

Retranscription à l'identique de la copie remise par la/le candidat·e

MEILLEURE COPIE

Examen professionnel d'avancement de grade ADJOINT·E TECHNIQUE PRINCIPAL·E DE 2^e CLASSE

Session 2022

Spécialité Espaces naturels, espaces verts
SÉRIE DE 3 À 5 QUESTIONS

question 1

- 1) Un massif durable sera composé de
- plantes vivaces
 - d'arbustes
 - très peu d'annuelles.

2 et 3 voir annexe A

question 2

- 1) Les quatre avantages d'une haie bocagère sont :
- refuge de la faune sauvage où les oiseaux, insectes et mammifère trouvent la nourriture et un couvert végétale dense
 - brise vent protège les bâtiments et les vergers
 - anti érosif ; retient les terres en cas de fortes pluies
 - peu d'entretien (occasionnel) croissance non limitée

- 2) Il faut au minimum 660 plants pour la réalisation d'une haie libre champêtre

$$\begin{aligned} & 1,5 \text{ entre chaque plant} \quad \text{sur } 6 \text{ m il y a } 5 \text{ plant par ligne sur } 2 \text{ ligne} \\ & 1,5 \times 4 = 6 \text{ m} \quad \text{soit } 5 \text{ plant} \\ & \underline{5 \times 400} = 330 \text{ par ligne} \\ & \quad 6 \end{aligned}$$

$$330 \times 2 = 660 \text{ plts}$$

- 3) Les six grandes étapes sont : - le choix des plants

- plantation entre le 25 novembre et le 15 mars hors période de gel, neige, vent sec et sol gorgé d'eau
- suivre le schéma de plantation en plaçant des piquet de repère à l'aide d'un cordeau
- préparation des plants
- taille des racines et rameaux abimés (habillage)
- praliner les racines avec un mélange d'eau, de terre pour une reprise plus rapide
- mise en terre, un trou suffisamment profond et aussi large pour recevoir le système racinaire
- tuteurer les grands plants (125 - 150) en mettant le tuteur face aux vents dominants

- 4) Les quatre espèce de passeraux sont

- mésange

- chardonner
- moineaux
- merle

question 3

1) Une haie bocagère est entretenue chaque année avec un taille haie pour une coupe propre.

2) La période où on doit éviter d'intervenir est du 15 mars au 31 juillet

3.2)

1) Un EPI s'est une protection individuelle qui sert à protéger la personne, c'est un équipement de protection individuelle.

2) Les EPI nécessaire à l'utilisation de l'outil thermique sont :

- des gants
- des lunettes de protection
- un casque avec protège oreilles (pour le son)
- un pantalon
- une veste
- des chaussures de sécurité

question 4

Outils	Dénomination	Utilisation
A 	tête de débroussailleuse avec fils	Débroussaillage des bordure après la tonte pieds des arbres
B 	lame pour fauche	Fauchage des herbes épaisse de 6 mois, 8 mois maximum
C 	lame pour ronce	Fauchage des zones où il y a des ronces ou de l'herbe dense jeune arbre d'un ou 2 ans
D 	disque	Coupe les arbrisaux de 3 à 4 ans maximum utilisé pour les ronces coupe jusqu'à 5 à 6 cm de diamètre (bois) arbres

question 5

1) Je vais intervenir en le laissant sur place, et de le mettre hors de danger (chat, bord de route) sur un branche à proximité

2) L'insecte mis en cause pour le buis est la pyrale du buis (papillon)

2) Les actions pour limiter ou stopper cette invasion sont :

- éliminer manuellement, les œufs chrysalides et chenilles
- favoriser les prédateurs naturelle (oiseaux, insectes, frelon)
- pose de nichoirs à mésanges
- Favoriser les prédateurs naturelles (chauve souris, frelons asiatiques)
- Pose de piège à phéromones (attire les mâles sans se reproduire et les détruire avec les phéromones femelles)
- Appliquer un traitement à base de bactéries spécifique aux chenilles de papillons (renouveler l'opération à chaque génération)

ANNEXE A

DOCUMENTS À COMPLÉTER ET À JOINDRE À VOTRE COPIE DE CONCOURS

1.2 À l'aide du document 1 et de vos connaissances, complétez le tableau ci-dessous (annexe A)

Catégories	Espaces publics	Composition	Périodicité d'entretien
Lieux prioritaires d'intervention	Place du village, bâtiments publics, le stade, le cimetière.	Gazons, massifs vivaces et annuelles arbres	Tonte régulière 1 fois par semaine entretien des annuelles régulièrement Passage 1 fois par semaine + arrosage
Espaces semi-naturels	Rond point dans les rues ou entrée de ville cimetière	Arbres, arbustes, vivaces et massifs fleuris, prairies, gazons fleuris, ...	Tonte plus espaces 1 fois par mois en laissant des zones pour les prairies fleuries entretien des massifs 1 fois/mois
Espaces naturels	Verger Parc en gestion différencier	Arbres haie bocagère (champêtre) prairie fleuris	Prairie avec fauche 1 à 2 fois/an, haies libres et non taillées.

1.3 Complétez le tableau ci-dessous (annexe A)

Type de plantes	Période de plantation	2 exemples
Vivaces	Mars avril	Sauge d'Afghanistan Lavande
annuelles	Mai-juin	Œillet d'inde Canna
Arbustes	février	Forsythia Spirée