

Les Peuplements Forestiers

- **Données caractéristiques**
- **Évolution d'un peuplement**

Diamètre, structures

Diamètre moyen: exprimé en centimètres

Utile en peuplement régulier

Structures : répartition par catégories de diamètre

Utile en peuplement irrégulier

Diamètre, structures

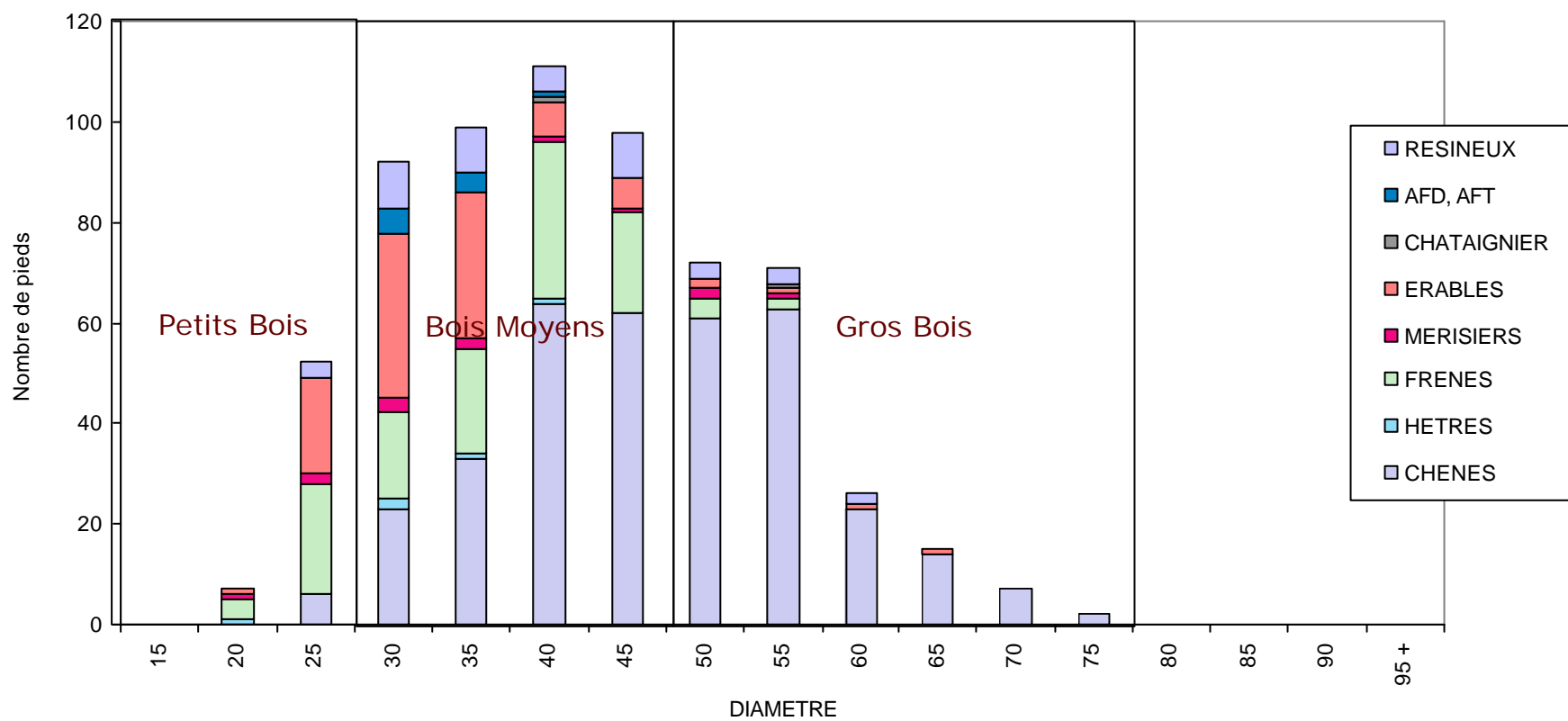
Analyse d'un inventaire pied à pied sur une parcelle de 6 hectares

Diamètre à 1,30m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95 +	TOTAL
CHENES	0	0	6	23	33	64	62	61	63	23	14	7	2	0	0	0	0	358
HETRES	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
FRENES	0	4	22	17	21	31	20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	121
MERISIERS	0	1	2	3	2	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13
ERABLES	0	1	19	33	29	7	6	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	100
CHATAIGNIER	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
AFD, AFT	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
RESINEUX	0	0	3	9	9	5	9	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	43

6	N	N/ha	øo	Vol.	V/HA	Volume moyen	G	PB	BM	GB	
CHENES	358	60	47	498	83	1,39	10,8	2%	51%	47%	N=Nombre de pieds
HETRES	5	1	31	2	0	0,50	0,07	20%	80%	0%	øo= Diamètre moyen en cm
FRENES	121	20	36	86	14	0,71	2,13	21%	74%	5%	Vol= Volume en m3
MERISIERS	13	2	36	10	2	0,77	0,24	23%	54%	23%	GB/BM= rapport
ERABLES	100	17	33	60	10	0,60	1,53	20%	75%	5%	Gros Bois/Bois Moyens
CHATAIGNIER	2	0	48	3	0	1,42	0,06	0%	50%	50%	G=Surface terrière en m2
A FD, AFT	10	2	33	6	1	0,55	0,05	0%	100%	0%	PB= %PetitsBois
RESINEUX	43	7	40	56	9	1,31	0,23	7%	74%	19%	BM=%Bois Moyens
TO TA UX	652	109		721	120		15,1				GB=%Gros Bois

Diamètre, structures

Analyse de la structure du peuplement



Données caractéristiques

**Hauteur dominante en mètres =
hauteur moyenne des 100 plus
gros arbres d'un peuplement**

Liée à la fertilité de la station

Corrélée à la production

Indépendante de la sylviculture

Données caractéristiques

Densité = Nombre de tiges par hectare

**En relation avec diamètre moyen
ou âge, renseigne sur:**

Occupation de l'espace

Opportunité d'éclaircir?

Choix de gestion

Données caractéristiques

**Surface terrière (G en m²) =
Surface des sections des arbres
supposés coupés à 1,30 m**

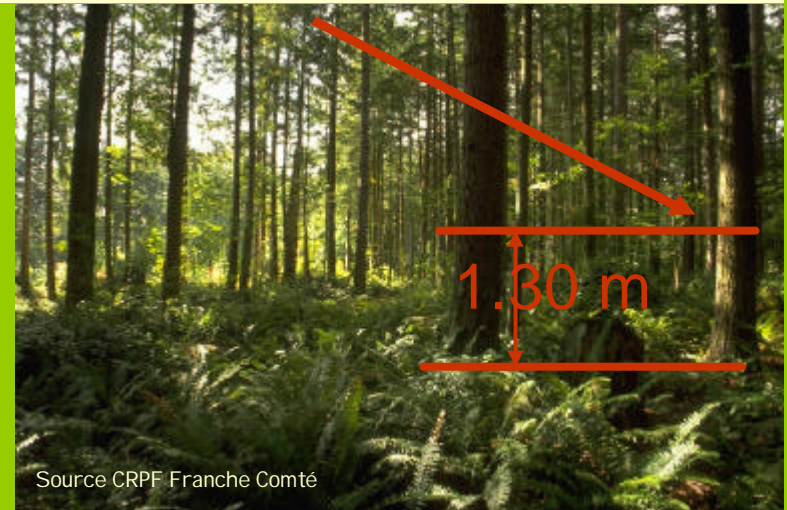
Facile à mesurer

Indicateur sylvicole pour le suivi

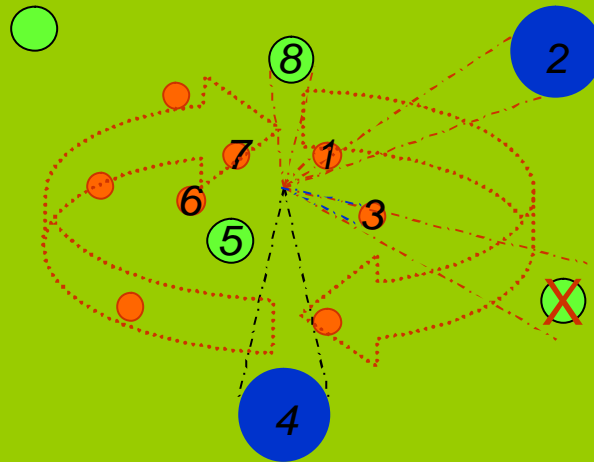
Permet d'estimer le volume

La surface terrière

Surface terrière:
Surface de la section à 1.30 m du sol



Elle est notée G , en m^2



Surface mesurée : $8 m^2$

Données caractéristiques

Volumes ?

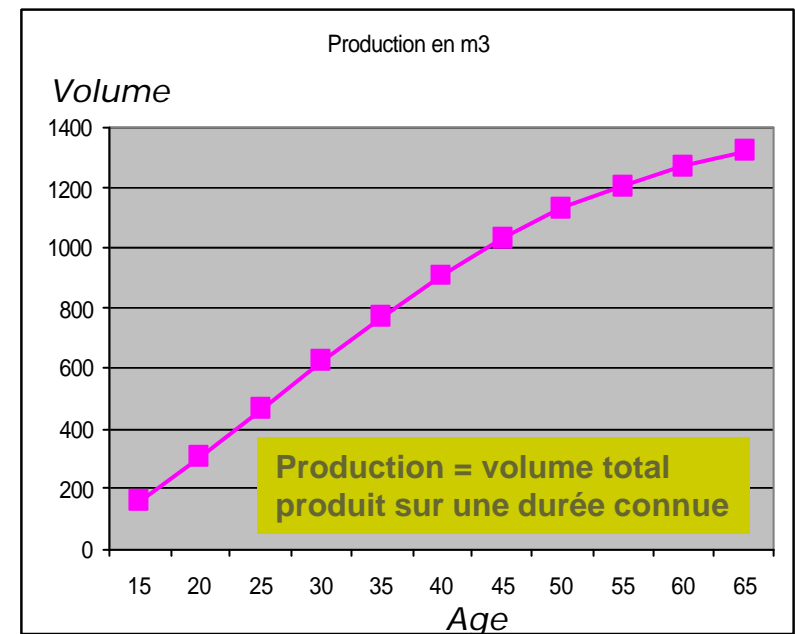
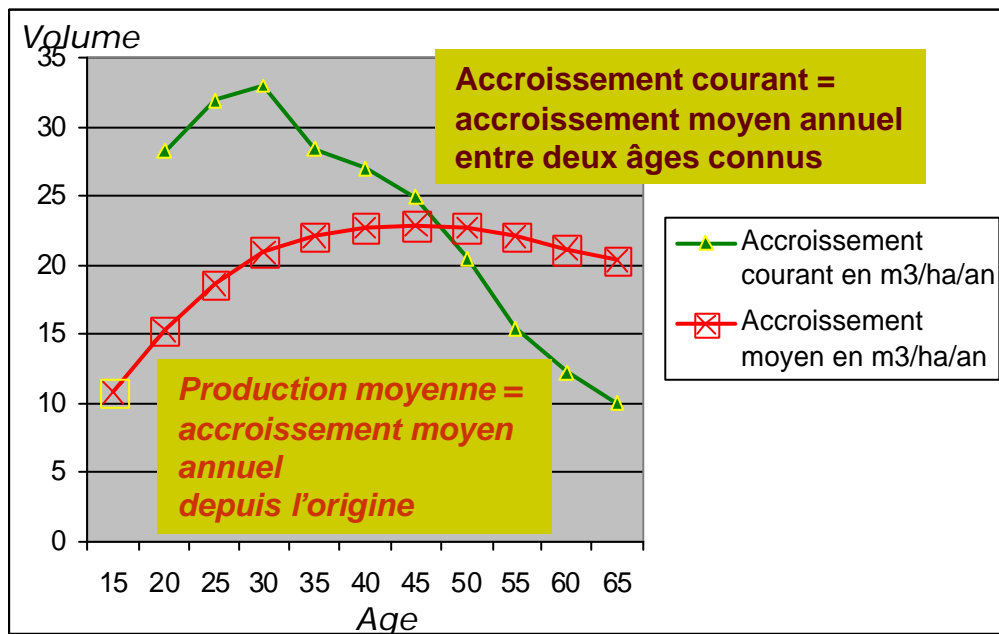
Volume aménagement

Volume commercial

Volume total

Données caractéristiques

Exemple d'un peuplement de DOUGLAS sur 65 ans
Massif Central Classe de fertilité 1



Évolution des peuplements

Cas général d'une hêtraie régulière
issue de régénération naturelle

