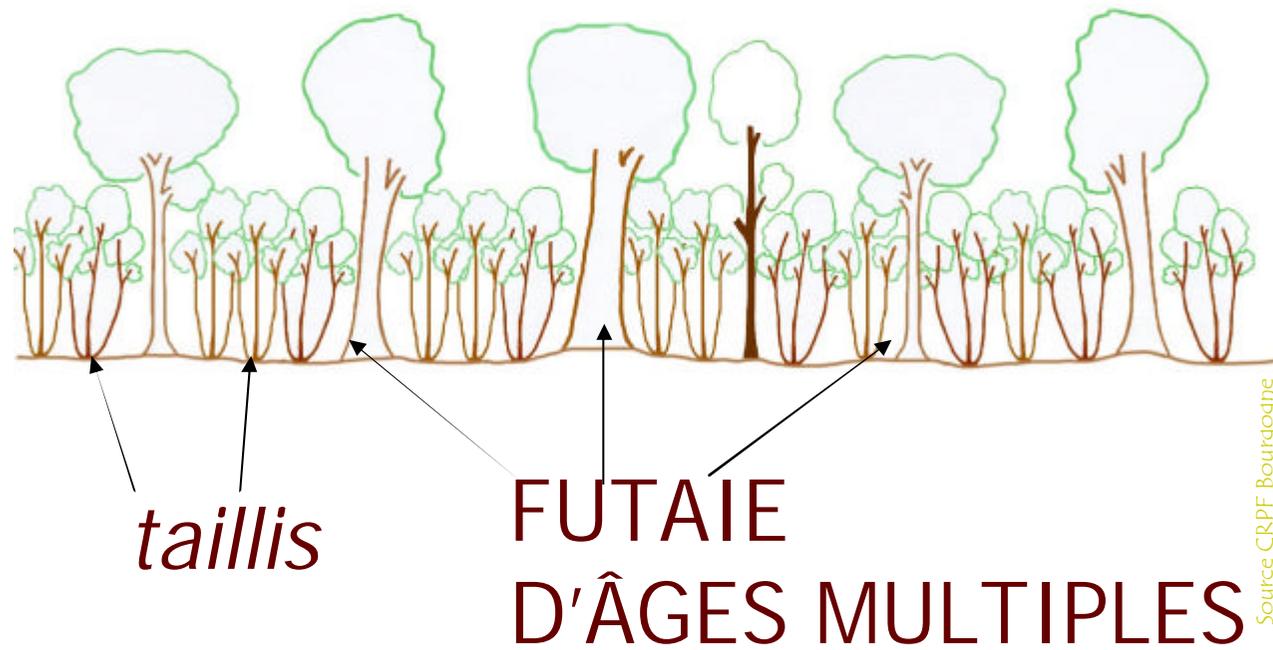




---

***Du taillis sous futaie ...  
à la futaie irrégulière***

# *Le taillis sous futaie*



Source CRPF Bourgogne

# *La Coupe de Taillis sous Futaie*

- ✓ Rotation basée sur l'exploitation du taillis soit 20 à 40 ans
- ✓ Coupe de grumes: éclaircie et récolte
- ✓ Recrutement de baliveaux
- ✓ Travaux associés: dégagements de semis, plantations de trouées...



# Les vrais TSF n'existent plus

---

- ✓ Abandon des travaux associés
- ✓ Vieillissement de la futaie
- ✓ Appauvrissement de la futaie

## *Des inconvénients majeurs*

- ✓ Produit une grande partie de bois d'industrie
- ✓ Ces produits sont peu rémunérateurs
- ✓ Faible production de grumes:  
0,5 à 1 m<sup>3</sup>/ha/an
- ✓ Peuplements vieillissants avec difficultés de régénération

Inadaptation économique



# *Une évolution nécessaire*

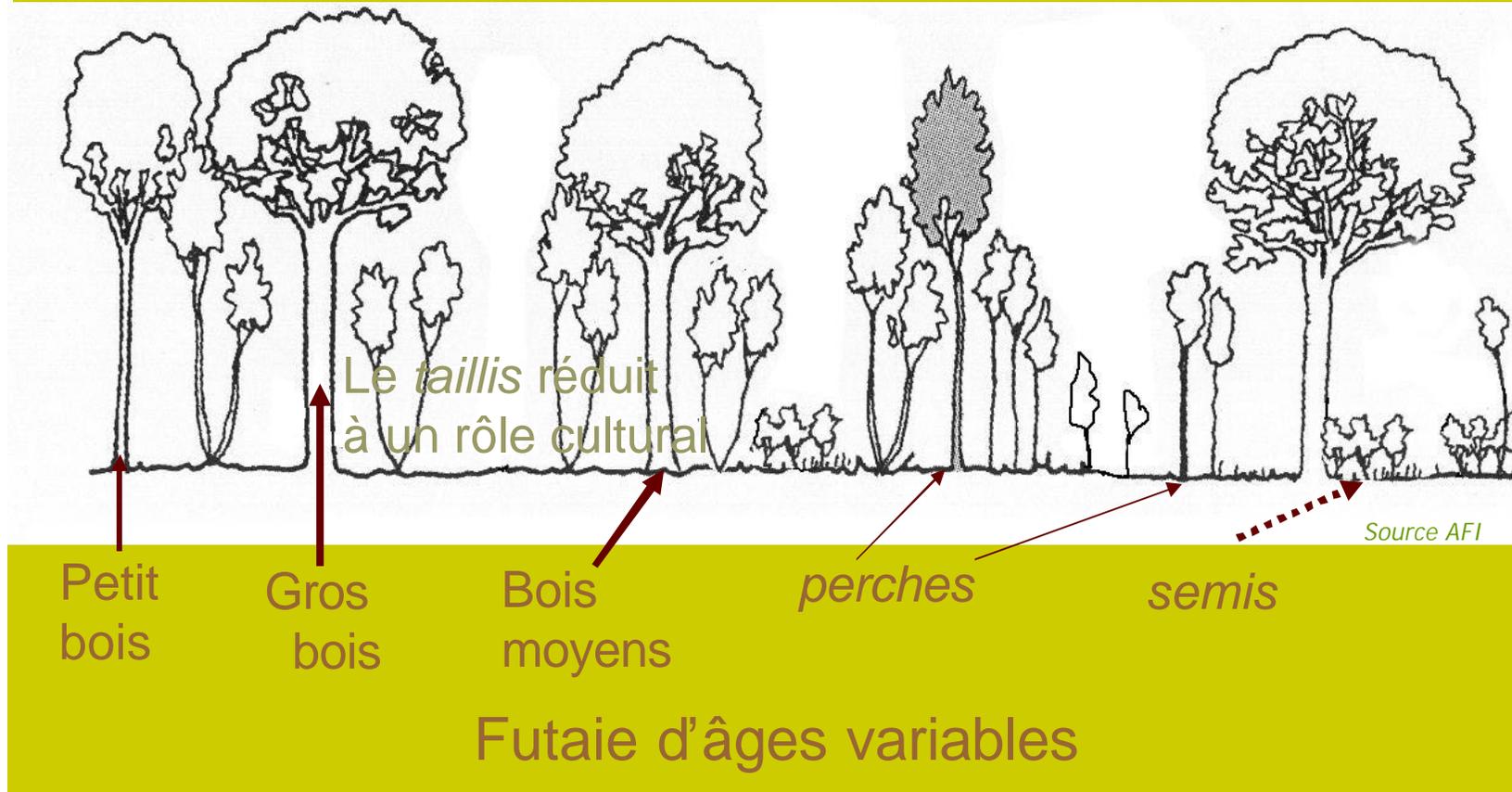
---

- ✓ Un régime plus rémunérateur
- ✓ Soucieux des principes de gestion durable

La futaie irrégulière

# La futaie irrégulière

Elle fait cohabiter, sur une même parcelle, des arbres de tous âges, de toutes dimensions et de diverses essences



# *Principes généraux*

- ✓ Recherche des revenus par la production d'une futaie de qualité
- ✓ Assigne au taillis un rôle cultural
- ✓ Privilégie la valorisation de l'existant
- ✓ Minimise les sacrifices d'exploitabilité
- ✓ Réduit les coûts de production



# *du TSF à la Futaie*

---

- ✓ La méthode : LA CONVERSION
- ✓ Quelques critères à respecter
- ✓ Applicable aux peuplements feuillus...  
même de petite surface



## *Conversion possible si...*

---

- ✓ Une futaie minimum de 8 m<sup>2</sup> ou 45 m<sup>3</sup>
- ✓ Un bon couvert du sol
- ✓ Une bonne répartition des diamètres

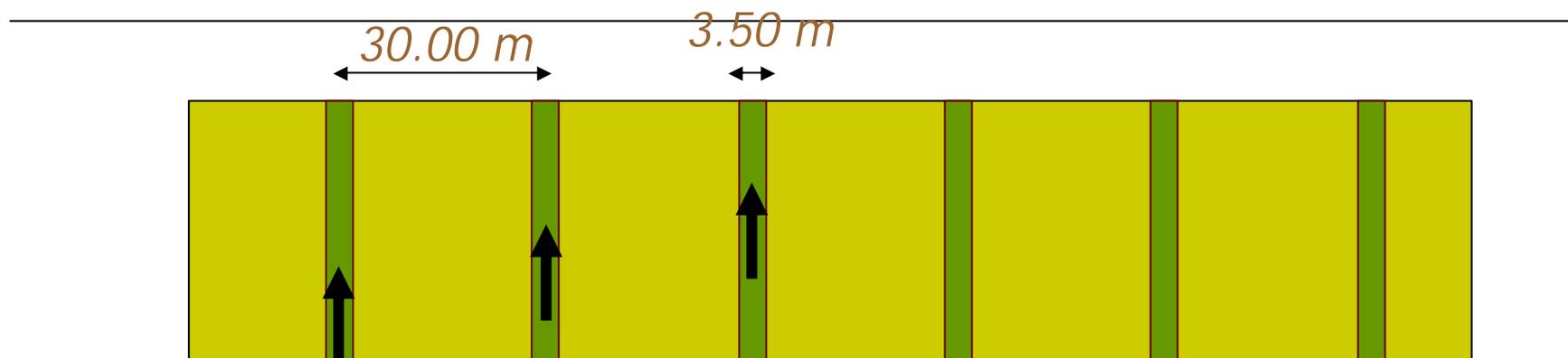
# ***La coupe: principes généraux***

*A l'échelle d'une parcelle entière*

---

- ✓ Récolte des bois mûrs
- ✓ Amélioration des bois en croissance
- ✓ Régénération permanente
- ✓ Conditions d'exploitation
- ✓ Maintien du biotope

## Installer un cloisonnement



- ✓ Faciliter le débardage et l'accès
- ✓ Limiter le tassement du sol
- ✓ Respecter les semis

# *La rotation des coupes*



- ✓ Fonction de l'essence...
- ✓ ... De la station,
- ✓ ... De la richesse du peuplement
- ✓ Une coupe intermédiaire dans le taillis

# *Le prélèvement*

Le taux de prélèvement, à chaque passage en coupe, est de 10 à 20 % du volume.

- ✓ Fonction du matériel sur pied...
- ✓ ... Des critères de récolte,

Essence	Chêne	Hêtre	Frêne	Précieux
Diamètre	75 cm	70 cm	55 cm	50 cm

- ✓ ... De l'accroissement du peuplement



# *Les travaux*

---

- ✓ Indispensables mais , limités à l'essentiel
- ✓ concentrés sur les sujets d'avenir,
- ✓ en utilisant la dynamique naturelle
- ✓ et le taillis pour doser la lumière.



# *Un suivi régulier pour connaître*

---

- ✓ Le capital sur pied
- ✓ L'évolution du capital
- ✓ Les possibilités de coupes
- ✓ L'effort de régénération

# *Typologie de peuplements*

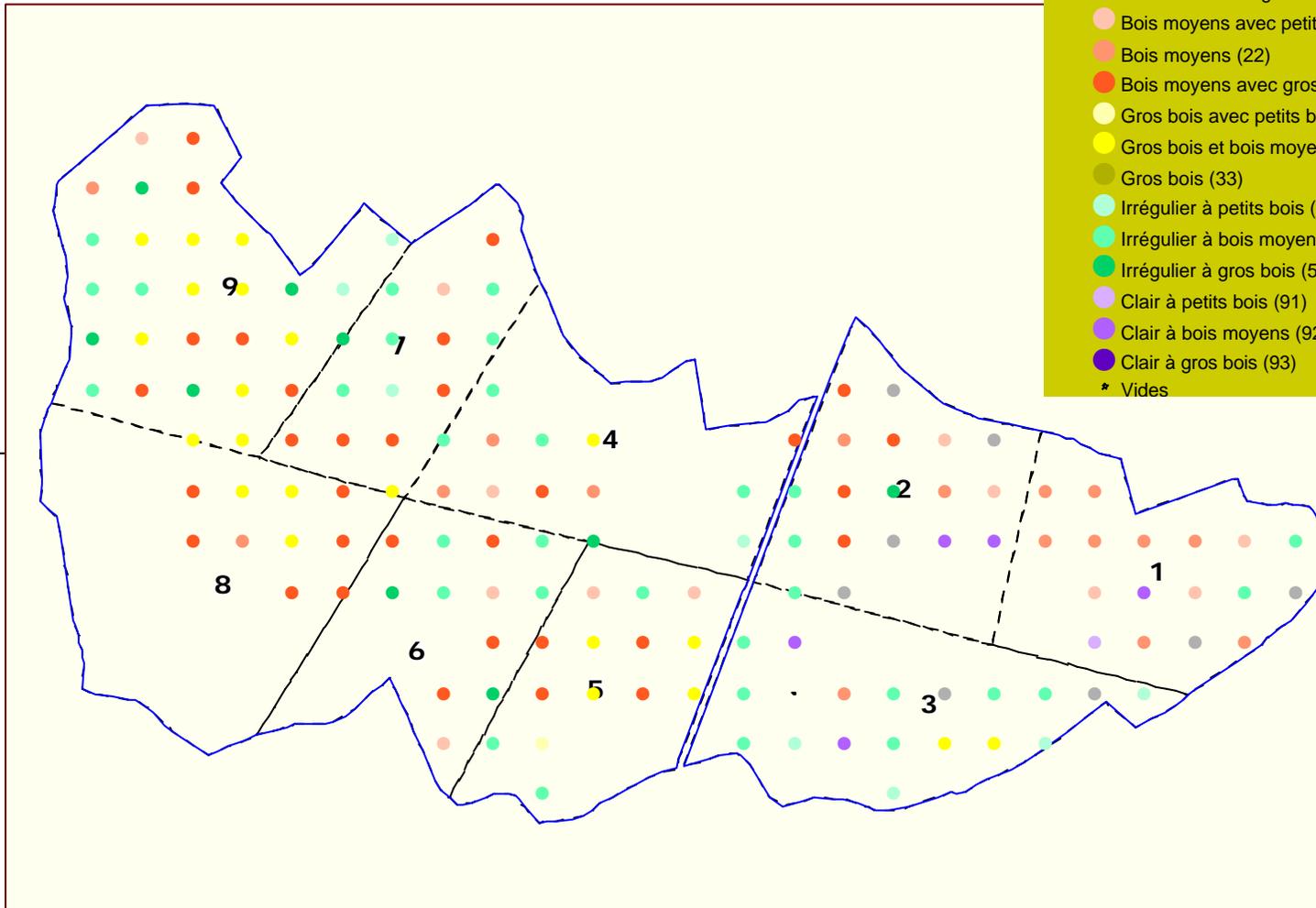
---

- ✓ Décrire
- ✓ Quantifier
- ✓ Cartographier
- ✓ Prévoir

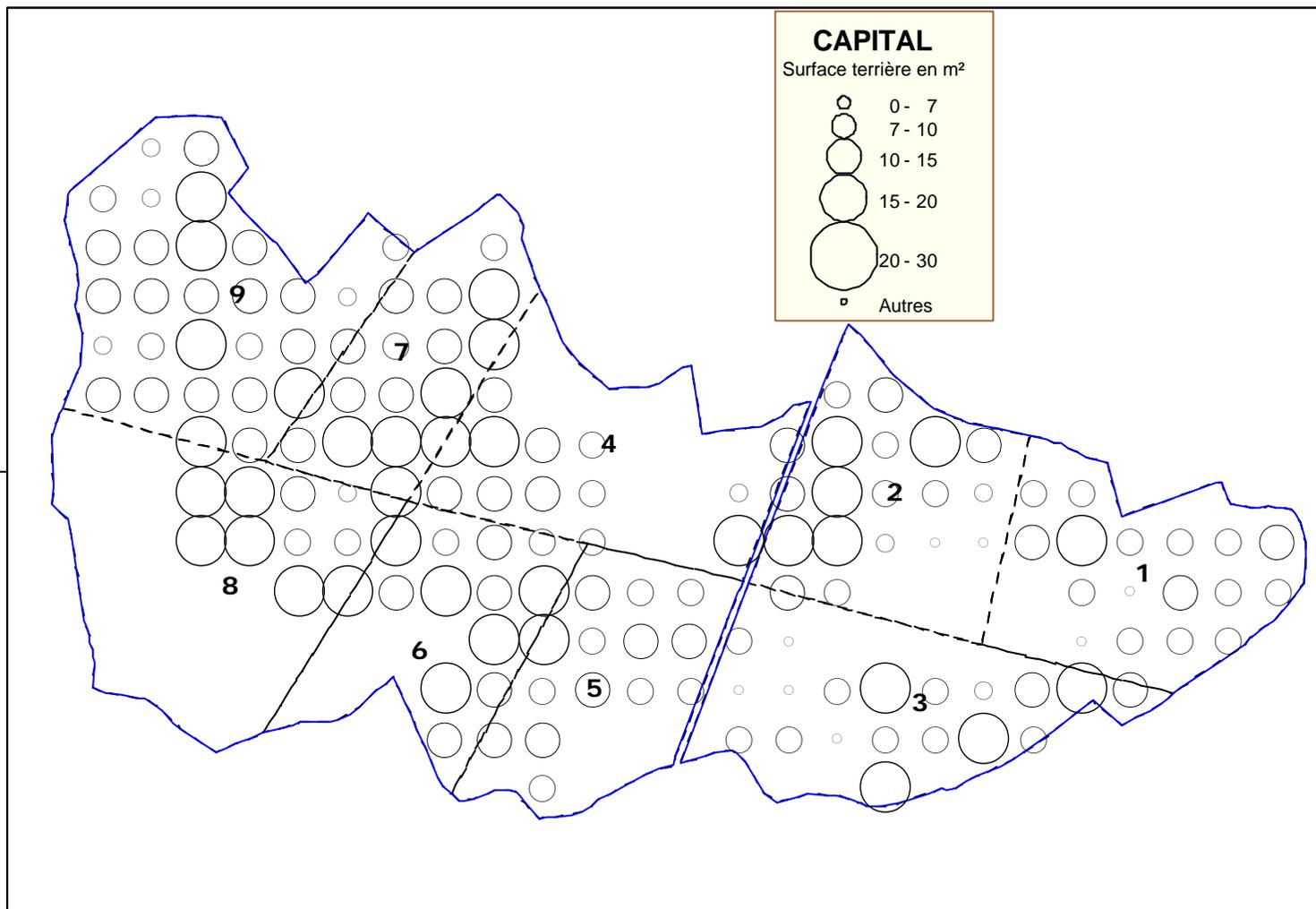
# Etudier les structures de peuplements

## Structure des peuplements

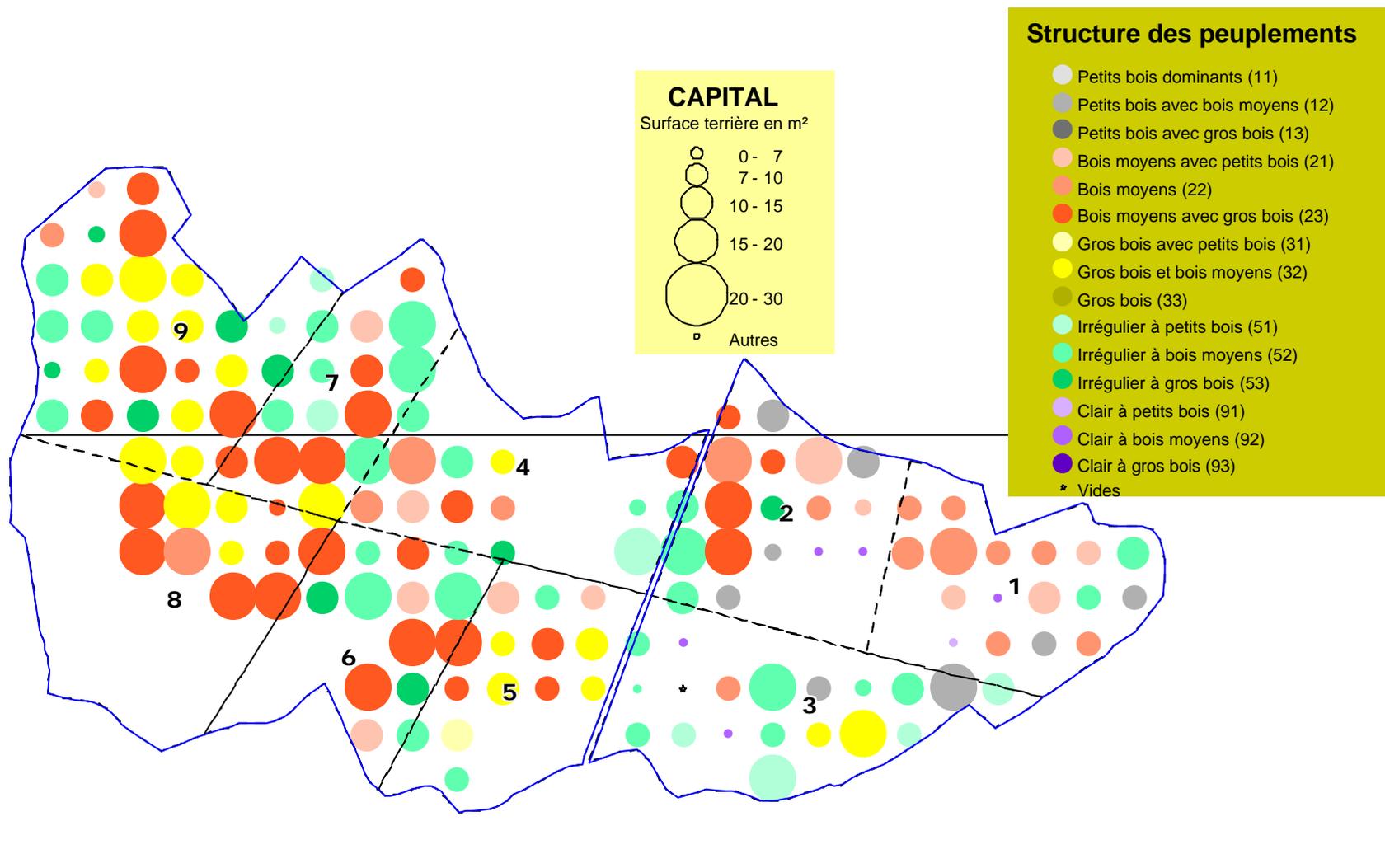
- Petits bois dominants (11)
- Petits bois avec bois moyens (12)
- Petits bois avec gros bois (13)
- Bois moyens avec petits bois (21)
- Bois moyens (22)
- Bois moyens avec gros bois (23)
- Gros bois avec petits bois (31)
- Gros bois et bois moyens (32)
- Gros bois (33)
- Irrégulier à petits bois (51)
- Irrégulier à bois moyens (52)
- Irrégulier à gros bois (53)
- Clair à petits bois (91)
- Clair à bois moyens (92)
- Clair à gros bois (93)
- \* Vides



# Mesurer la surface terrière des peuplements



# Connaître la forêt pour adapter les types d'intervention: régénération, éclaircie, dégagements...





# *Conclusion*

---

- ✓ Adaptée à toutes les tailles de forêt
- ✓ Souple d'application
- ✓ Observation...et bon sens