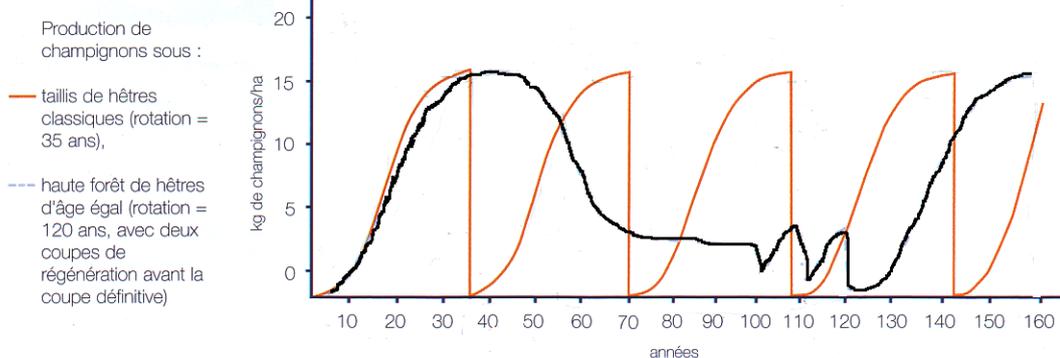


TD3 : Conservation de la Nature et de la Biodiversité
La gestion durable des bio-ressources : Outil d'Exploitation et de Conservation

1-Cas des champignons comestibles : *Boletus* sp

Les champignons et les truffes sauvages sont des PFNL importants dans la région med. Ils représentent une source de revenus importante. Les forêts gérées de façon appropriée ont un impact positif sur la protection des ressources et la conservation des paysages (moins exposés aux incendies, surpâturage, plantes envahissantes, etc.). Le développement du marché des champignons repose sur une gestion forestière basée sur un système de sylviculture, organisation des cueillettes, transformation et commercialisation.

Les principaux arbres des forêts où poussent ces champignons sont le châtaignier, diverses espèces de chênes, etc. la production dépend du régime de la forêt, le taillis est plus productif que les forêts hautes. Le taillis classique (jusqu'à 100 tiges/ha), avec une rotation de 35 ans représente le système de plus productif (15-20kg/ha) pour les champignons comparée à la production sous un système de haute forêt (hêtre : futaie régulière) à âge égal (fig.).



2-Cas de liège

Le chêne-liège est un arbre qui doit sa noblesse et sa valeur économique à son liège. Sa régénération se fait par voie naturelle : semis et rejets de souche (après incendie ou coupe) ou artificielle (par semis direct de glands ou par plantation). La récolte du liège mâle du jeune arbre se fait à un âge compris entre 25 à 45 ans et le liège de reproduction après par des périodes régulières (rotations fournissant une épaisseur du liège commerciale de 30mm) variant de 8 à 14 ans selon les zones et jusqu'au de là de 113 ans. La récolte du liège se fait selon les normes et les techniques particulières.

Proposer un système de gestion adapté permettant de fournir durablement du liège en quantité et en qualité.

3-Cas de la Perdrix gamba

C'est un oiseau grégaire peut former des compagnies de 7 et 100 individus (en hiver). Elle fréquente les milieux ouverts et habite habituellement les lieux accidentés, plus ou moins pierreux, mais pourvus d'un couvert assez dense de maquis épineux et de boisements clairs. La saison de reproduction commence à la fin avril et peut se prolonger jusqu'au mois de juin. Le nid est bâti à terre et est souvent un simple grattage sous les broussailles. La femelle pond 10 à 15 œufs. L'incubation est assurée par la femelle seule pendant une période qui varie entre 24 et 25 jours. Les petits quittent le nid peu de temps après leur naissance mais restent à proximité jusqu'à ce qu'ils soient en âge de voler.

Proposer un modèle d'exploitation de la ressource et principes de conservation de l'espèce.