

Chapitre V : Etude de cas

- Cas du ferlo
- Cas des roniers

Etude de cas

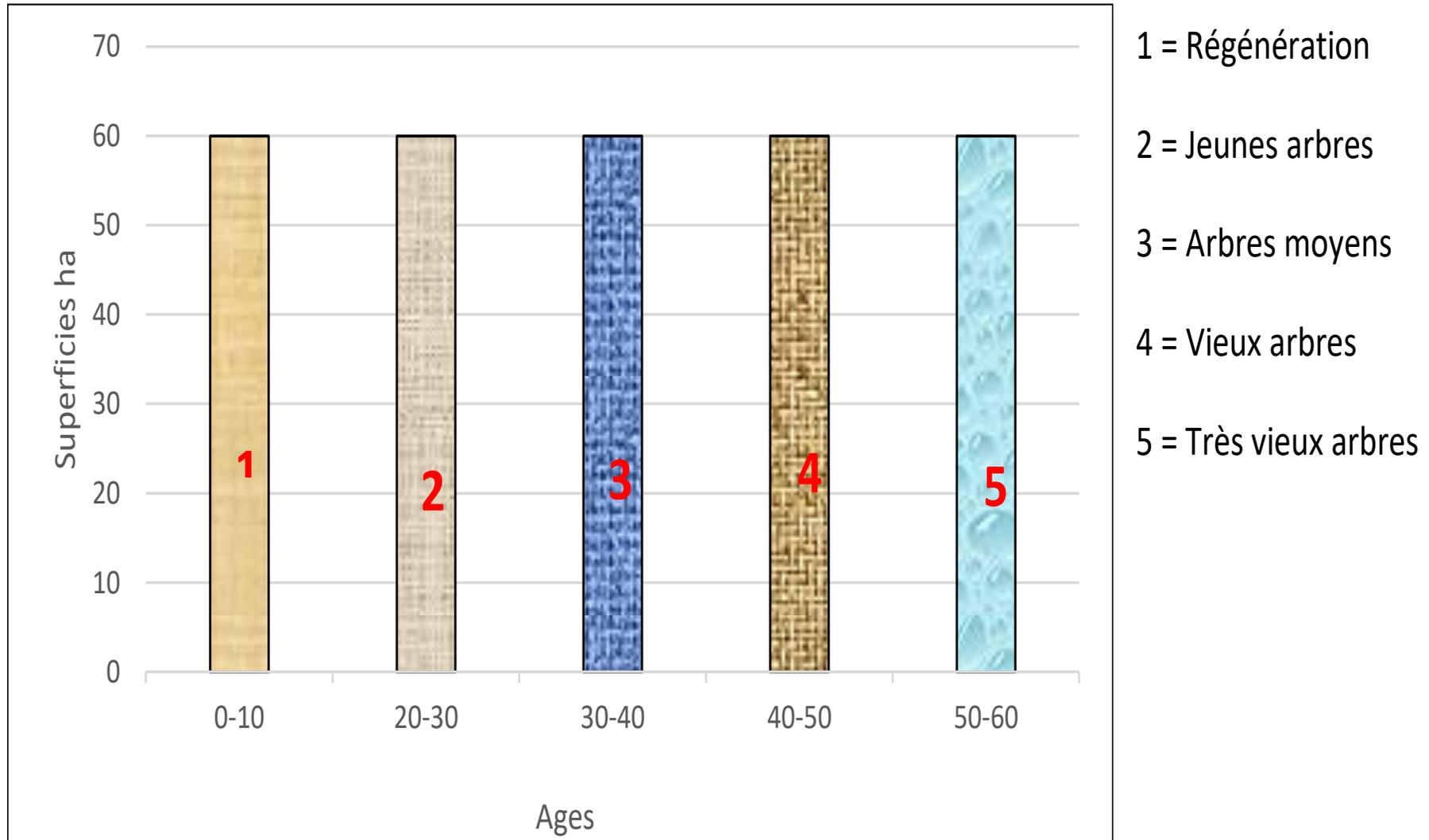
Le Ferlo : De nos jours nous assistons à un déséquilibre des classes et celui des peuplements naturels de la zone sylvopastorale.

Dans le Ferlo l'ouverture des forages et la sécheresse ont participé à la rupture de l'équilibre des classes d'âges avec une prédominance du bois moyen.

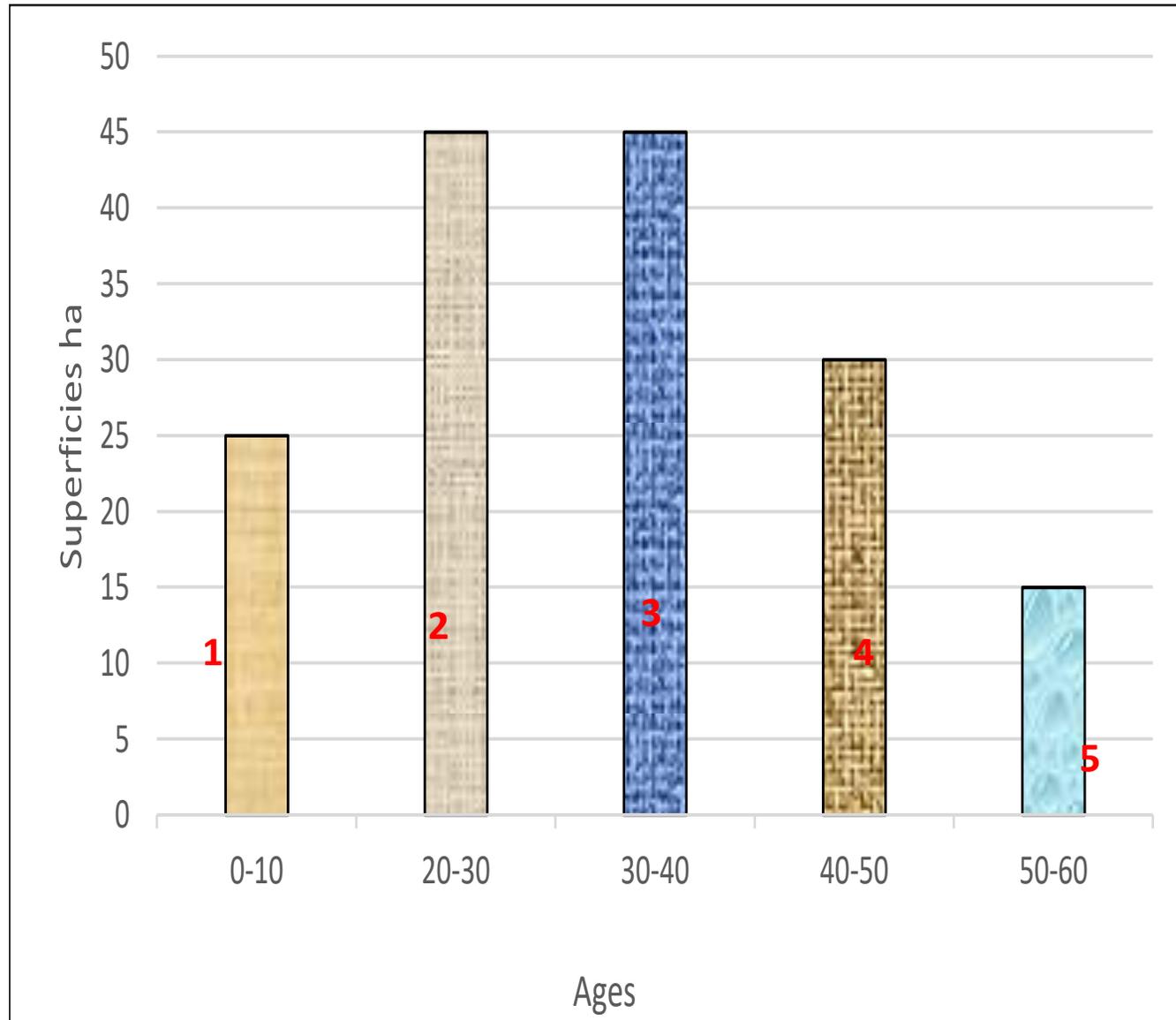
Exemple de schématisation de l'évolution des peuplements dans la zone sylvopastorale

Exemple de schématisation de l'évolution des peuplements dans la zone sylvopastorale

- Avant 1950



- En 1980



1 = Régénération

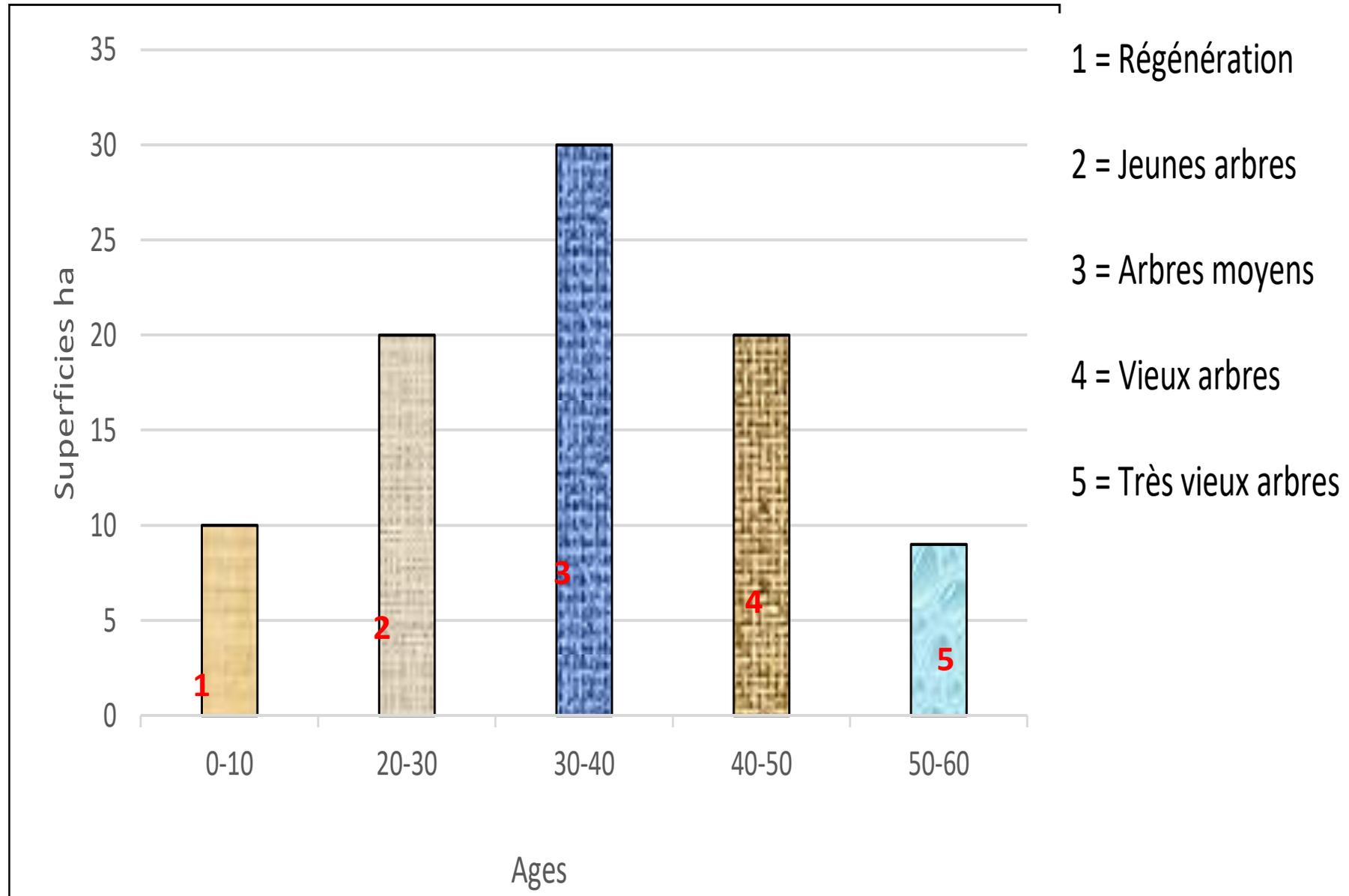
2 = Jeunes arbres

3 = Arbres moyens

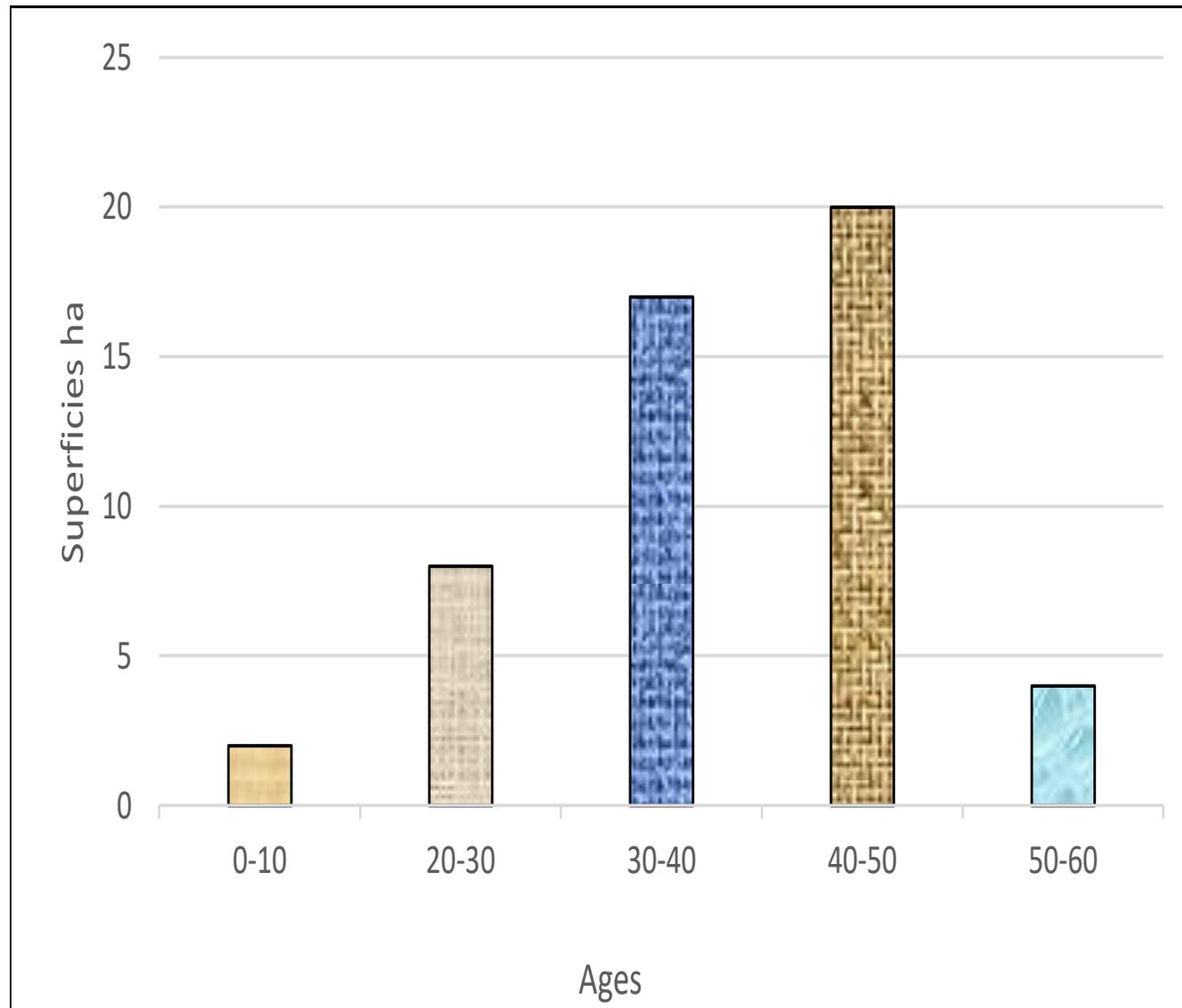
4 = Vieux arbres

5 = Très vieux arbres

- En 2000



- En 2020



1 = Régénération

2 = Jeunes arbres

3 = Arbres moyens

4 = Vieux arbres

5 = Très vieux arbres

Commentaire

- En 1950 la zone était parcourue durant 3 à 4 mois par le bétail c'est la période de la transhumance pas de surcharge. La régénération est normale.
- En 1980 l'installation des forages dans le secteur a créé :
 - ✓ la sédentarisation,
 - ✓ l'agrandissement du troupeau grâce aux soins vétérinaires,
 - ✓ les jeunes arbres sont mangés.
 - ✓ Les peulhs élaguent les arbres (émondage) pour nourrir le troupeau en fin de saison sèche.

- Entre 1960 et 1980 c'est la période des grandes sècheresses ainsi que les vieux arbres affaiblies par les élagages répétés les manques d'eau finissent par succomber. Les conséquences que l'on peut tirer sont les suivantes :

- ✓ Pas de régénération

- ✓ Diminution du très vieux bois et du vieux bois

- ✓ Ainsi on observe une rupture de l'équilibre des classes.

- En 2000 assauts répétés des élagages continuent à causer des dégâts :
 - ✓ Régénération inexistante entraîne une diminution du surface boisée ;
 - ✓ Les portes graines (semenciers) capables d'assurer la régénération sont rares, ainsi le déséquilibre des classes s'aggrave de plus en plus.
- En 2020 après 50 ans de non régénération, la couverture à presque disparu il ne reste plus que quelques vieux arbres ainsi le milieu devient hostile et à la merci de l'érosion éolienne.

Cas des rôniers

C'est un arbre à usage multiple à cause de ses feuilles, de ses fruits et de son bois.

Pourquoi les rôniers sont-ils menacés à disparaître.?

Deux cas se présentent :

1^{er} cas :

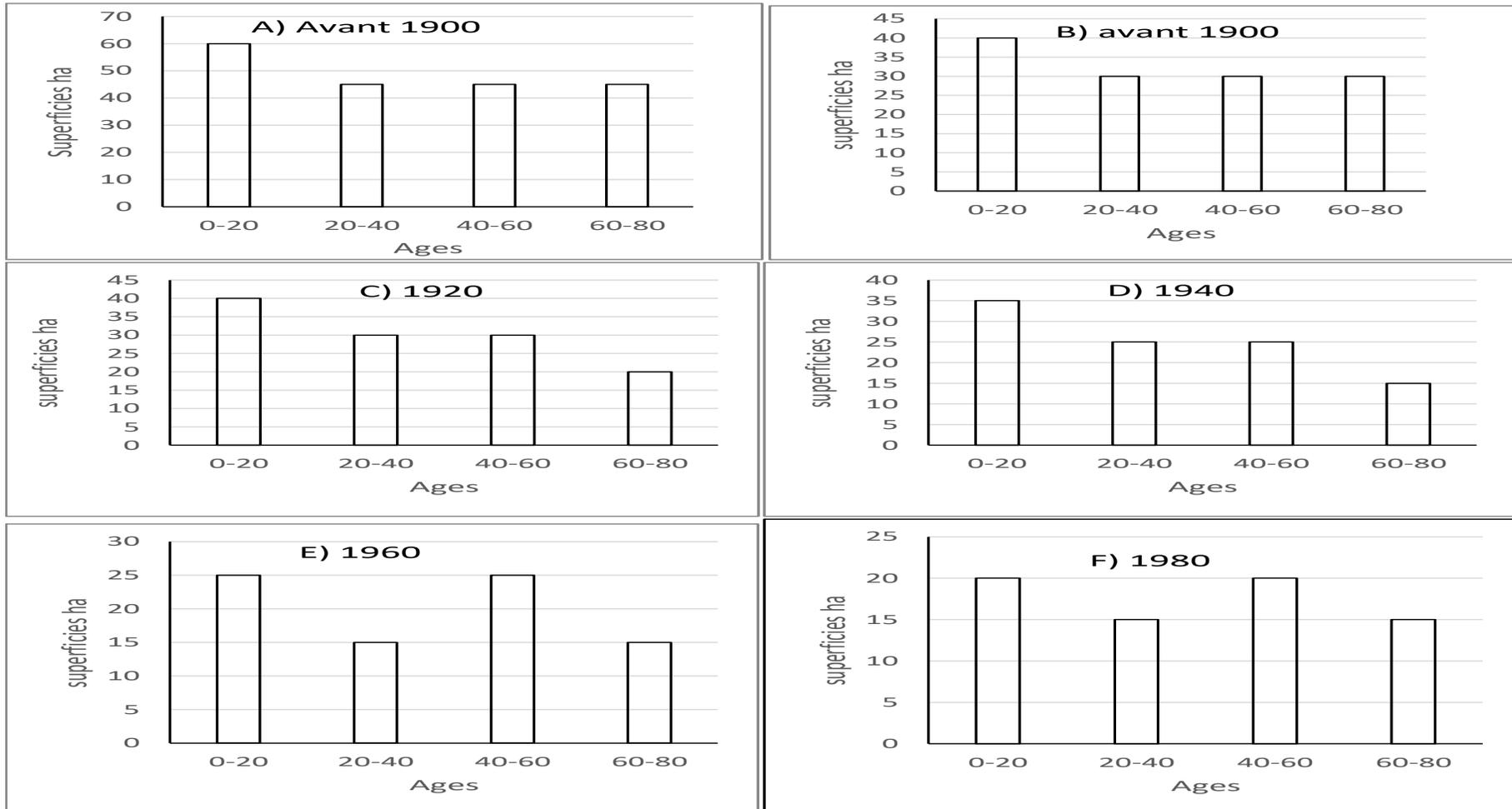
- ✓ Les facteurs ayant augmenté la consommation du *Borassus*, la démographie, l'urbanisation, la rareté du bois imputrescible (non attaqués par les termites) et facile à fendre.

2^{èm} cas :

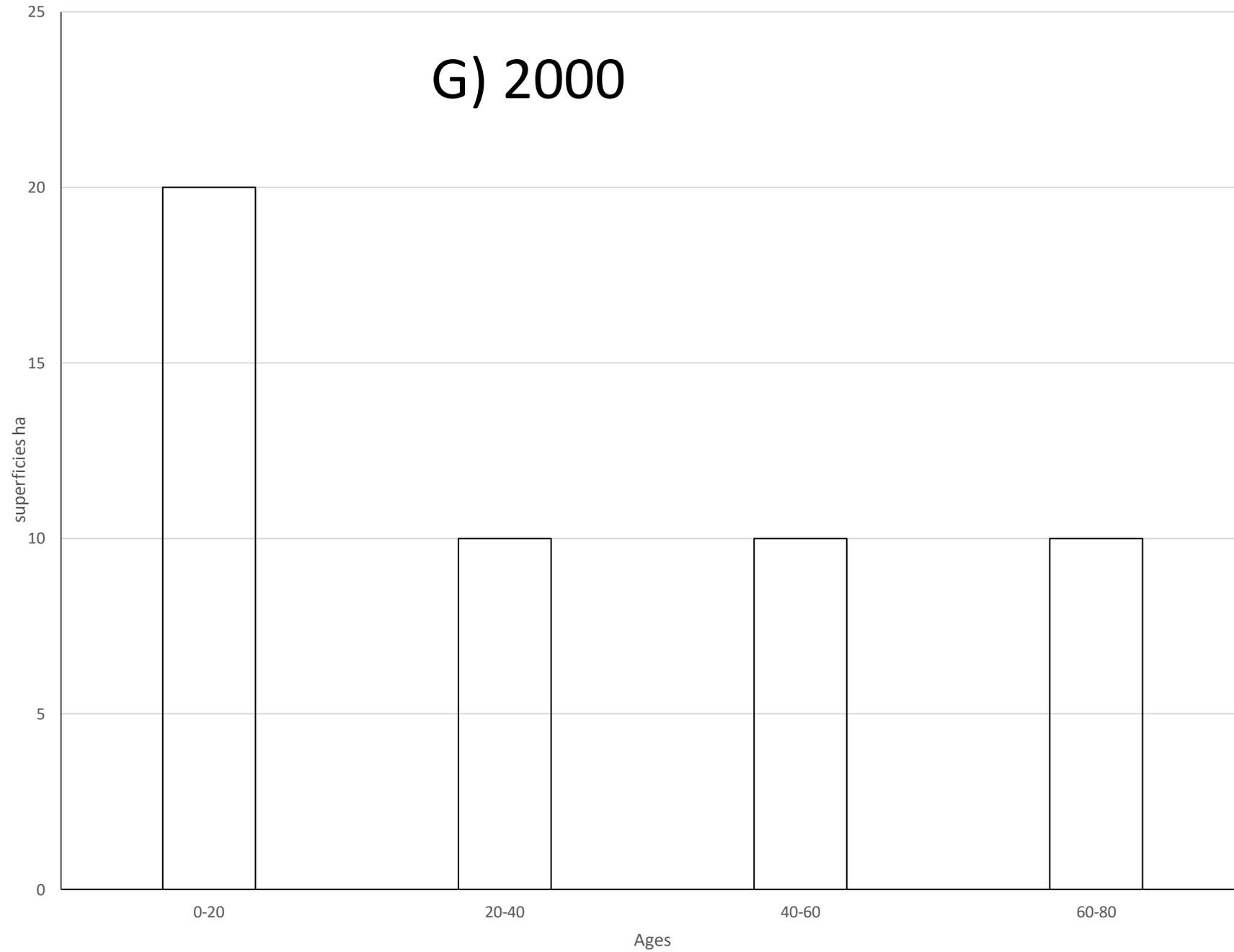
Les facteurs ayant empêché la régénération du rônier

- ✓ les défrichements conséquence de la démographie,
- ✓ la diminution des jachères,
- ✓ l'augmentation des feux de brousses,
- ✓ la diminution du nombre de porte graine,
- ✓ absence de méthode d'aménagement pour protéger et élever les peuplements.

Exemple de schématisation de l'évolution des peuplements de rôniers au Sénégal dans la région de Thiès communauté rurale de Fandéne



G) 2000



Commentaire

✓ Avant 1900 les histogrammes A et B

il existe une harmonie entre la population et le terroir, le rônier est utilisé mais de tel sorte qu'il a le temps de se régénérer ainsi l'équilibre se perpétue.

✓ De 1900 à 1960 qui correspond aux histogrammes C, D et E

la consommation est accrue et la régénération a été perturbée à cause des usages multiples, bois, feuille, fruit vert par la démographie entraînant le défrichement.

✓ Vers 1980

il ne reste que peu de rôniers d'où la réduction du quota d'exploitation. Cependant la consommation de son bois en marché noir devient florissant. Les services forestiers se trouvent devant un grand problème d'aménagement et de reconstitution des rôniers

✓ Vers 2000

la production étant faible, l'administration forestière est débordée ainsi les derniers rôniers ne sont plus protégés par l'état mais par les coutumes locales. C'est le cas de Fandéne.