

PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS

CORPS D'ACCES : TECHNICIENS DES EAUX ET FORETS B2

I. SPECIALITE : FORÊT

I.1. CONSERVATION DES SOLS

- Principe et importance de la conservation des sols ;
- Les différentes formes de la dégradation des sols ;
- Les causes de l'érosion ;
- Les mécanismes de l'érosion ;
- Les conséquences de l'érosion ;
- Unités de paysage et choix des mesures antiérosives ;
- La zone d'escarpement-colluvium, principes généraux d'aménagement et techniques anti érosives ;
- La zone des cultures, principes généraux d'aménagement et techniques anti érosives ;
- Le niveau à eau, confection de l'appareil et manipulation de l'appareil ;
- Méthode de fixation des dunes, procédés mécaniques, procédés Biologique.

I.2. LEGISLATION FORESTIERE

- Le droit forestier ;
- La théorie des biens et de la propriété ;
- Nécessité d'une réglementation forestière ;
- Les sources et aspects du droit forestier ;
- Les catégories de forêts ;
- La politique de classement ;
- La procédure de classement et de déclassement ;
- Les défrichements ;
- Le classement compensatoire ;
- Les feux de brousse, les causes, les stratégies et techniques de lutte contre les feux ;
- Recherche et constatation des infractions ;
- Fonctionnaires compétents pour la recherche et constatation des infractions ;

- Moyen de recherche des infractions ;
- Les moyens des preuves ;
- Définition du Procès-verbal, sa force probante, les formalités, les particularités de sa rédaction, et la conduite à tenir ;
- La transaction ;
- Les poursuites, les actions ;
- Exercice des actions par les agents forestiers devant les tribunaux, instruction, exécution des jugements.

I.3. SYLVICULTURE

- La pépinière, création et différents types de pépinières ;
- Installation d'une pépinière ;
- Préparation et aménagement d'une pépinière ;
- Récolte et traitement des graines ;
- Les semis ;
- Production de plants en pots ;
- Production de plants en racines nues ;
- Techniques de production de plants de *Gmelia arborea*, d'*Eucalyptus camaldulensis*, d'*Adansonia digitata*, d'*Azadiracta indica*, de *Jatropha curcas* et d'*Anacardium occidentale* ;
- Le reboisement ;
- Choix du milieu et des espèces ;
- Préparation du terrain ;
- Transport des plants et plantation ;
- Entretien des plantations et protection de plants ;
- Les principales essences économiques des terroirs et leurs utilités ;
- Les principales essences agro forestières des zones sahéliennes et soudaniennes.

I.4. EXPLOITATION FORESTIERE

- Définition de l'exploitation forestière ;
- Les outils de l'exploitant forestier ;
- Les produits de l'exploitation forestière et leurs mesures ;
- Les techniques et dimensions de coupes ;
- Hauteurs de souches et dimensions marchandes ;

- Définition de la carbonisation ;
- Les différents types de fours ;
- Les produits de la carbonisation.

II. SPECIALITE : FAUNE ET CHASSE

II.1. FAUNE

- Importance des ressources fauniques du pays ;
- Identification des principales espèces, morphologie, habitat et comportement ;
- Méthodes d'inventaire de la faune ;
- Les différents types d'aires protégées et leurs définitions ;
- Exemple d'aménagement des aires protégées.

II.2. LA CHASSE

- Définition de la chasse ;
- Définition du braconnage ;
- Identification des engins de chasse ;
- Les différents types de permis de chasse ;
- Le guide de chasse et son rôle ;
- Le pisteur et son rôle ;
- Les produits de chasse ;
- Les trophées ;
- Infractions, contraventions, délits et pénalités ;
- Un conseil de chasse.

II.3. A PICULTURE

- Définition de l'apiculture ;
- Structure d'une colonie d'abeilles et les rôles ;
- Les matières premières exploitées par les abeilles ;
- Définition de la ruche, les différents types de ruches ;
- Définition du rucher, les produits du rucher ;
- Les plantes mellifères ;
- La miellée et les principales saisons de miellée ;
- Equipements et techniques de récolte du miel ;

- Les transformations des produits de l'apiculture.

III. SPECIALITE : PECHE

III.1. PECHE

- Importance de la pêche comme activité de cueillette des ressources halieutiques ;
- Identification des espèces de poisson, morphologie, habitat et comportement ;
- Les zones de pêche, les zones de frayères ;
- Les engins de pêche et les embarcation
- Transformation, conservation et commercialisation du poisson.

III.2. PISCICULTURE

- Historique de la pisciculture au Mali ;
- Choix des espèces indiquées pour la pisciculture
- Choix de sites piscicoles ;
- Aménagement d'un étang piscicole ;
- Empoisonnement des plans d'eau ;
- Alevins et station d'alevinage ;
- Alimentation des poissons en pisciculture
- Récolte et commercialisation des produits;