>								
TOTAL	8	2,267	23,430	21,780		127.111	10,470	8.376
à 1'ha	I	0,404	4,183	3,89		22.698	1,869	1.495

Valeur de la Superficie : Prix du fût : 127.111
 : prix houpier : 8.376

à 1'ha : 21.775 fr..

135.487 - 10 % , -(13549 fr)

soit : 121.938 fr.

Parcelle XXIII - Mélèze -

sur plan n° IV .

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (6,60 : initialement)
(5,60 : après emprise)

<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie.</u>
55	9,736	400	3494
65	15,686	400	6274
75	12,025	800	9820
85	5,796	800	4636
I25	1,528	1500	2292
I55	4,962	2000	9604
<hr/>			
TOTAL	48,633		35.920
à 1'ha	8,684		6.414

Prix de la parcelle : 35.920 fr.
=====

à 1'ha 6.414 fr.
=====

Parcelle XXIII - Hêtre -

sur plan n° IV.

Tableau de la VALEUR de la Superficie. -(6,60 ha) initialement
 -(5,60 ha) après emprise

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol.bois fort</u> <u>Vc 22 cm.</u>	<u>Vol.marchand</u> <u>Vc 50 %</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>	<u>Vol.houpier</u> <u>Vc 22b +</u> <u>pointe</u>	<u>Prix global</u> <u>du houpier à</u> <u>800 f/M3</u>
55	I2	0,290	2,508	2,508	800	2006		
65	I8	0,608	5,76	5,76	800	4608		
75	I2	0,54	5,46	5,46	800	4368		
85	II	0,638	6,743	6,743	800	5394		
95	5	0,361	3,975	3,975	800	3180		
I05	2	0,176	2	2	1100	2200		
I25	2	0,25	2,968	2,766	1650	4563	0,712	
I35	2	0,29	3,522	3,282	1650	5415	0,926	
I45	I	0,168	2,062	1,921	1650	3169	0,589	
I65	I	0,217	2,736	2,552	2200	5614	0,9	
I75	3	0,735	9,327	8,711	2200	19164	3,262	
I85	I	0,273	3,506	3,274	2750	9003	1,302	
I95	2	0,608	7,854	7,336	2750	20174	3,088	
205	I	0,336	4,373	4,084	3300	13477	1,811	
215	3	1,107	14,529	13,570	3300	44781	6,32	
225	3	1,215	16,04	14,98	3300	49434	7,306	
235	I	0,441	5,855	5,440	3300	17952	2,789	
245	5	2,4	31,99	29,878	3300	98597	15,917	
255	5	2,6	34,825	32,526	4000	130104	18,049	
265	4	2,24	30,228	28,232	4000	112928	16,272	
275	I	0,605	8,173	7,633	4000	30532	4,567	
285	4	2,596	35,256	32,929	4000	131716	20,335	
295	3	2,088	28,437	26,560	4000	106240	17,024	
305	2	1,488	20,25	18,913	8000	151304	12,475	
325	2	1,69	22,6	21,108	8000	168864	14,635	
345	I	0,952	13,594	12,696	8000	101568	7,898	
<hr/>								
TOTAL	II7	25,357	324,571	292,428		1.239.355	156,177	124.940
à 1'ha	2I	4,528	49,177	52,219		221.313	27,888	22.310

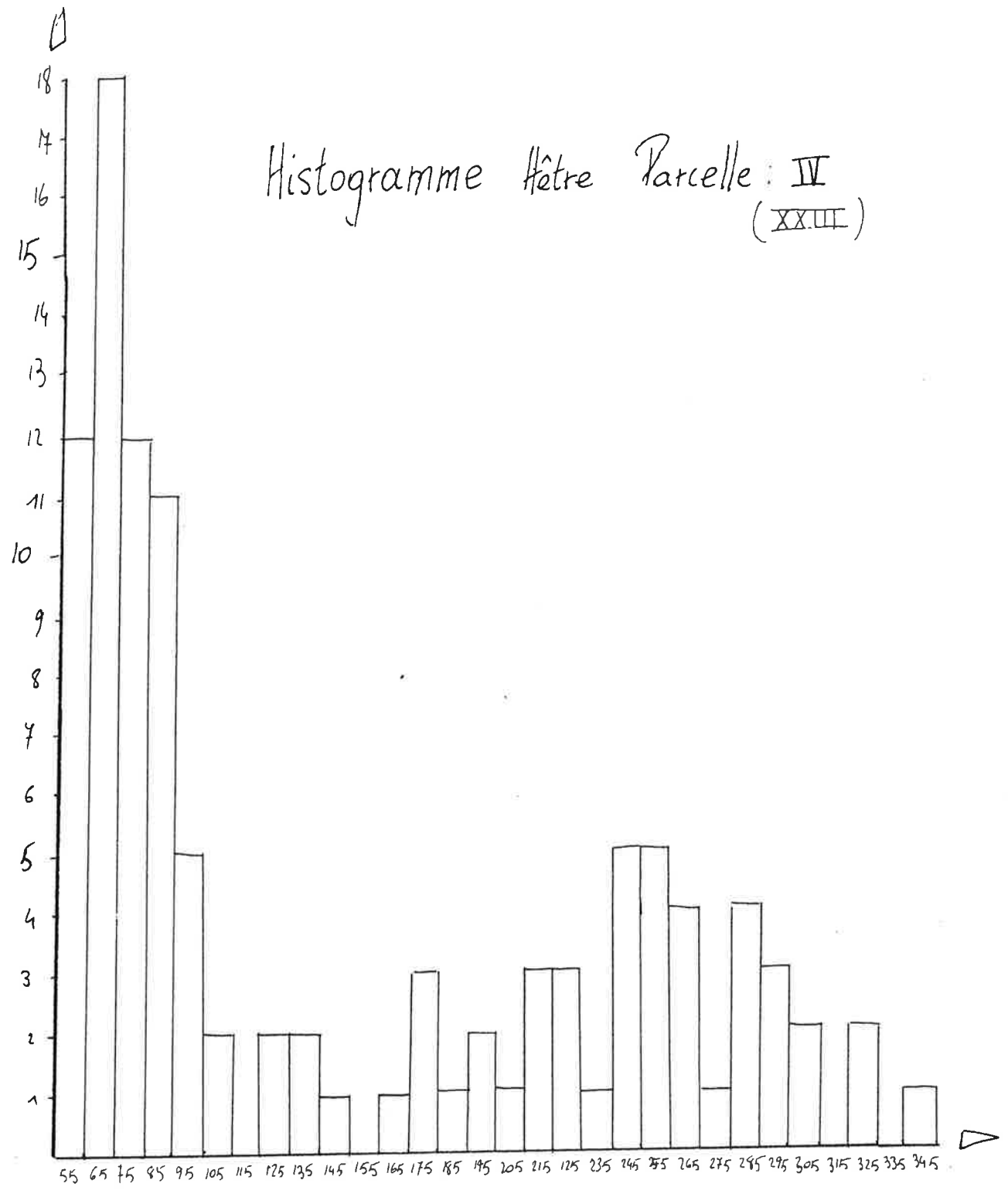
Valeur de la Superficie : Prix du fût : 1.239.355
 prix houpier : 124.940

I.364.295 fr.
 =====

à 1'ha : 221.313
 22.310

243.623 fr.
 =====

Histogramme Hêtre Parcelle IV (XXIII)



Parcelle XXIII - Chêne indigène.

sur plan n° IV.

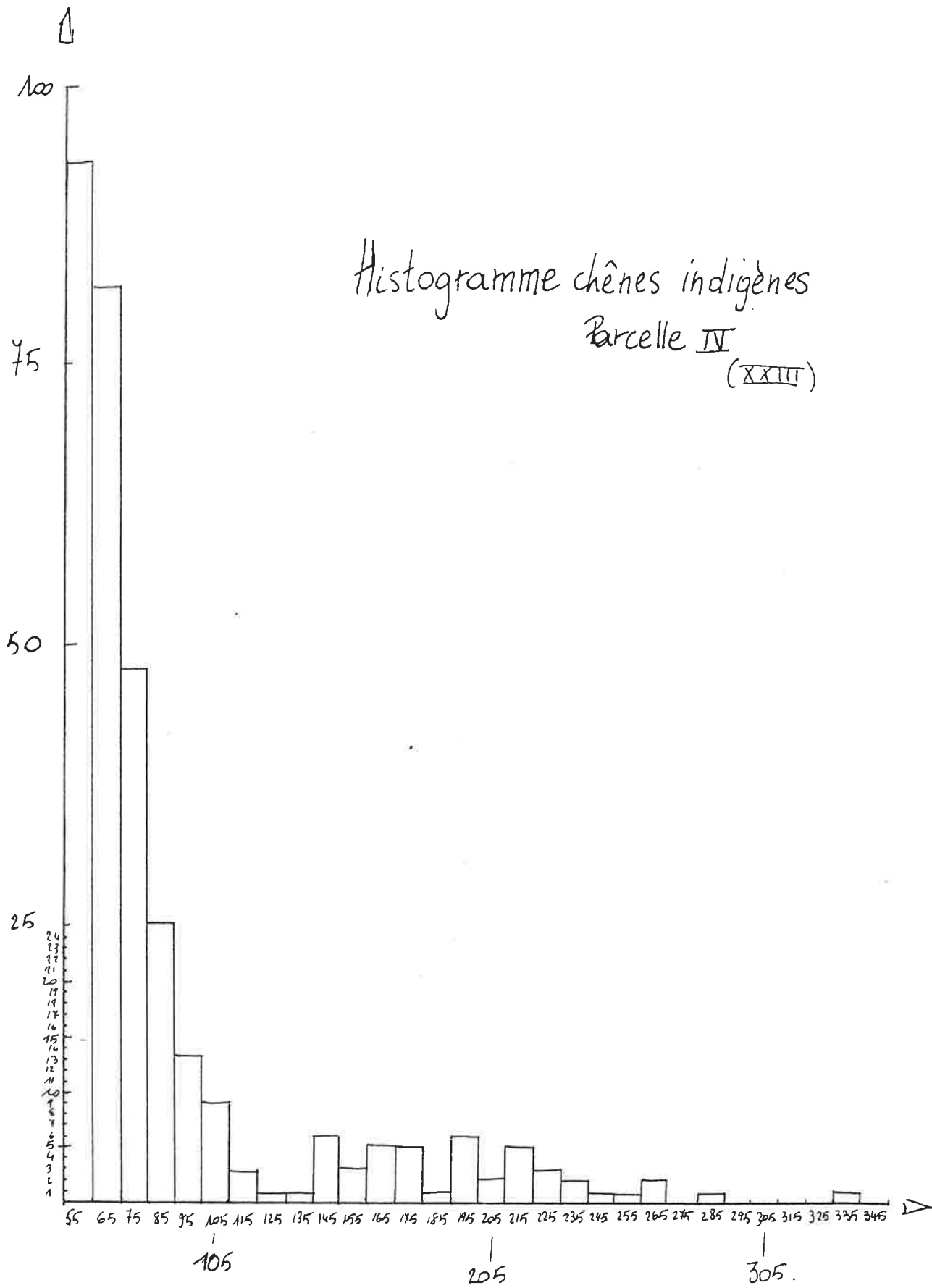
Tableau de la VALEUR de la Superficie - (6,60 ha) : initialement.
(5,60 ha) : après emprise.

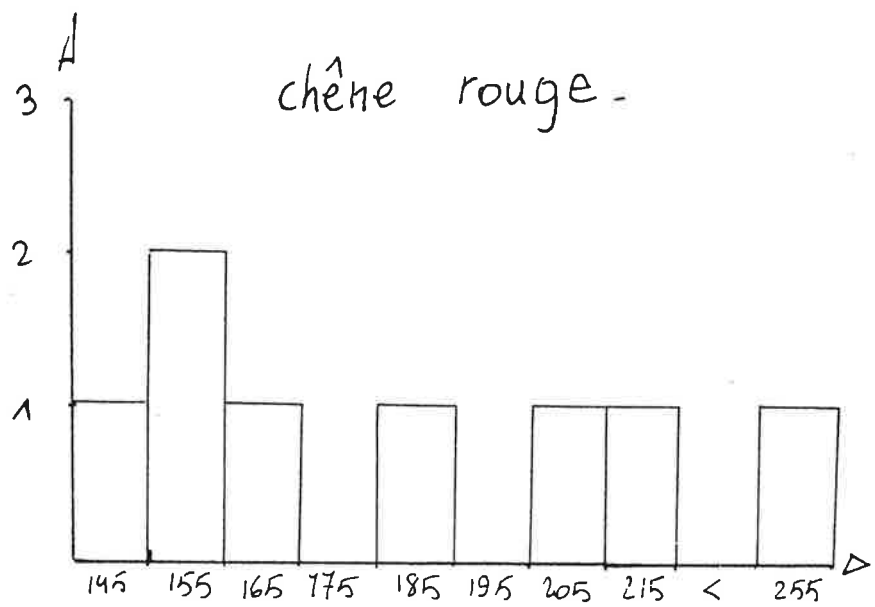
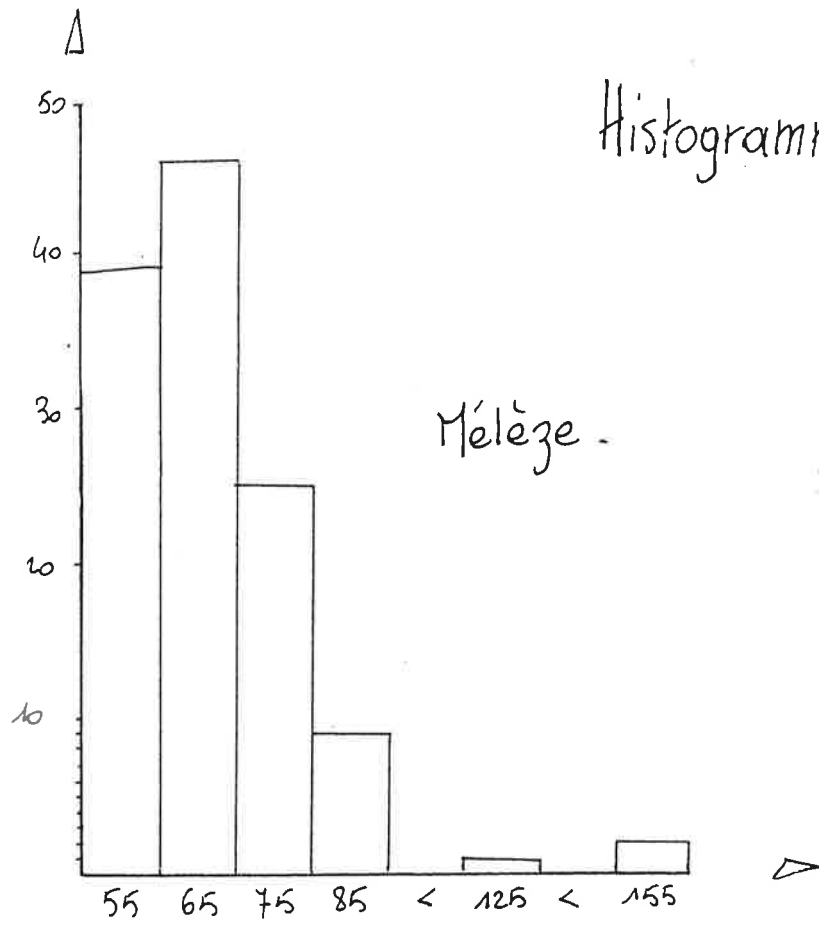
<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol.bois fort</u> <u>Vc 22 cm</u>	<u>Vol.marchand</u> <u>Vc 50 %</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>	<u>Vol.houpier</u> <u>Vc 22 b +</u> <u>pointe</u>	<u>Prix global</u> <u>houpier à</u> <u>800 fr/M3</u>
55	93	2,250	17,67	17,67	800	14136		
65	82	2,771	23,944	23,944	800	19155		
75	48	2,16	19,872	19,872	800	15897		
85	25	1,45	13,925	13,925	800	11140		
95	13	0,938	9,373	9,373	900	8435		
105	9	0,792	8,145	8,145	900	7330		
115	3	0,315	2,801	2,801	900	2521		
125	1	0,125	1,333	1,259	2000	2518	0,298	
135	1	0,145	1,577	1,490	2000	2980	0,383	
145	6	1,008	11,046	10,427	2000	20854	2,893	
155	3	0,576	6,369	6,012	4000	24048	1,783	
165	5	1,089	12,125	11,433	4000	45732	3,622	
175	5	1,225	13,73	12,947	4000	51788	4,338	
185	1	0,273	3,086	2,910	5000	14550	1,028	
195	6	1,825	20,664	19,486	5000	97430	7,226	
205	2	0,672	7,642	7,198	7000	50386	2,806	
215	5	1,845	21,075	19,852	7000	138964	8,178	
225	3	1,215	13,881	13,075	7000	91525	5,552	
235	2	0,882	10,114	9,527	7000	66689	4,191	
245	1	0,48	5,504	5,184	7000	36288	2,377	
255	1	0,52	5,968	5,615	8000	44920	2,677	
265	1	0,561	12,898	12,137	8000	97096	5,987	
285	1	0,649	7,463	7,022	8000	63198	3,701	
335	1	0,897	9,344	8,783	9000	79047	5,961	
<hr/>								
TOTAL	319	22,824	259,549	250,095		1.006.629	62,903	50.322
à 1'ha	57	4,075	39,325	37,843		179.755	11,232	8.986

Valeur de la Superficie :	Prix du fût	:	1.006.629
	prix houpier	:	50.322

			1.056.951 fr
			=====
	à 1'ha :		179.755
			8.986

			188.741 fr.
			=====





PARCELLE XXIV - essences

diverses.
Âge multiple.

Terrain.

sur plan n° V

Surface : 4,70 ha.
Exposition : Nord-est.
Pente : faible - (moins de 10 %)
Vents : protégée par parcelle XXIII à
l'ouest.
Vidange : chemin en lisière Est et N-E.
Végétation : ortie, ronce, fougère aigle,
naturelle : jonc, germandrée, poivre d'eau,
jacinthe des bois.
sol : sol brun diffus lessivé + petite manchette
grisâtre dans la partie supérieure de
l'horizon B textural.
limoneux
drainage normal
assez fertile

Age.

fort différencié.
allant de + 50 à 170 ans, au moins.
inférieur pour les sous-étages de hêtre et de
chêne - (approximativement : 46 ans).

Peuplement.

Essences mélangées, et de dimensions variables.
Il y a de très gros arbres : hêtre
chêne rouge
érable.

En sous-étage, et en moindre dimension :
hêtre
chêne
taillis d'érable.

La surface terrière du sous-étage atteint en
qualité chêne de 15 à 25 m² par
placettes.

Inventaire .

pied par pied pour les arbres de 100 cm
et +

Taux inventorié : 100 %
N/ha - gros arbres : 18
N/parcelle - gros arbres : 84
G/ha. : 6,525
Circ. moyenne : 212 cm.

Vol/parcelle : gros arbres : 379 M³
vol/ha : id. : 81 M³

Valeur actuelle de la superficie : en gros arbres :

parcelle : 1.826.718 fr.
ha. : 388.663 fr.

Parcelle XXIV

sur plan n° V.

Prévisions .

- en 1987-88 :- Elagage et nettoyage des bouquets de jeunes arbres : Epicéas
Mélèzes,
Douglas.
- Exploitation de 1,57 ha, en 3 coupes de ± 50 ares , en choisissant des emplacements où se trouvent des arbres de grosses dimensions afin de réaliser une trouée importante.
- Plantation de chênes rouges d'Amérique, dans ces trois groupes,
-(avec protection individuelle contre le gibier).
- 1988-89 : Première éclaircie dans les bouquets de jeunes arbres : Epicéas, Mélèzes, Douglas, hêtres, chênes, meurisiers).
Dégagement des chênes rouges, + regarnissage.
- 1989-90 : Dégagement des chênes rouges.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

Hêtre
chêne
érable.

Parcelle XXIV

Hêtre

Classe	N.	G.m2	Vol.m3
I05	2	0,176	2,-
II5	1	0,105	1,231
I25	2	0,250	2,968
I35	2	0,29	3,522
I45	1	0,168	2,062
I55	2	0,384	4,774
I65	3	0,653	8,208
I75	1	0,245	3,109
I85	1	0,27	3,506
I95	2	0,608	7,854
205	3	1,008	13,119
215	4	1,476	19,372
225	2	0,81	10,674
235	3	1,323	17,565
245	4	1,92	25,592
275	1	0,605	8,173
285	4	2,596	35,256
295	3	2,088	28,437
305	2	1,488	20,25
315	1	0,793	10,7
325	2	1,69	22,6
<hr/>			
Total	: 46	18,950	250,972

conversion à l'ha. 10 4,032 53,398

Parcelle XXIV - Hêtre
chêne
érable.

Hêtre
chêne
érable.

Parcelle XXIV

Chêne

<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
I00	I	0,088	0,905
I25	I	0,125	1,333
I35	I	0,145	1,577
I45	2	0,336	3,682
I55	I	0,192	2,123
I65	I	0,217	2,425
I75	3	0,735	8,238
I85	2	0,546	6,172
I95	3	0,912	10,332
205	I	0,336	3,821
215	I	0,369	4,215
235	4	1,764	20,228
245	I	0,48	5,504
255	2	1,04	11,936
265	I	0,561	6,449
295	I	0,696	7,994
305	I	0,744	8,44
<hr/>			
Total parcelle :	27	9,278	105,374
<hr/>			
Total à l'ha.	6	1,974	22,42
<hr/>			

Parcelle XXIV - Chêne

Parcelle XXIV - Chêne indigène. -

sur plan n° V

Tableau de la VALEUR de la Superficie -(4,70 ha)

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol.bois fort</u> <u>VC 22 cm.</u>	<u>Vol.marchand</u> <u>VC 50 %</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>	<u>Vol.houpier</u> <u>VC 22b +</u> <u>pointe</u>	<u>Prix global</u> <u>houprier à</u> <u>800 fr/M3</u>
I00	I	0,088	0,905	0,905	900	814		
I25	I	0,125	1,333	1,259	2000	2518	0,298	
I35	I	0,145	1,577	1,490	2000	2980	0,383	
I45	2	0,336	3,682	3,475	2000	6951	0,964	
I55	I	0,192	2,123	2,004	4000	8016	0,594	
I65	I	0,217	2,425	2,286	4000	9146	0,724	
I75	3	0,735	8,238	7,768	4000	31072	2,602	
I85	2	0,546	6,172	5,82	5000	29100	2,056	
I95	3	0,912	10,332	9,743	5000	48715	3,613	
205	I	0,336	3,821	3,599	7000	25193	1,403	
215	I	0,369	4,215	3,970	7000	27792	1,614	
235	4	1,764	20,228	19,054	7000	133378	8,382	
245	I	0,48	5,504	5,184	7000	36288	2,377	
255	2	1,04	11,936	11,23	8000	89840	5,354	
265	I	0,561	6,449	6,068	8000	48548	2,993	
295	I	0,696	7,994	7,022	9000	63198	3,7	
305	I	0,744	8,44	7,942	9000	71478	4,498	
<hr/>								
TOTAL	27	9,278	105,374	98,819		635.027	41,555	33.244
à 1'ha	6	1,974	22,42	21,025		135.112	8,841	7.073

Valeur de la Superficie : Prix du fût 635.027
 prix du houpier 33.244

 668.271 fr.
 =====

à 1'ha : 135.112
 7.073

 142.185 fr.
 =====

Parcelle XXV - Hêtre. -

sur plan n° VI.

Tableau de la VALEUR de la Superficie -(I6 ha).

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol.bois fort</u> <u>Vc 22 cm</u>	<u>Vol.marchand</u> <u>Vc 50 %</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>	<u>Vol.houpier</u> <u>Vc 22.b +</u> <u>pointe.</u>	<u>Prix global</u> <u>houpier à</u> <u>800 f/m3</u>
I05	66	5,808	66	66	II00	72600		
II5	3I	3,279	38,16I	38,16I	II00	41977		
I25	I3	I,625	I9,292	I7,979	I650	29653	4,628	
I35	8	I,I6	I4,088	I3,I28	I650	2I656	3,704	
I45	II	I,848	22,682	2I,I3I	I650	34859	6,479	
I55	4	0,768	9,548	8,908	2200	I9536	2,928	
I65	2	0,435	5,472	5,I04	2200	II228	I,8	
I75	2	0,49	6,2I8	5,806	2750	I2772	2,I76	
I95	2	0,608	7,854	7,336	2750	20I72	3,088	
2I5	6	2,2I4	29,058	27,I4	3300	89562	I2,64	
235	2	0,882	II,7I	IO,936	3300	36088	5,582	
245	3	I,44	I9,I94	I7,925	3300	59I5I	9,555	
255	5	2,6	34,825	32,526	4000	I30I04	I8,049	
265	2	I,I22	I5,II4	I4,II6	4000	56464	8,I36	
275	4	2,42	32,692	30,532	4000	I22I28	I8,268	
285	3	I,947	26,442	24,696	4000	98787	I5,25I	
295	4	2,784	37,9I6	35,4I3	4000	I4I653	22,698	
305	6	4,464	60,75	56,739	8000	4539I2	37,425	
3I5	I	0,793	IO,700	9,993	8000	79944	6,938	
325	I	0,845	II,300	IO,554	8000	84432	7,3I7	
385	I	I,I85	I6,98I	I5,877	8000	I270I6	IO,757	
<hr/>								
TOTAL	I87	38,7I9	495,997	470,000		I.743.694	I97,4I9	I57.935
à I'ha	II	2,4I9	30,999	29,375		I08.980	I2,338	9.870

Prix de la parcelle : Prix du fût
prix houpiier I.743.694
I57.935

I.90I.629 fr.

à I'ha : I08.980
9.870

II8.85I fr.

Parcelle XXIV - Hêtre
Chêne
Erable.

ERABLE.

<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.M3</u>
I45	2	0,336	3,006
I55	4	0,768	6,912
I65	3	0,651	5,979
I75	I	0,245	2,269
- 235	I	0,441	4,423
<hr/>			
Total :	II	2,441	22,589
<hr/>			
valeurs ramenée à 1'ha.	(2)	0,519	4,806

Parcelle XXIV - Erable. -

sur plan n° VI.

Terrain.

Surface : 16 ha.
Exposition : Nord.
Pente : faible (- de 10 %)
Vents : protection en ouest par les parcelles VI-XIII- XXIII et XXIV.
Végétation naturelle : surelle, fougère aigle et mâle, seneçon de Fusch, poivre d'eau ronce, lierre terrestre, jon diffus ortie dioïque, primevère, molignée bouleau pubescent, sorbier des oiseleurs, saule Marsault, deschampsie flexieuse, epilobe à feuille étroite, germandrée, muguet, jacinthe des bois.

Sol : variable.
au centre et à l'est :
- sol brun lessivé avec manchette frisâtre dans la partie supérieure de l'horizon b textural. sol profond.
- limoneux
- drainage normal
- bien fertile.
sur le bord N-O :
- sol brun lessivé à horizon B textural, avec structure moins bien développée, de couleur plus pâle, ou avec présence d'une bande subhorizontale brune irrégulière
- tendance sablonneuse : moins profond.
- drainage allant à l'excessif
- moins fertile
- un peu acide.

localement, on rencontre d'autres types, comme des sols gorgés d'eau, à horizon réduit - (40 à 80 cm) et des sols d'alluvions très fertiles.

Age.

multiple, et qu'il est difficile de préciser globalement, tant la variété est grande.

Peuplement.

Futaie mélangée d'âge multiple de hêtres, chênes, frênes-, épicéa, méleze, peuplier, érables.

Le mélange des essences existe sous deux aspects :
par pied d'arbre,
ou par bouquets,

Il existe aussi certaines zones de taillis, sous futaie.

Inventaire : Pied par pied, pour les arbres de + 100
cr

Taux inventorié	:	100 %	=		
N/ha		46	=	hêtre	II
				chêne	II
				frêne	7
				épicéa	2
				mélèze	12
				peuplier	2
				érable	I
N/ parcelle	:	737	=	hêtre	187
				chêne	173
				frêne	105
				épicéa	36
				mélèze	195
				peuplier	26
				érable	15
G/ha	:	10 M2	=	hêtre	2,419
				chêne	3,040
				frêne	2,698
				épicéa	0,349
				mélèze	1,720
				peuplier	0,182
				érable	0,145
Circ. moyenne des 100 et +				hêtre	161
				chêne	187
				frêne	180
				épicéa	140
				mélèze	133
				peuplier	118
				érable	139
Vol. à 1'ha	115 M3		=	30,999	+ 34,594
				+ 20,366	+ 4,662
				+ 21,318	+ 1,975
				+ 1,325	
Vol / parcelle	1.843		=	495,997	+ 553,517
				+ 325,857	+ 74,601
				+ 341,090	+ 31,614
				+ 21,214	

Valeur de la superficie :

Parcelle	:	7.558.825 fr.
à 1'ha	:	472.424 fr.

Parcelle XXV . . .

sur plan n° VI .

Prévisions .

- en 1987-88 :- Elagage et nettoyage des bouquets de jeunes arbres : Epicéas
Mélèzes,
Douglas.

- Exploitation de 1,57 ha, en 3 coupes de
+ 50 ares , en choisissant des
emplacements où se trouvent des ar-
bres de grosses dimensions afin de
réaliser une trouée importante.

- Plantation de chênes rouges d'Amérique,
dans ces trois groupes,
-(avec protection individuelle contre
le gibier).

- 1988-89 : Première éclaircie dans les bouquets de jeu-
nes arbres : Epicéas, Mélèzes, Douglas,
hêtres, chênes, meurisiers).
Dégagement des chênes rouges, + regarnissage.

- 1989-90 : Dégagement des chênes rouges.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

essences mélangées
âge multiple.

Parcelle XXV.

Parcelle XXV -

Hêtre.

Hêtre
chêne
frêne
épicéa
mélèze
peuplier
érable.

Classe	N.	G.m2	Vol.m3
I05	66	5,808	66
II5	31	3,279	38,161
I25	13	1,625	19,292
I35	8	1,116	14,088
I45	11	1,848	22,682
I55	4	0,768	9,548
I65	2	0,4356	5,472
I75	2	0,49	6,218
- I95	2	0,608	7,854
- 2I5	6	2,214	29,058
- 235	2	0,882	11,71
245	3	1,44	19,194
255	5	2,6	34,825
265	2	1,122	15,114
275	4	2,42	32,692
285	3	1,947	26,442
295	4	2,784	37,916
305	6	4,464	60,75
315	I	0,793	10,700
325	I	0,845	11,300
= 385	I	1,185	16,981
<hr/>			
Total :	187	38,719	495,997

conversion à l'ha : II 2,419 30,999.

Parcelle XXV - essences multiples

Hêtre.

Parcelle XXV - essences mélangées
 âge multiple.

Parcelle XXV -

Hêtre
 chêne
 frêne
 épicea
 mélèze
 peuplier
 érable.

Chêne.

Classe	N.	G.m2	Vol.m3
I05	26	2,288	23,53
II5	I6	I,155	I7,744
I25	2	0,25	2,666
I35	5	0,725	7,885
I45	8	I,344	I4,728
I55	7	I,345	I4,86I
I65	7	I,5I9	I6,975
I75	I8	4,4I	49,428
I85	II	3,0II8	33,946
I95	I3	3,952	44,772
205	9	3,024	34,389
2I5	8	2,952	33,72
225	II	4,455	50,897
235	9	3,969	45,5I3
245	2	0,96	II,008
255	4	2,08	23,872
265	6	3,366	38,694
275	2	I,2I	I3,898
285	3	I,947	22,389
295	3	2,088	23,982
- 3I5	I	0,793	9,-
- 325	I	0,845	9,5
- 345	I	0,952	I0,I2
Total	: I73	48,64I	553,5I7

conversion à l'ha: II 3,040 34,594

Parcelle XXV- essences mélangées

Chêne.

Essences mélangées.
âge multiple.

Parcelle XXV

Parcelle XXV-

Hêtre,
chêne
frêne
épicéa
mélèze
peuplier
érable.

Frêne.

Classe	N.	G.m2	Vol. m3
I05	I8	0,704	I6,758
II5	I2	I,269	I3,596
I25	8	I,-	IO,856
I35	3	0,435	4,806
I45	5	0,84	9,345
I55	6	I,I53	I2,954
I65	5	I,089	I2,37
I75	3	0,735	8,436
I85	3	0,82I	9,522
I95	5	I,52I	I7,805
205	5	I,68I	I9,865
2I5	6	2,2I4	26,466
225	3	I,2I5	I4,625
235	8	3,528	42,92
245	5	2,4	29,4I5
255	I	0,52	6,I68
265	I	0,56I	6,649
275	3	I,8I5	2I,597
285	2	I,392	I5,326
305	2	I,488	I7,I24
3I5	I	0,793	9,254

Total : I05 27,174 325,857

conversion à l'ha. 7 I,698 20,366

Parcelle XXV - essences mélangées.

Frêne.

essences mélangées
âge multiple.

Parcelle XXV -

Parcelle XXV -

Hêtre
chêne
frêne
épicéa
mélèze
peuplier
érable.

EPICEA -

<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
I05	5	0,44	5,425
II5	6	0,634	8,028
I25	4	0,5	6,468
I35	5	0,725	9,61
I45	6	1,008	13,52
I55	6	1,153	15,666
- I75	2	0,49	6,806
- I95	I	0,304	4,297
205	I	0,336	4,781
<hr/>			
Total :	36	5,59	74,605

conversion à 1'ha : 2 0,349 4,662

Parcelle XXV - essences mél.

Epicéa.

Parcelle XXV - essences mélangées.
âge multiple

Parcelle XXV -

 Hêtre
 chêne
 frêne
 épicéa
 mélèze
 peuplier
érable.

Mélèze.

Classe	N.	G.m2	Vol.m3
I05	54	4,752	56,16
II5	33	3,491	42,009
I25	28	3,5	42,784
I35	26	3,79	46,982
I45	23	3,864	48,461
I55	6	1,153	14,586
I65	9	1,960	24,984
I75	4	0,98	12,576
I85	4	1,095	14,132
I95	4	1,216	15,78
- 215	1	0,369	4,834
- 235	2	0,882	11,618
245	1	0,48	6,184
<hr/>			
Total :	I95	27,533	341,090

conversion à l'ha. : I2 1,720 21,318

Parcelle XXV - essences mél.

Mélèze.

essences mélangées.
âge multiple.

Parcelle XXV

Parcelle XXV -

Hêtre
chêne
grêne
épicéa
mélèze
peuplier
érable.

PEUPLIER.

<u>Classe</u>	<u>N.</u>	<u>G.m2</u>	<u>Vol.m3</u>
I05	I3	I,144	I2,103
II5	6	0,63	6,798
I25	I	0,125	I,357
I35	3	0,435	4,806
I45	2	0,336	3,738
-			
I75	I	0,245	2,812
<hr/>			
Total :	26	2,915	31,614

conversion à l'ha. 2 0,182 I,975

Parcelle XXV - essences mélangées.

Peuplier.

Parcelle XXV - Epicéa .

sur plan n° VI.

Tableau de la VALEUR de la Superficie ; (16 ha.)

<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort VC 22</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie.</u>
I05	5,425	I500	8138
II5	8,028	I500	I2042
I25	6,468	I600	I0349
I35	9,61	I600	I5376
I45	I,352	I600	2I632
I55	I5,666	I700	26632
I75	6,806	I700	II570
I95	4,297	I900	8I64
205	4,78I	I900	9083
<hr/>			
TOTAL :	74,605		I22.986
<hr/>			
à 1'ha.	4,662		7.686
<hr/>			

Parcelle XXV - Mélèze.

sur plan n° VI.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (16 ha).

<u>Classe</u>	<u>Vol. bois fort VC 22 cm.</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie.</u>
I05	56,16	1000	56160
II5	42,009	1000	42009
I25	42,784	1500	64176
I35	46,982	1500	70473
I45	48,461	1500	72691
I55	14,586	2000	29172
I65	24,984	2000	49968
I75	12,576	2000	25152
I85	14,132	2300	32503
I95	15,78	2300	36294
2I5	4,834	2300	11118
235	11,618	2300	26721
245	6,184	2300	14223
<hr/>			
TOTAL :	341,090		530.660
à 1'ha	21,318		33.166

Valeur de la parcelle : 530.660 fr.
=====

33.166 à 1'ha.

Parcelle XXV - Peuplier.

sur plan n° VI.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (16 ha).

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol. bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
I05	13	1,144	12,103	400	4841
II5	6	0,63	6,798	400	2719
I25	1	0,125	1,357	600	814
I35	3	0,435	4,806	600	2883
I45	2	0,336	3,738	600	2242
I75	1	0,245	2,812	800	2249
<hr/>					
Total	26	2,915	31,614		15.748
à 1'ha.	2	0,182	1,975		984.

Valeur de la parcelle : 15.748 fr.

=====

à 1'ha. 984 fr.

=====

Parcelle XXV - Erable.

sur plan n° VI.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (16 ha).

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol.bois fort</u> <u>VC 22 cm.</u>	<u>Vol.marchand</u> <u>VC 22 50 %</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>	<u>Vol.houpier</u> <u>VC 22b +</u> <u>pointe</u>	<u>Prix global</u> <u>houpier à</u> <u>800 f/M3</u>
I05	7	0,616	5,236	5,236	800	4188		
II5	2	0,2116	1,82	1,82	800	1456		
I35	I	0,145	1,287	1,202	800	961	0,327	
I45	I	0,168	1,503	1,468	800	1175	0,465	
I65	I	0,217	1,993	1,853	1500	2780	0,677	
I85	I	0,273	2,565	2,380	2000	4760	1,129	
205	I	0,336	3,224	2,982	3000	8946	1,679	
215	I	0,369	3,586	3,313	3000	9939	2,011	
Total I5			21,214	20,254		34.605	6,288	5.030

& 1'ha.

(I) 0,145 1,325 1,265 2.162 0,392 314

Valeur de la Superficie : parcelle : 34.605 + 5.030 = 39.635 fr.
à 1'ha : 2.162 + 314 = 2.477 fr.

Parcelle XXIV - Hêtre.

sur plan n° V.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - - 4,70 ha)

<u>Classe</u>	<u>N</u>	<u>G/M2</u>	<u>Vol.bois fort</u> <u>Vc 22 cm.</u>	<u>Vol.marchand</u> <u>Vc 50 %</u>	<u>Prix unitaire</u> <u>par catégorie</u>	<u>Prix global</u> <u>par catégorie</u>	<u>Vol.houpier</u> <u>Vc 22b +</u> <u>pointe</u>	<u>Prix global</u> <u>houpier à</u> <u>800 f/M3</u>
I05	2	0,176	2	2	II00	2200		
II5	I	0,105	I,23I	I,23I	II00	I354		
I25	2	0,250	2,968	2,766	I650	4563	0,702	
I35	2	0,29	3,522	3,282	I650	54I5	0,926	
I45	I	0,168	2,062	I,92I	I650	3I69	0,589	
I55	2	0,384	4,774	4,454	2200	9798	I,464	
I65	3	0,653	8,208	7,658	2200	I6847	2,698	
I75	I	0,245	3,109	2,903	2200	6386	I,088	
I85	I	0,27	3,506	3,274	2750	9003	I,302	
I95	2	0,608	7,854	7,336	2750	20I74	3,088	
205	3	I,008	I3,II9	I2,253	3300	40434	5,432	
2I5	4	I,476	I9,372	I8,093	3300	59706	8,428	
225	2	0,8I	I0,674	9,969	3300	32897	4,869	
235	3	I,323	I7,565	I6,405	3300	54I36	8,372	
245	4	I,92	25,592	23,902	3300	78876	I2,734	
275	I	0,605	8,173	7,633	4000	30532	4,567	
285	4	2,596	35,256	32,929	4000	I3I7I6	20,335	
295	3	2,088	28,437	26,560	4000	I06240	I7,024	
305	2	I,488	20,25	I8,9I	8000	I5I280	I2,438	
3I5	I	0,793	I0,7	9,993	8000	79944	6,938	
325	2	I,69	22,6	2I,108	8000	I68864	I4,492	
<hr/>								
Total	46	I8,950	250,972	234,58		I.0I3.534	I27,686	I02.I48
à I'ha	I0	4,032	53,398	49,9I		2I5.645	27,I67	2I.733

Valeur de la superficie : Parcelle : Prix du fût : I.0I3.534
 : prix houpier : I02.I48

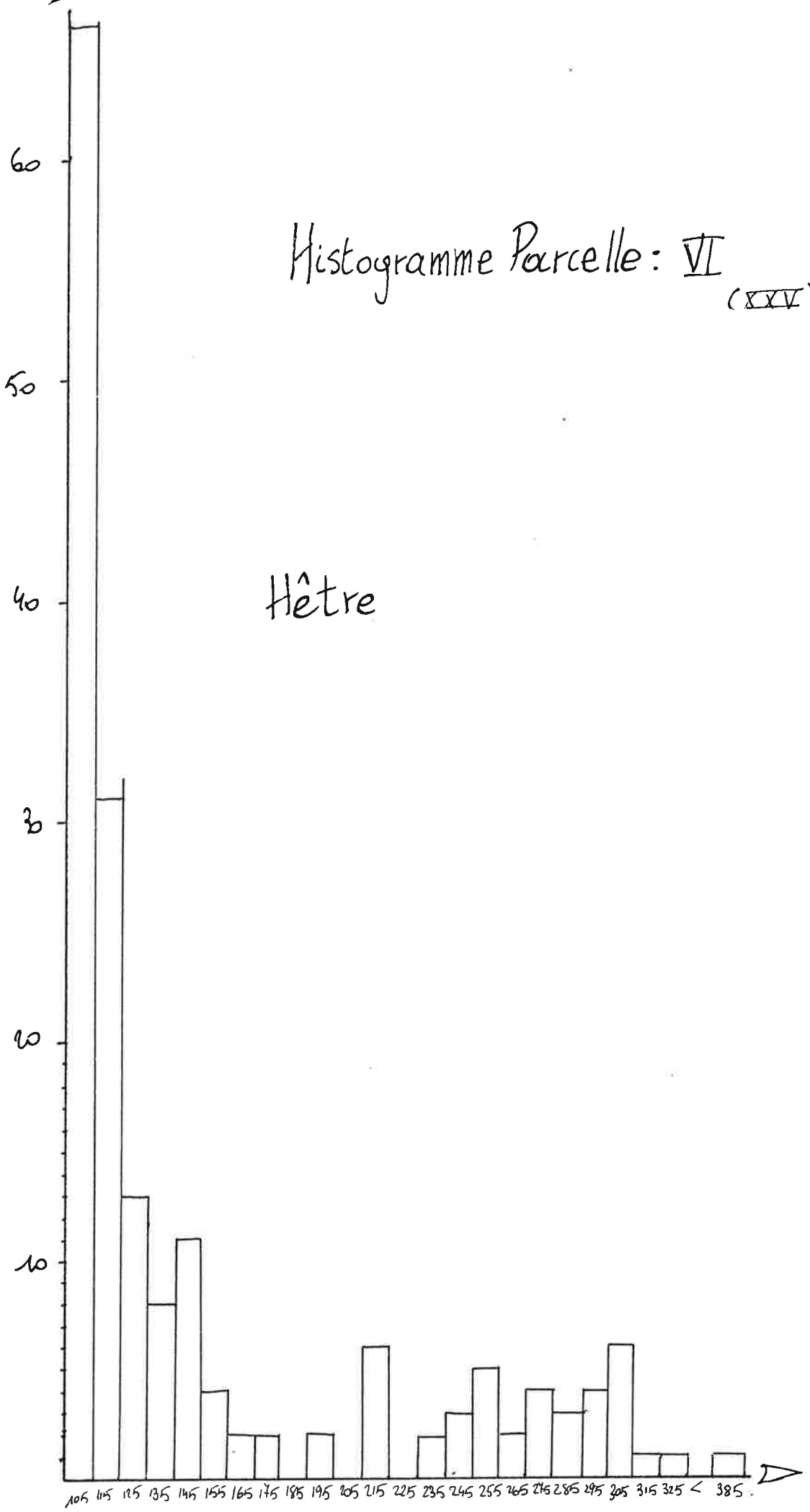
I.II5.682 fr.
 =====

à I'ha : 2I5.645
 2I.733

237.378 fr.
 =====

Histogramme Parcelle: VI (XXXV)

Hêtre



Parcelle XXV - Chêne indigène.

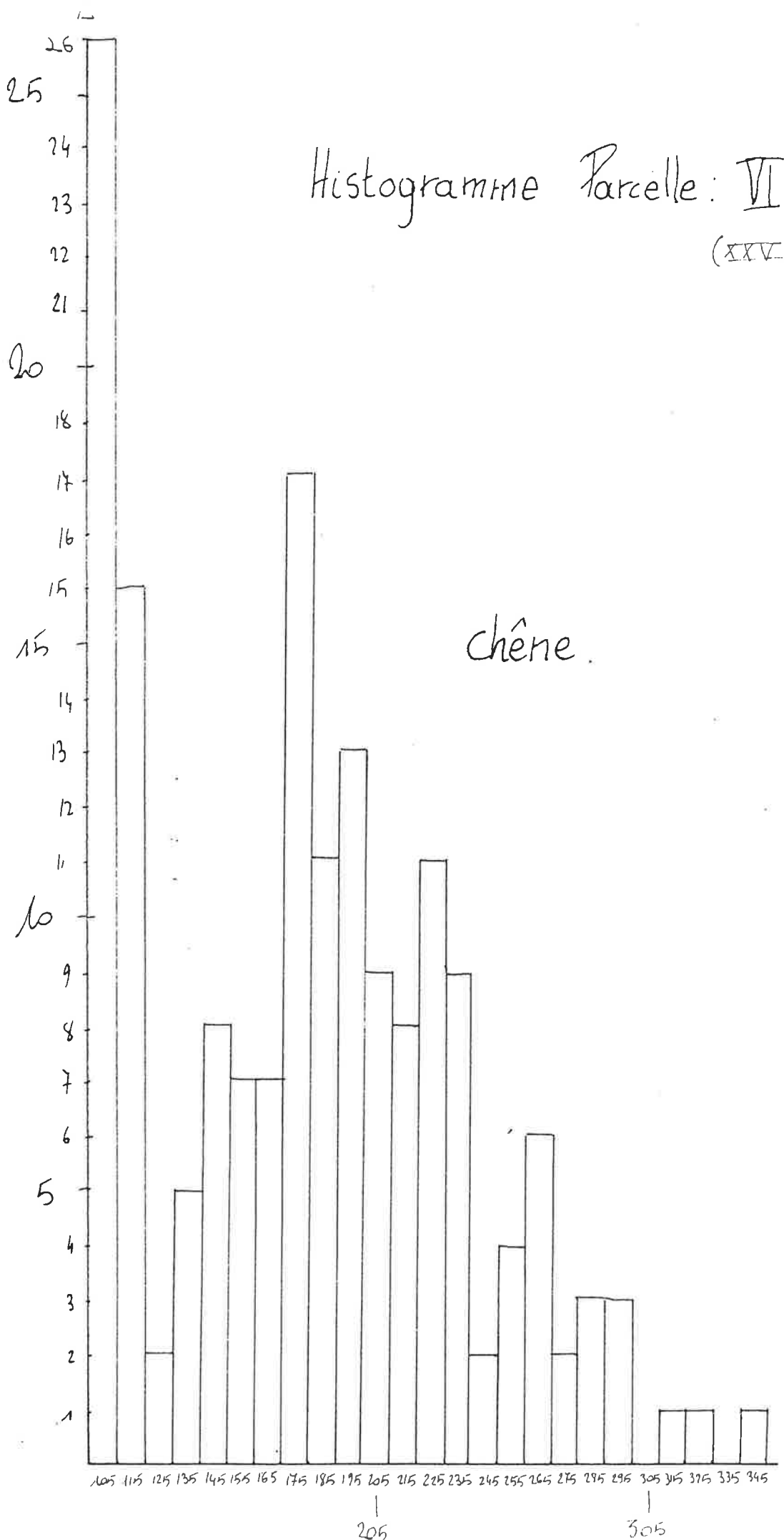
sur plan n° VI.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (16 ha)

Classe	N	G/M2	Vol.bois fort	Vol.marchand	Prix unitaire	Prix global	Vol.houpier	Prix global
			Vc 22 cm	Vc 50 %	par catégorie	par catégorie	Vc 22b + pointe	houpier à 800 f/M3
I05	26	2,288	23,53	23,53	900	21177		
II5	16	1,155	17,744	17,744	900	15969		
I25	2	0,25	2,666	2,518	2000	5036	0,596	
I35	5	0,725	7,885	7,45	2000	14900	1,915	
I45	8	1,344	14,728	13,902	2000	27805	3,857	
I55	7	1,345	14,861	14,028	4000	56112	4,160	
I65	7	1,519	16,975	16,006	4000	64024	5,070	
I75	18	4,41	49,428	46,609	4000	186436	15,616	
I85	11	3,011	33,946	33,946	5000	160050	11,308	
I95	13	3,952	44,772	42,219	5000	211098	15,656	
205	9	3,024	34,772	32,291	7000	226737	12,627	
215	8	2,952	33,72	31,763	7000	222342	12,924	
225	11	4,455	50,897	47,941	7000	335591	20,357	
235	9	3,969	45,513	42,871	7000	300100	18,859	
245	2	0,96	11,008	10,368	8000	72576	4,754	
255	4	2,08	23,872	22,46	8000	179680	10,708	
265	6	3,366	38,694	36,411	8000	291288	17,961	
275	2	1,21	13,898	13,078	8000	104624	6,674	
285	3	1,947	22,389	21,066	8000	168528	11,109	
295	3	2,088	23,982	22,567	8000	180536	12,275	
315	I	0,793	9	8,469	9000	76221	5,031	
325	I	0,845	9,5	8,939	9000	80451	5,560	
345	I	0,952	10,12	9,598	9000	86384	6,120	
<hr/>								
TOTAL	I73	48,641	553,517	525,774		3.087.664	203,131	162.504
à 1'ha	II	3,040	34,594	32,860		192.979	12,695	10.156

Prix de la parcelle	:	Prix du fût	:	3.087.664	
		prix du houpier	:	162.504	
				-----	3.250.168
					=====
		Prix à 1'ha	:	192.979	
				10.156	
				-----	203.135
					=====

Histogramme Parcelle: VI (XXV)



▷ classe.

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (16 ha).

Classe	N	G/M2	Vol.bois fort VC 22 cm	Vol.marchand VC 50 %	Prix unitaire par catégorie	Prix global par catégorie	Vol.houpier Vc b + Pointe	Prix global houpier à 800 f/M3
I05	I8	0,704	I6,758	I6,758	2000	335I6		
II5	I2	I,269	I3,596	I3,596	2000	27I96		
I25	8	I	I0,856	I0,I93	3000	30576	2,607	
I35	3	0,435	4,806	4,5I2	3000	I3536	I,325	
I45	5	0,84	9,345	8,765	3000	26295	2,73	
I55	6	I,I53	I2,954	I2,I37	4500	546I6	4,I35	
I65	5	I,089	I2,37	II,590	4500	52I55	4,285	
I75	3	0,735	8,436	7,904	4500	35568	3,I54	
I85	3	0,82I	9,522	8,922	5000	446I0	3,822	
I95	5	I,52I	I7,805	I6,665	5000	83325	7,655	
205	5	I,68I	I9,865	I8,593	6000	III558	9,092	
2I5	6	2,2I4	26,466	24,953	6000	I479I8	I2,667	
225	3	I,2I5	I4,625	I3,689	6000	82I34	7,503	
235	8	3,528	42,92	40,I73	6000	24I038	23,203	
245	5	2,4	29,4I5	27,532	6000	I65I92	I8,383	
255	I	0,52	6,I68	5,767	6000	34602	4,053	
265	I	0,56I	6,649	6,2I6	6000	36756	4,43I	
275	3	I,8I5	2I,597	20,I93	6000	I2II58	I4,499	
285	2	I,392	I5,326	I4,583	6000	87498	I0,227	
305	2	I,488	I7,I24	I6,0I0	6000	96060	II,II4	
3I5	I	0,793	9,254	8,652	6000	5I9I2	6,09I	
<hr/>								
TOTAL	I05	27,I74	325,857	277,049		I.577.2I9	I50,975	I20.780
<hr/>								
à 1'ha	7	I,698	20,366	I7,3I5		98.576	9,435	7.548
<hr/>								

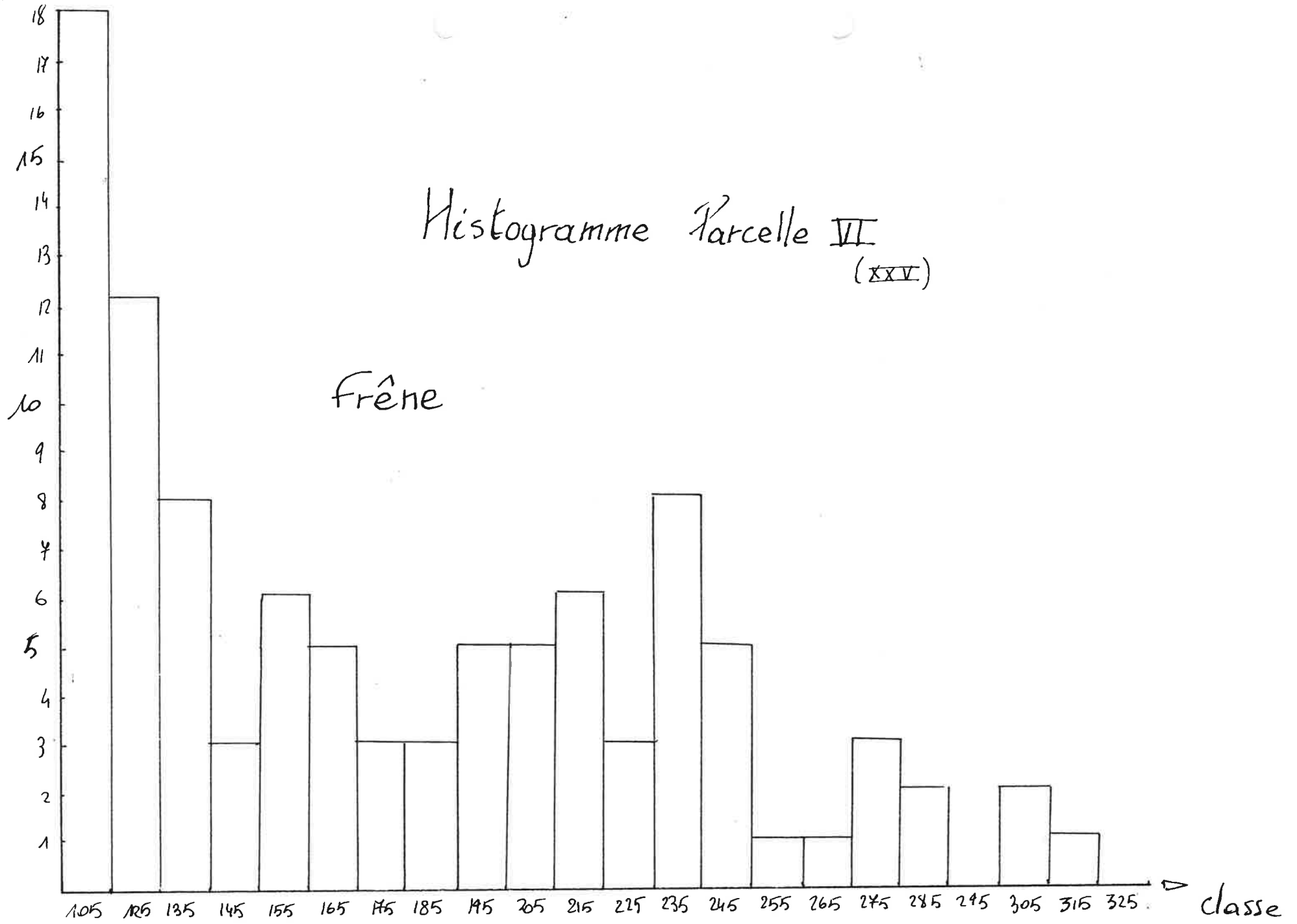
Valeur de la Parcelle : Prix du fût : I.577.2I9
 prix du houpier : I20.780

I.697.999 fr.

à 1'ha : 98.576
 7.548

I06.I25 fr.

Nombre. Δ



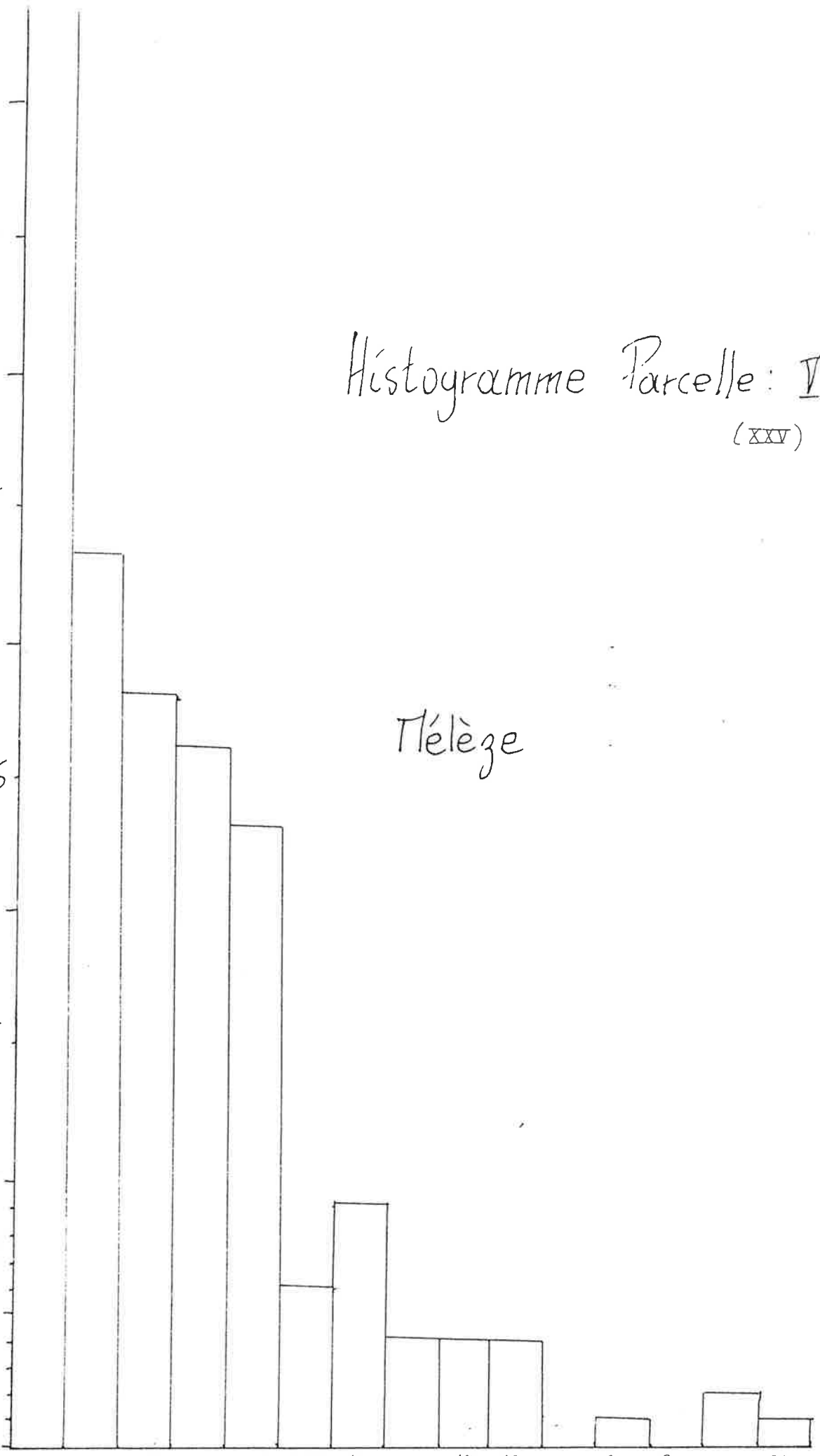
10711

50
45
40
35
30
25
20
15
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Histogramme Parcelle: VI (XXV)

Télége

105 115 125 135 145 155 165 175 185 195 205 215 225 235 245 classe

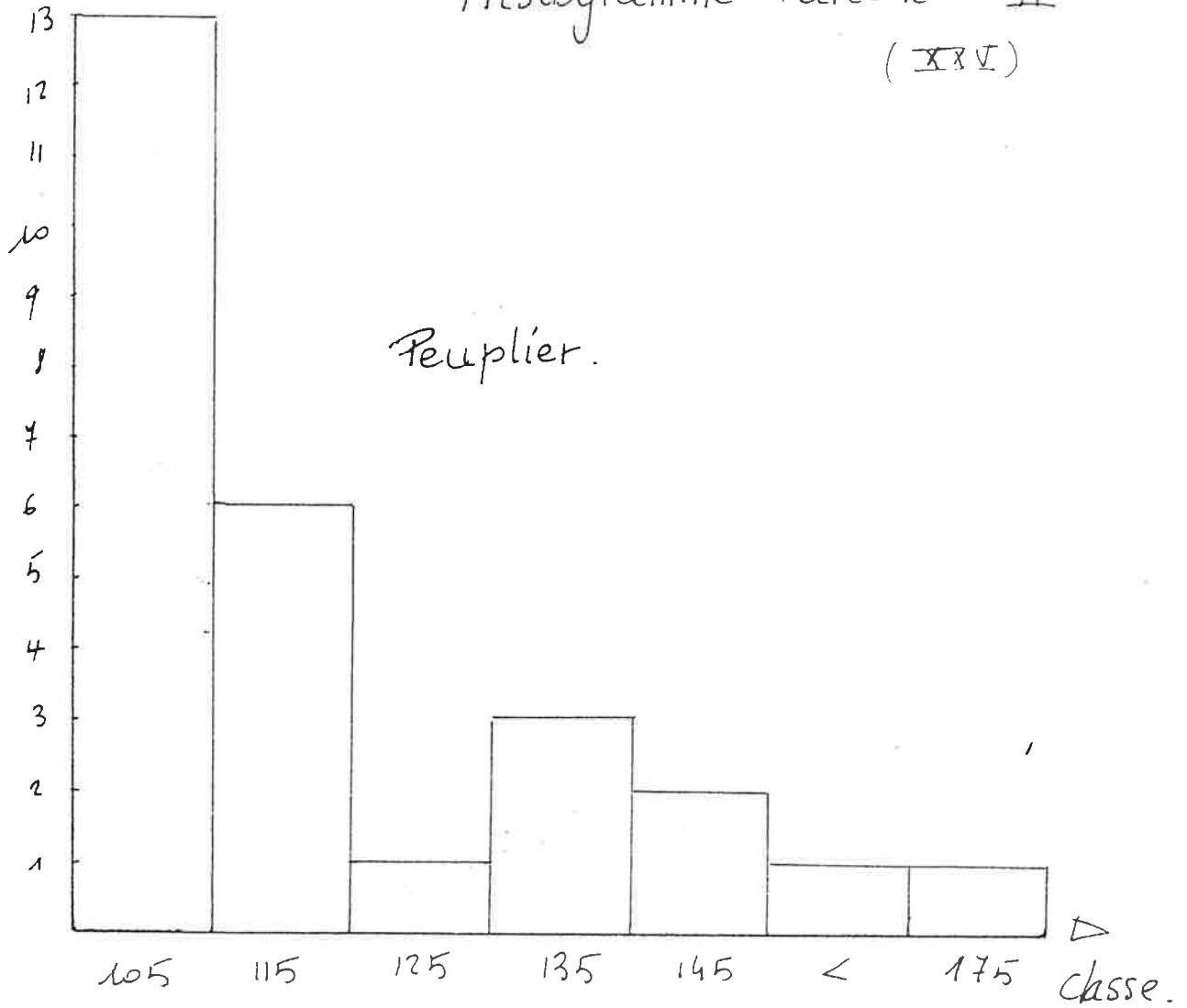


Nombre

Δ

Histogramme Parcelle : VI

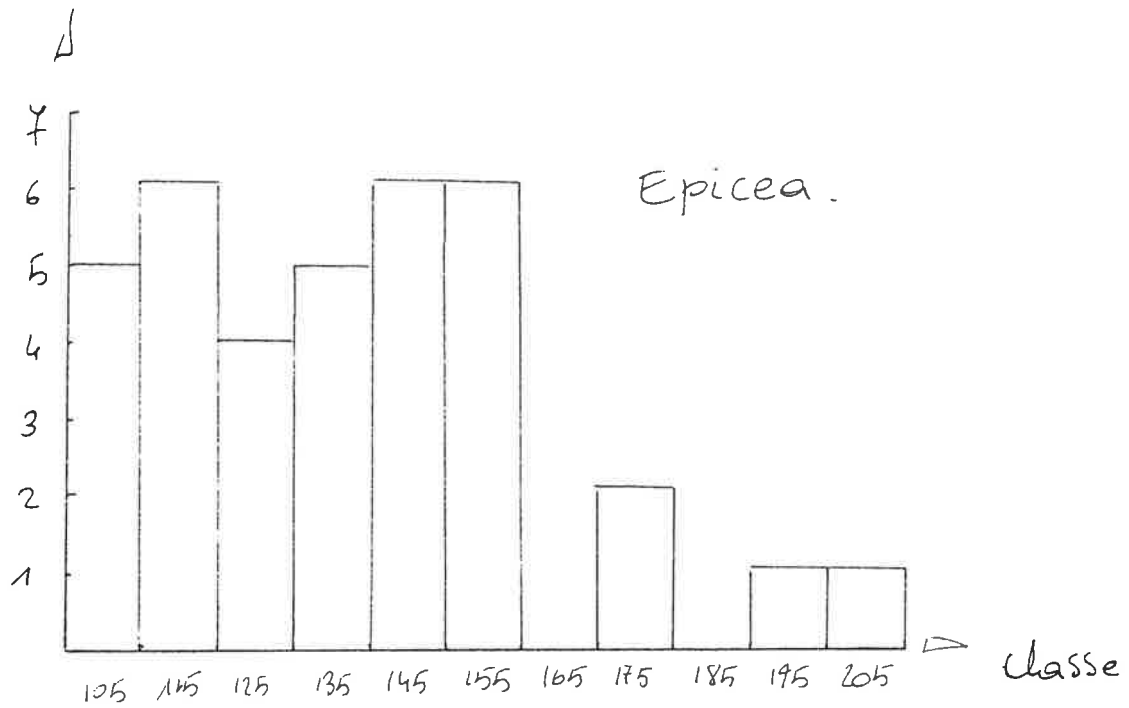
(XXV)



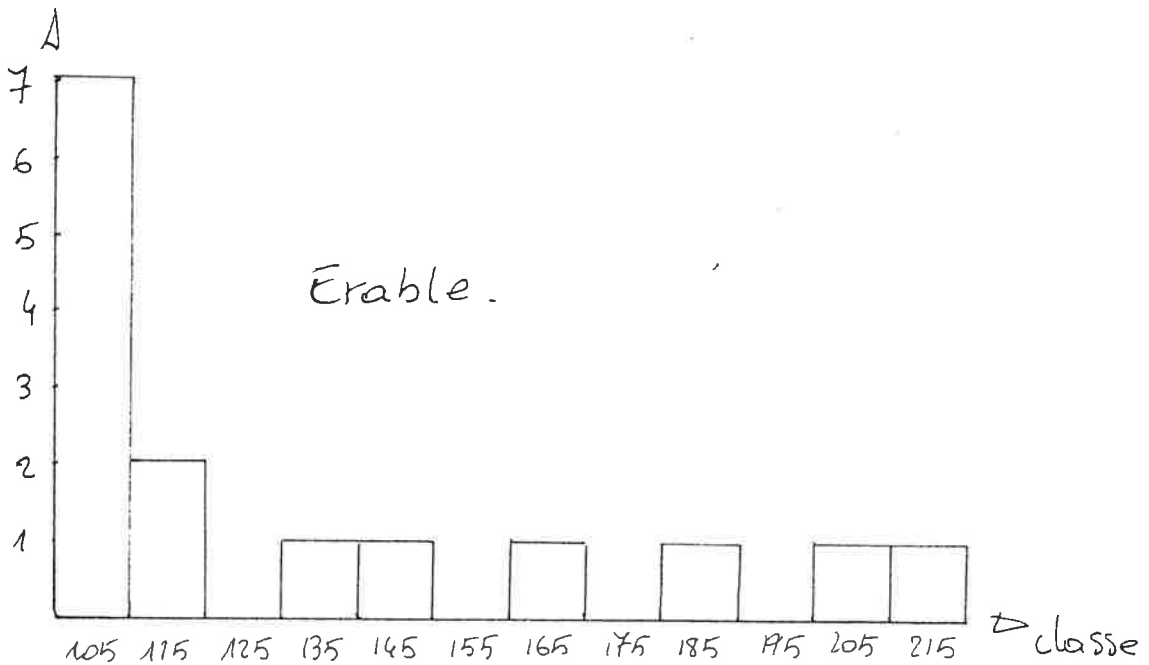
Histogramme Parcelle: IV

(XXV)

Nombre



Nombre



PARCELLE XXVI.- essences
----- mélangées

âge multiple.

sur plan n° VII

Terrain.

Surface : 1,6295 ha.
Exposition : Sud-ouest et Nord-ouest.
Pente : un versant très abrupt : env. 40 %
Vents : ouest.
pénétration par la ligne de chemin de
fer.
Vidange : chemin en lisière Sud,
chemin transversal dans le sens N-S.
Végétation : bouleau verruqueux, germandrée
naturelle : bruyère commune.
Sol : sablo-limoneux gleyifié.
frais à humide
relativement fertile
un peu acide.

Age .

multiple.
arbres jeunes au milieu d'autres beaucoup plus âgés.

Peuplement.

arbres jeunes : † 25 ans , et jamais éclaircis
Epicea commun
Douglas
taillis de châtaigniers.
arbres plus anciens : chênes pédonculés.
bouleaux.

Inventaire .

seulement les gros arbres, et pied par pied.

Taux inventorié : 100% des gros arbres = 12
N/ parcelle (gros) : 12 = chênes : 6
bouleaux : 6
Vol/parcelle : chênes : 13 M3
bouleaux : 5 M3

Valeur actuelle de la parcelle

----- calculée s/ dito :

62.381 frs.

Rem. pas de tableau pour cette
parcelle.

Parcelle XXVI.

sur plan n° VII.

Prévisions .

- en 1987-88 :- Elagage et nettoyage des bouquets de jeunes arbres : Epicéas
Mélèzes,
Douglas.
- Exploitation de 1,57 ha, en 3 coupes de ± 50 ares , en choisissant des emplacements où se trouvent des arbres de grosses dimensions afin de réaliser une trouée importante.
- Plantation de chênes rouges d'Amérique, dans ces trois groupes,
-(avec protection individuelle contre le gibier).
- 1988-89 : Première éclaircie dans les bouquets de jeunes arbres : Epicéas, Mélèzes, Douglas, hêtres, chênes, meurisiers).
Dégagement des chênes rouges, + regarnissage.
- 1989-90 : Dégagement des chênes rouges.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

sur plan n° VIII

Terrain.

Surface : 2,9053 ha -(+ 1 ha emprunté à
parcelle XXIV)
Exposition : ouest.
Pente : légère
Vents : parcelle englobée dans la parcelle
XXIX.
Vidange : chemin de terre transversal direction
N-S.
Végétation
naturelle : fougères aigle - bouleaux.
Sol : sableux, à sablo-limoneux à horizon B
humique ou/et ferrique distinct
variant à
sablo-limoneux à horizon B textural.
sec.
bon drainage
peu fertile à fertile.

Age.

nouvelle plantation
qui date du printemps 87 -(en cours).

Peuplement

Il s'agit d'une ancienne coupe à blanc de pins sylvestres
qui a été entourée d'un treillis de 1 m. de ha
haut, et dans laquelle on plante actuellement
du hêtre
du chêne rouge (plantation 2m./2m)
du mélèze.

La superficie originelle de cette parcelle a été agran-
die par un empiétement sur la parcelle XXIII
d'environ 1 ha,
laquelle compte encore quelques gros arbres
- des hêtres
- des chênes pédonculés
en très bon état.

Inventaire : sans objet

Valeur actuelle de la parcelle : commercialement nulle.

PARCELLES XXVIII et XXIX

Peuplier 1955-58.

Terrain. sur plan : N° (1) et (2)

Surface : 0,76 ha.
 Exposition : Sud.
 Pente : légère.
 Vents : lisières ouest et sud exposées
 (cultures agricoles).
 Vidange : chemin au Nord-ouest.
 Végétation naturelle : seneçon de Fusch, sureau noir,
 érable sycomore, ortie dioïque,
 germandrée, deschampsie flexieuse,
 chardon trapu, framboisier sauvage,
 galeopsis douteux.
 sol : limoneux à horizon b textural tacheté.
 bon drainage
 bonne fertilité.

Age.
 32 ans : parcelle XXVIII
 29 ans : parcelle XXIX.

Peuplement.

Futaie équienne de Peuplier serotina
 Présence, au sud de la parcelle, d'un petit cordon de
 feuillus divers : chêne rouge, érable sycomore,
 chêne pédonculé, châtaignier, meurisier,
 frêne, de petite dimension, et de mauvai-
 se constitution.
 Les peupliers sont aussi relativement mal con-
 formés, étant exposés aux vents dominants.

Inventaire.

pied par pied.
 Taux inventorié : 100 %
 Haut. dominante : 24 m
 N/ha : 233
 N/parcelle : 177
 G. ha : 24 M2
 Circ. moyenne : 115 cm.
 :
 Vol./ha : 250 M3
 Vol./parcelle : 190 M3

Valeur actuelle de la superficie :

parcelle : 109.254
 à 1'ha. : 145.679

Parcelles XXVIII et XXIX

sur plan n° (1) et (2)

Prévisions :

A très court terme, Exploitation, suivie d'une

Plantation de Peupliers hybrides.

-(protection contre le gibier, par corsets).

-(Nécessité de planter des exences à courte révo-
lutions, pour l'aménagement futur).

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

Parcelles XXVIII et XXIX - non éclaircies)

Peuplier.

Classe	<u>contenu</u>			<u>à l'ha.</u>				
	N.	G.m2	H.d	Vol.m3	N.	G.m2	H.d	Vol.m3
65	I	0,0331		0,307	(I)	0,044		0,403
75	8	0,36		3,384	II	0,473		4,452
85	I2	0,696	24 m.	6,684	I6	0,915	24 m.	8,794
95	26	1,877		18,434	34	2,47		24,255
I05	36	3,168		31,644	47	4,168		41,636
II5	27	2,856		28,863	36	3,758		37,977
I25	29	3,625		37,062	38	4,769		48,765
I35	I9	2,755		28,633	25	3,625		37,676
I45	I2	2,016		21,084	I6	2,652		27,742
I55	7	1,345		14,203	9	1,77		18,688
Total :	I77	18,73		190,298	233	24,64		250,392

Parcelles XXVIII et XXIX -non éclaircies)

Peuplier.

(calcul s/ table des Frênes).

Parcelles XXVIII et XXIX -

Peuplier 1955-58.

sur plan n° (1) et (2)

Tableau de la VALEUR de la Superficie - (0,76 ha)

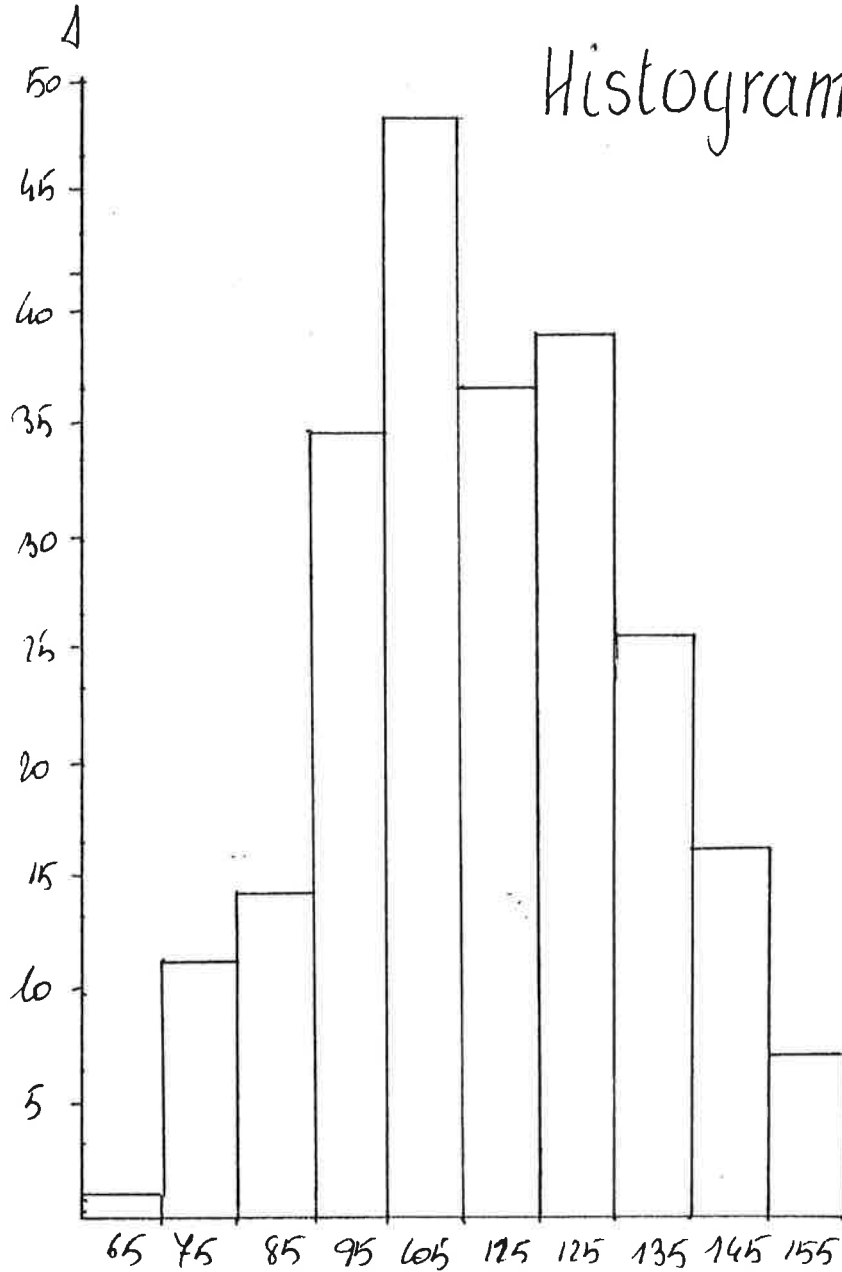
<u>Classe</u>	<u>Vol.bois fort</u>	<u>Prix unitaire par catégorie</u>	<u>Prix global par catégorie</u>
65	0,403	400	161
75	4,452	400	1780
85	8,794	400	3517
95	24,255	400	9702
I05	41,636	400	16654
II5	37,977	500	18988
I25	48,765	700	34135
I35	37,676	700	26373
I45	27,742	700	19419
I55	18,688	800	14950

TOTAL : 250,392 I45.679

Prix à l'ha : I45.679 fr.
=====

Prix de la parcelle : I09.259 fr.
0,76 ha
=====

Nombre de tiges
à l'ha



Histogramme P_① & P_②.

classe.

sur plan n° (3)

Terrain.

Surface : 0,20 ha.
Exposition : sud.
Pente : très faible
Vents : ouest. protection par parcelles
XII - XXI - XXVIII.
Vidange : route de Villers-Mellery
pavée. L
chemin en lisière est.
Végétation naturelle : bouleau veruqueux, épilobe en épis
fougère aigle et mâle
sureau noir
ortie dioïque
ronce - jonc diffus, lierre ter-
reste. saule Marceau.
Sol : sablo-limoneux à horizon textural tacheté B
bon drainage
assez fertile.

Age.

3 ans et 5 ans.

Peuplement.

Plantation récente de Peuplier.
Intervalle de 9m s/ 9m.
Orientation des lignes de plantation Est-Ouest.
La plantation est protégée par un treillis de 1m. de
haut.
Il existe une grande différence de croissance d'un
arbre à l'autre, le plus gros faisant 56 cm
Le plus petit est mort.

Parcelle XXX.

sur plan n° (3).

Prévisions ;

Rapidement, regarnissage, avec protection contre le gibier, par la pose de corsets.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

PARCELLE XXXI-. Chêne rouge

1984.

sur plan n° (4)

Terrain.

Surface : 0,63 ha.
Exposition : sud-ouest.
Pente : légère
Vents : ouest. protégée par parcelle
XXVI.
Végétation naturelle : fougère aigle, seneçon de Fush
ronce - deschampsie lespiteux
molignies germandrées
orties dioïques

Sol : fortement gleyifié par endroits sur
matériaux sablo-limoneux à horizon textural
assez réduit.
frais à très frais
assez fertile.

Age .

3 ans.

Peuplement .

Chêne rouge d'Amérique plantation en 2m sur 2m.
Orientation des lignes de plantation : Nord-Est --
sud-ouest.
Un treillis de 1m de haut protège les arbres contre
les déprédations du gibier, comme pour les
parcelles XVIII et XIX.

Parcelle XXXI .

sur plan n° (4)

Prévisions.

- Dans l'immédiat, aucune intervention.
- à 15 ans, élagage et nettoyage.
- première éclaircie à 25-30 ans , selon l'état de croissance.

rotation de 6 ans, avec passage à mi-rotation
dans la jeunesse.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

AMENAGEMENT,

V.- 1 Politique d'aménagement,

Le propriétaire d'un bien forestier peut considérer son fonds sous deux aspects :

- soit : la constitution d'un patrimoine qu'il transmettra à sa descendance,
- soit : la rentabilité à court et/ou moyen terme.

La politique d'aménagement dépendra de l'option choisie.

J'ignore quelle est la conception de la famille BOEL, propriétaire de 1000 ha.

Dans le cadre de ce travail,

j'envisagerai la politique de l'exploitabilité financière pour faire fructifier le capital investi, soit, l'optique du privé, 2d aspect.

Dans ce but, on adoptera des révolutions courtes -(en f. des droits de succession)- et on choisira des essences à croissance rapide et très rentables.

Certaines modifications seraient donc nécessaires, comme la transformation des futaies équiennes de Pin sylvestre, et

la rationalisation des futaies mélangées, et d'âge variable, par le choix d'essences plus adéquates, et leur regroupement.

-- Il ne s'agit donc, ici, que d'une hypothèse de conception du travail purement fictive ----

V.- 2 Essences susceptibles d'être utilisées
dans l'aménagement.

I- le Pin de Koekelaere.

La comparaison des parcelles III et III' montre que la croissance des Pins de Corse est nettement supérieure à celle des Pins sylvestres, et qu'en plus, conformation et résistance aux intempéries, vents et neige sont remarquables.

Je compte donc remplacer les peuplements de Pins sylvestres par une "Série" de pins de Koekelaere, qui est la sélection la plus intéressante des Pins
croissance plus élevée,
meilleure reprise à la plantation
parfaitement adaptée au type de sol
sec et peu fertile.

2- Le Chêne rouge.

C'est une essence à croissance rapide et à révolution courte -(pour un feuillu)- Il remplacera avantageusement le chêne indigène, qui est moins favorable à notre type d'exploitabilité.

D'ailleurs, le chêne rouge a déjà fait ses preuves dans d'autres parties de la forêt.

3- le Mélèze hybride.

De croissance plus rapide que ses parents, le Mélèze d'Europe et du Japon, le Mélèze hybride témoigne d'une plus grande plasticité au point de vue adaptation aux sols relativement frais et fertiles, tels qu'on les trouve dans certaines parcelles de notre étude.

4- le Hêtre.

Parfaitement adapté à notre sol, il représente une partie importante de notre forêt, et convient parfaitement à notre objectif d'exploitabilité.

5- Le Frêne.

Procurant des résultats semblables à ceux obtenus par le Hêtre, il demande un sol plus fertile et plus frais, tel qu'on le rencontre en différents endroits de la forêt.

Il est donc à retenir.

6- Le DOUGLAS.

Il pourrait remplacer avantageusement l'Épicéa commun, car sa croissance est plus rapide, et il offre une meilleure résistance à la pourriture rouge.

De plus il convient remarquablement aux parcelles destinées à devenir des réserves de chasse.

A noter toutefois qu'en plus d'une reprise difficile, il est d'un prix élevé, à la plantation

C'est pourquoi il faudra le protéger contre les méfaits imputables au gibier.

7- Le Peuplier hybride.

Il existe déjà dans la forêt, mais en sol suffisamment frais et fertile, (tel qu'on le rencontre dans de nombreux endroits). Il pourrait donner des résultats appréciables, tels qu'on les recherche dans notre type d'exploitabilité.

V.- 3 Sylviculture des Essences choisies.

I- Pin de Koekelaere.

Révolution : 80 ans.
Plantation : écartement : 1,50:1,50
soit 4500 plants/ha.
plantation : SIR1
époque : février-avril.
regarnissage : 10 % soit 450 plants/ha.
dégagement : pendant 4 ans.
nettoisement et élagage jusqu'à 1,5m : à 15 ans.
premières éclaircies : à 20 ans.
rotation : à 6 ans, avec possibilité de passage à mi-rotation : 3 ans
exploitation : coupe à blanc.
valorisation de 10 %
(coupe installée en "Séries")

2- Hêtres, chênes rouges d'Amérique et Frênes.

Révolution : 80 ans.
Plantation : écartement : 3 m/3 m,
soit IIII plants/ha.
plantation : SIR2
époque : novembre - mars.
regarnissage : 10 % , soit III plants/ha.
dégagement : pendant 4 ans.
Nettoisement : 15 ans.
premières éclaircies : à 6 ans.
rotation : 8 ans , avec possibilité de passer à mi-rotation : 4 ans.
exploitation : coupe à blanc de + de 50 a.

3- Mélèze hybride.

Révolution : 60 ans.
plantation : écartement 3m/" m, soit IIII plants/ha
plantation : SIR2
époque : novembre-mars.
regarnissage : 10 %, soit III plants/ha
dégagement : pendant 3 ans.
nettoisement et élagage jusqu'à 1,50 m :
à 15 ans.
première éclaircie : à 20 ans.
rotation : 6 ans avec possibilité de mi-rotation à 3 ans.
Exploitation : coupe à blanc.

4- Douglas.

Révolution : 60 ans.
plantation : écartement : 2 m/2 m, soit
2500 plants/ha
plantation : S1R2
époque : avril-mai
regarnissage : 20 % , soit 500 plants/ha.
dégagement : pendant 3 ans
nettoisement et élagage jusqu'à 1,50 m :
à 15 ans.
première éclaircie : à 20 ans
rotation : 6 ans, avec possibilité de mi-
rotation à 3 ans
exploitation : coupe à blanc..

5- Peuplier hybride.

révolution : 25 à 30 ans.
plantation : écartement 9 m/9 m.

Remarque : pour toutes les plantations, une
protection contre le gibier est
obligatoire, , soit individuellement
ou collectivement :
treillis au pied,
gaine
ou clôture.

V.- 4 AMENAGEMENT PROPREMENT DIT.

Il comporte 4 opérations :

- 1°- la transformation des parcelles de Pins sylvestres et de Pins de Corse, en une "série" de Pins de Koekelaere.

Elle englobera les parcelles 5 - 6 - 7 -
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 -
14 - 15 - 16

-(numérotation suivant le plan)-

qui sont caractérisées par un sol sablonneux à limono-sableux, sec à très sec et peu fertile.

Pour ce faire, j'installerai 20 coupes de 1,8 ha à répartir sur les 36 ha de terrain concerné, en tenant compte des vents d'ouest.

J'exploiterai donc 1,8 ha en coupe à blanc, tous les 4 ans, suivie d'une plantation de Pins de Koekelaere.

-(voir cha. V - suite 3 - Sylviculture des essences, pour justifier ce choix).

- 2°- la transformation de la futaie d'âges multiples mélangée par bouquets, et par pied d'arbre, en une

futaie feuillue d'âges multiples,
mélangée par groupes.

Les groupes auront + 50 ares.

Cette transformation concerne les parcelles IV - V - VI - VII - VIII - (4)

-(numérotation suivant le plan)-

caractérisées par un sol limoneux, à drainage favorable et fertile.

La surface du terrain concerné étant de 31,43 ha j'exploiterai tous les 4 ans : 1,57 ha de la futaie actuelle, en localisant les 3 coupes de + 50 ares, aux endroits les plus propices -
-(arbres âgés)- .

Je reboiserais ensuite le terrain nu de la façon suivante :

/...

Ière année : chênes rouges d'Amérique
4 ans après : hêtres communs
8 ans après : frênes communs
12 ans après : chênes rouges.

-(et ainsi de suite :)-

-(voir chap. V - suite 3 - sylviculture des essences)-.

3°- l'installation d'une futaie équienne de Douglas
qui englobera les parcelles - 1 - 2 - 3 - 3'
4 - I7 - I - III - (1) - (2) - (3)

-(numérotation suivant le plan)-

c.à.d. 6,67 ha de terrain, caractérisé par un
sol limoneux à limono-sableux,
à drainage normal à pauvre,
et en général relativement fertile.

L'installation se fera par une coupe à blanc,
précédée de coupes et plantations d'arbres à courte
révolution -(peupliers) pour certaines parcelles
contenant des arbres qui pourraient périr avant la
coupe à blanc.

Ensuite, plantations de Douglas.

-(voir chap. V - suite 3 : sylviculture des
essences)-.

4°- l'installation d'une futaie équienne de Mélèzes
hybrides qui englobera les parcelles I8 et I9

-(numérotations suivant le plan)-

c.à.d. 3,04 ha de terrain caractérisé par un sol
sablo-limoneux à limono-sableux
à drainage normal
de fertilité moyenne.

L'installations se fera par coupe à blanc,
suivie d'une plantation.

-(voir chap. V - suite 3 - sylviculture
des essences)-

V.- 5 CALENDRIER des EXPLOITATIONS et PLANTATIONS.

Note : la numérotation utilisée dans ce chapitre est celle du plan.

- I987-88 : -Installation de 1,57 ha de chênes rouges en 3 groupes de + 50 ares dans la futaie mélangée d'âge multiple.
Exploitation + plantations.
-Exploitation en coupe à blanc des parcelles (1) et (2) suivie d'une plantation de peupliers hybrides.
-Exploitation des arbres de plus de 200 cm de circonférence, dans la parcelle III suivie d'une plantation de peupliers hybrides.
-Eclaircie de préparation ou à découvert, des parcelle 5 - 6 - 9 .
- I988-89 : - Exploitation des peupliers de la parcelle I
- I989-90 :
- I990-91 :
- I99I-92 : - Installation de la coupe S 1
- Exploitation de 1,8 ha dans les parcelles 14 et 15, suivie d'une plantation de Pin de Koekelaere.
- Installation de 3 groupes de Hêtre, dans la futaie mélangée d'âge multiple.
- Exploitation des parcelles 10 - 11 - 16 suivie d'une plantation de Pins de Koekelaere.
- I995-96 : - Installation de S 2 dans la parcelle 15
- Installation de 3 groupes de Frênes.
- I999-2000 : - Installation de S 3 dans les parcelles 12 et 15.
- Installation de I groupe de chênes rouges.

- 2003-04 : -Installation de S 4 dans les parcelles
12 et 13
-Installation d'un groupe de Hêtres.
- 2007-08 : -Installation de S 5 dans les parcelles
12 et 13
-Installation d'un groupe de Frênes.
- 2011-12 : -Installation de S 6 dans les parcelles
12 et 13
-Installation d'un groupe de Chênes rouges.
- 2015-16 : -Installation de S 7 dans les parcelles
12 et 13
-Installation d'un groupe de Hêtres.
-Exploitation des parcelles 5 et 6, suivie
d'une
plantation de Pins de Koekelaere.
-Exploitation des parcelles 1 - 2 - 3 - 3 bis
4 - 17 - I - III - (1) -
(2) - (3) -
suivie d'une
plantation de Douglas pour former la
parcelle 2
- 2019-20 : -Installation de S 8 dans les parcelles
12 et 13
-Installation d'un groupe de Frênes.

NOTE : Les installations de coupes S
et de groupes de feuillus
se succèdent tous les 4 ans.

A partir de 2020 , ne seront plus signalées que
les DATES IMPORTANTES.

Dates Importantes

- 2030-31 : - Nettoiement et élagage des parcelles
(nouvelles) n° 2
- 2035-36 : - première éclaircie dans la parcelle 2
- 2044-45 : - Exploitation des parcelles 18 et 19
suivie d'une
plantation de Mélèzes hybrides pour former
la parcelle 3
- 2059-60 : - Nettoiement de la parcelle 3
- 2064-65 : - Première éclaircie de la parcelle 3
- 2067-68 : - Installation de S 20 en parcelle 5
- Installation de 3 groupes de Frênes.

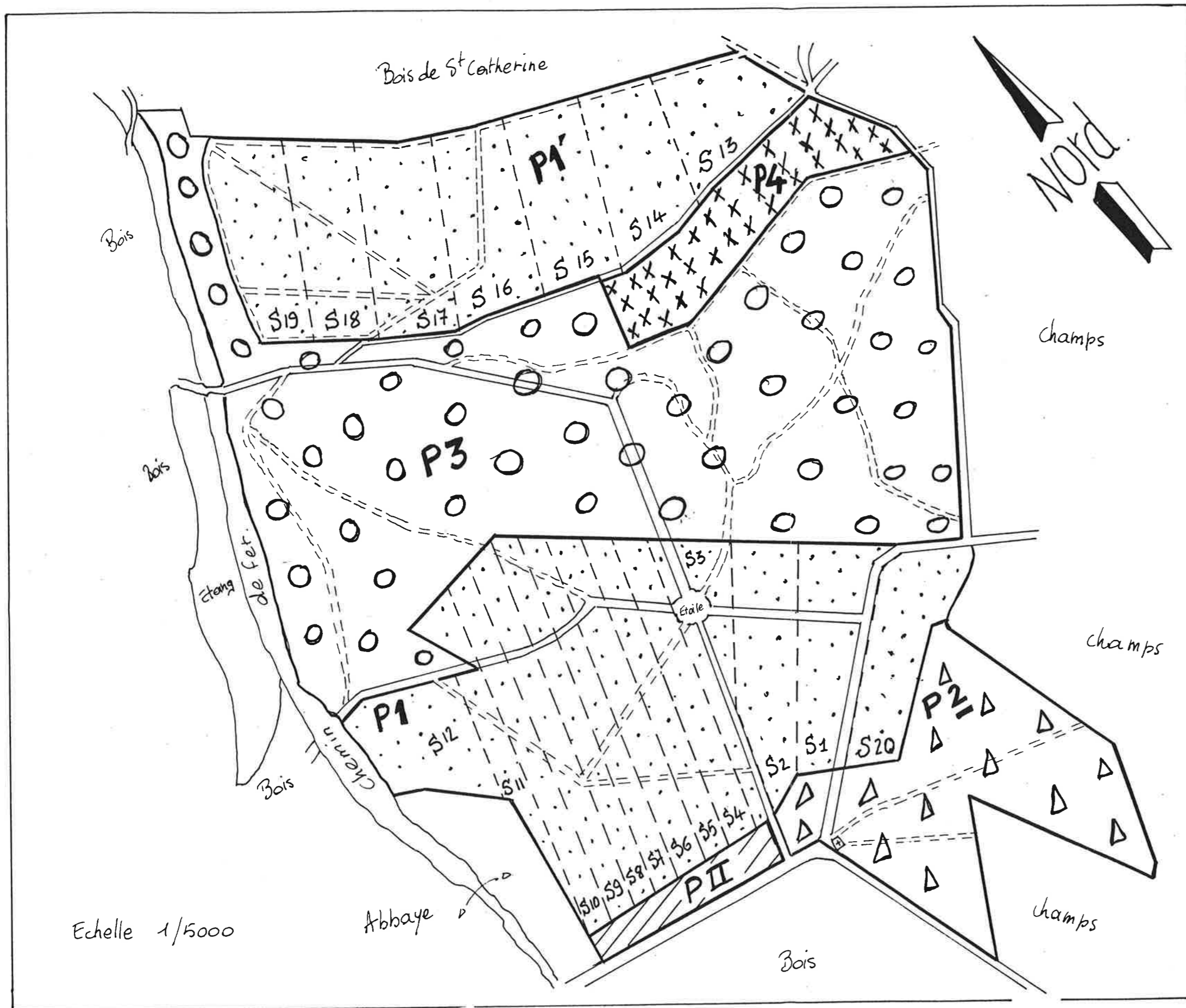
La Futaie feuillue d'âge multiple mélangée par
groupes est installée.

- 2071-72 : - Exploitation de S 1 , + un morceau de
la parcelle 6
- 2075-76 : - Exploitation de S 2 + un morceau de
la parcelle 6
- 2079-80 : - Exploitation de S 3 + un morceau de
la parcelle 6

La série de PINS de KOEKELAERE est installée.


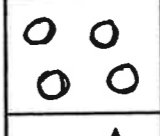
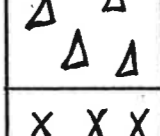
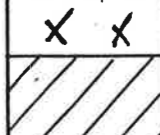

- 2085-86 : -Exploitation de la parcelle 2 suivie
d'une plantation
- 2104-05 : -Exploitation de la parcelle 3 suivie
d'une plantation

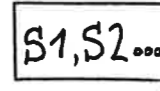



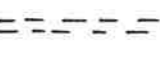
Fin.



Carte Après Aménagement

Année: 2079

-  Pins de koekeleare.
-  Futaie Feul.d'og.mlt. mél.par grs.
-  Douglas
-  Mélèze
-  Essene Esthétique

-  S1, S2... N° des coupes de la "Série"
-  Séparation Parcelle
-  Separation Coupe
-  Chemins communaux
-  Chemins Privés.

Echelle 1/5000



Douglas Mélèze Pin deko Frêne Hêtre Chêne rouge.

V- 6. ESTIMATION
des RENTRÉES et SORTIES d'ARGENT
pour le 5 prochaines années.

1987-88. Rentrées : 2,243.088 fr.
Sorties : 241.630 fr.

Rentrées :

- Exploitation de 1,5 ha de la futaie mélangée d'âge multiple :

Prix moyen à 1'ha : 430.621 fr.
Prix de l'exploitation : 645.931 fr.
(soit 430.621 x 1,5)

- Eclaircie 20 % des parcelles 5. 6. 9.

Parcelle 5 : 67.242 fr.
Parcelle 6 : 37.275 fr.
Parcelle 9 : 118.538 fr.
223.055 - 10 % =
(10 % = coupe d'éclaircie). 200.750 fr.

- Exploitation des parcelles (1) et (2) :

145.679 fr.

- Exploitation des arbres de plus de 200 cm de circonférence en parcelle III.

chênes rouges : 321.696
chênes indigènes : 468.085
hêtres communs : 460.947
1.250.728 fr.

rappel : 645.931
200.750
145.679
1.250.728
2.243.088 fr.

SORTIES :

- Plantation de chênes rouges, sur 1,5 ha + dégagement.

Prix à 1'ha :

1111 plants à 14 fr/pièce	:	15.554
main d'oeuvre 15 fr. pièce	:	16.665
1111 gaines de protection	:	22.220
à 20 fr pièce		
dégagement		<u>8.000</u>
		62.439.

Prix pour la plantation

$$62.439 \times 1,5 = \underline{\underline{93.658 \text{ fr.}}}$$

- Regarnissage de la parcelle VIII + dégagement.

Prix à 1'ha :

Regarnissage en hêtres :		
83 plants à 15 fr/pièce	:	1245
main d'oeuvre 10 fr/pièce	:	830
Regarnissage en chêne rouge		
83 plants à 14 fr/pièce	:	1162
main d'oeuvre 10 fr/pièce	:	830
Regarnissage en Mélèze		
83 plants à 10 fr/pièce	:	830
main d'oeuvre à 5 fr/pièce	:	415
Dégagement	:	<u>10000</u>
		15.312

Prix pour la parcelle

$$15.312 \times 2,9053 = \underline{\underline{44.485 \text{ fr.}}}$$

- Plantation de Peupliers hybrides en parcelles (1) et (2).

Prix à 1'ha.

123 plants à 100 fr.pièce	:	12.300
main d'oeuvre : 150 fr.pièce	:	18.450
123 gaines de protection		<u>2.460</u>
à 20 fr.pièce		33.210 fr.

Prix pour la parcelle (double)

$$33.210 \times 0,76 = \underline{\underline{25.240 \text{ fr.}}}$$

- Plantation de Peupliers hybrides en parcelle III

Prix pour la parcelle

$$33.210 \times 0,70 = \underline{\underline{23.247 \text{ fr.}}}$$

/...

- Exploitation des parcelles :

I0	=	80.000
I1	=	1.500.000
I6	=	7.500

1.587.500 fr.
=====

- Exploitation de la parcelle I4 , et I ha de la parcelle I5 :

parcelle I4	=	200.000 fr.
parcelle I5	=	400.000 fr.

600.000 fr.
=====

- Exploitation des Epicéas de la parcelle II.
La recette servirait à couvrir les frais de plantation, dégagement et regarnissage en chênes rouges, mélèzes, marronniers et châtaigniers de cette même parcelle.

- Exploitation de 1,5 ha de futaie mélangée d' age multiple.

700.000 fr.
=====

SORTIES.

- plantation de S 1.

soit, 1,8 ha de Pins de Koekelaere en parcelle I4 et I5 + dégagement/

Prix à 1'ha.

4.500 plants à 10 fr.pieçe	45.000
main d'oeuvre à 10 fr.pieçe	45.000
4.500 gaines de protection à 20 fr.pieçe	90.000
dégagement	12.000

192.000 fr.

Prix pour les 2 parcelles :

192.000 x 1,8 = 345.600 fr.
=====

- plantation de Pins de Koekelaere en parcelles I0 - II - I6 soit 8,3 ha :

192.000 x 8,3 = 1.593.600 fr
=====

-plantation de 1,5 ha de chênes rouges à 14 fr. dans la futaie mélangée d'âge multiple + dégagement soit : (voir 87.88) : 93.658 fr.
=====

- Plantation de Mélèzes, de chênes rouges, de châtaigniers et de marronniers dans la parcelle II. Les frais sont couverts par la précédente coupe d'Epicéas dans cette même parcelle.

-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-x-

BIBLIOGRAPHIE.

Anne BARY-LENGER
René EVRARD
Pierre GATHY

LA FORET : écologie, gestion,
économie, conservation

Vaillant-Carmanne s.a.
4 rue Fond Saint-Servais
Liège.

Pierre DAGNELIE
Rudy PALM
Jacques RONDEUX
André THILL

Tables de Cubage des arbres et des
peuplements forestiers.

Les presse agronomiques de
Gembloux.

Professeurs de LA REID

Cours de Sylviculture
Ecologie
Pédologie
Parasitologie
des 4ème - 5ème - et 6ème
années de IPEAFP.

REVUE : Forêt, Chasse et Pêche : 1986

Th. SCHAUER
C. CASPARI

Les Plantes sauvages.

multiguide Bordas.