

CONCOURS INTERNE ET EXTERNE D'AGENT DE MAÎTRISE TERRITORIAL 2013

Spécialité Espaces Naturels – Espaces Verts

Mercredi 16 janvier 2013

Epreuve écrite d'admissibilité consistant en la résolution d'un cas pratique
exposé dans un dossier portant sur les problèmes susceptibles d'être rencontrés
par un agent de maîtrise territoriale dans l'exercice de ses fonctions,
au sein de la spécialité au titre de laquelle le candidat concourt.

Durée : 2 h 00

Coefficient 3

CONSIGNES AUX CANDIDATS

IMPORTANT :

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni le nom d'une collectivité existante ou fictive, ni signature, ni paraphe.
- Sur la copie, seule l'utilisation d'une encre bleue ou noire est autorisée. L'utilisation d'une autre couleur, pour écrire, souligner ou surligner, sera considérée comme signe distinctif.
- Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte. Seules les copies, les suites de copies et les annexes à rendre avec la copie seront corrigées.

Le non respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

Nombre de pages du sujet : 5 (y compris la page de garde et les pages annexes)

SUJET : Dans le cadre de votre emploi d'agent de maîtrise territoriale au sein d'un Service Espaces verts et naturels, vous avez pour mission de gérer un parc public (*plan en annexe 1*) avec le concours d'une équipe de 3 personnes.

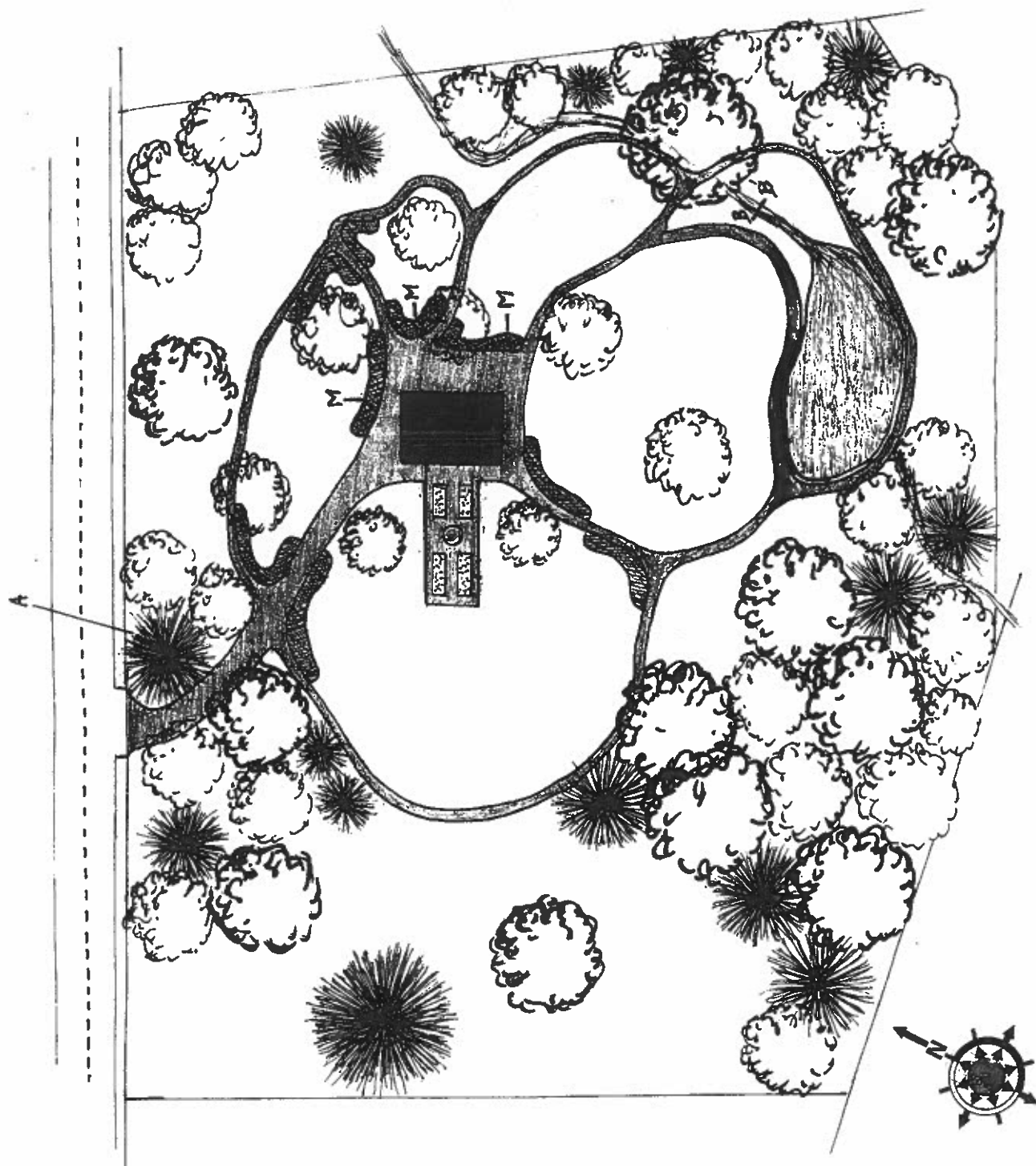
Ce parc accueille un bâtiment du 19^{ème} siècle (hôtel particulier racheté depuis une dizaine d'années par la commune devenu musée municipal). Il fait plusieurs hectares, avec une végétation hétérogène : face au bâtiment, celle-ci est plus travaillée (parterres fleuris, buis taillés ...). En s'éloignant du bâtiment, on trouve essentiellement des massifs arbustifs associés avec des arbres en isolé et, aux limites de la propriété, des arbres en bosquets et un plan d'eau (un cours d'eau traverse la propriété et alimente cette pièce d'eau ; il n'y a pas d'activité de pêche). Les arbres ont au moins une cinquantaine d'années et certains datent de la création du bâtiment.). Les circulations sont vieillissantes, simplement en gravier concassés et compactés.

La commune pour laquelle vous travaillez veut donner une image plus actuelle à ce parc. Aussi, il vous est demandé :

1. De prévoir un zonage sur l'ensemble du parc afin de mettre en place un plan de gestion différenciée (zonage à matérialiser sur le document 1 à remettre obligatoirement avec la copie). Argumentez ce zonage et pour chaque catégorie d'entretien, précisez quels types de tâches y seront appliquées, leur fréquence et le type de matériel que vos agents utiliseront. (6 points)
2. De prévoir un chantier d'abattage d'un arbre jugé dangereux, signalé par un « A » sur le plan en annexe 1. Vous disposez dans votre équipe d'une personne ayant une formation de bucheron et grimpeur-élagueur.
 - 2.1 Expliquer quelles seront les mesures de sécurité prises pour la réalisation du chantier. (2 points)
 - 2.2 Expliquer une méthode d'abattage adaptée au contexte. (2 points)
3. De prévoir de nouveaux massifs arbustifs au Nord-Est du bâtiment (remplaçant des massifs d'annuelles, repérés « M » sur le plan en annexe 1). Vous décidez de planter des végétaux de terre de bruyère ou tolérant ce milieu (le sol en place a un pH neutre).
 - 3.1 En dehors de la nature du pH du sol, donner 5 critères qui peuvent influencer le choix de certaines essences pour ce massif. (1 point)
 - 3.2 Proposer 5 végétaux (autre que Rhododendrons et Azalées) utilisables dans ce massif (nom latin, genre et espèce) (1 point)
 - 3.3 Faire une fiche destinée à vos agents listant chronologiquement les travaux à faire pour la mise en place de ce massif (de la préparation du sol au résultat final qu'admireront les promeneurs) (2,5 points)
4. De proposer 2 solutions alternatives au désherbant chimique pour l'entretien des circulations en place. Donner pour chacune ses avantages et ses limites. (3 points)
5. De prévoir la remise en état de la berge du cours d'eau fortement érodée à l'emplacement de la coupe B-B' (signalée sur le plan en annexe 1 et profil de la berge en document 2). Sur le document 2 (à remettre obligatoirement avec la copie), dessiner et légender une solution essentiellement ou uniquement basée sur le génie végétal permettant de retrouver le profil initial. (2,5 points).

LISTE DES DOCUMENTS :

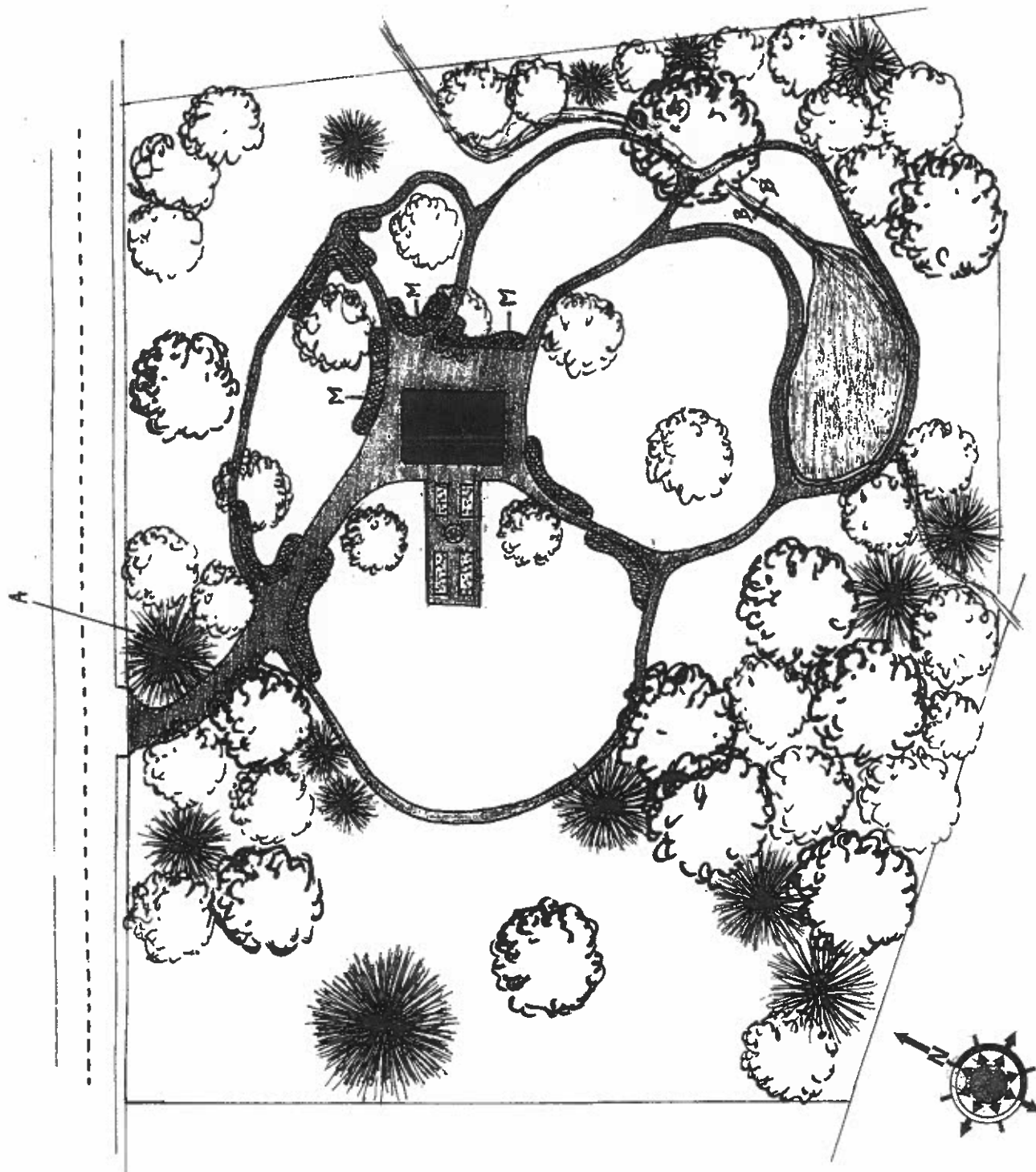
- Annexe 1 : plan (à conserver par le candidat)
- Document 1 : plan à compléter par le candidat et à remettre obligatoirement avec la copie
- Document 2 : profil de la berge à compléter par le candidat et à remettre obligatoirement avec la copie.



0 7 14 21m

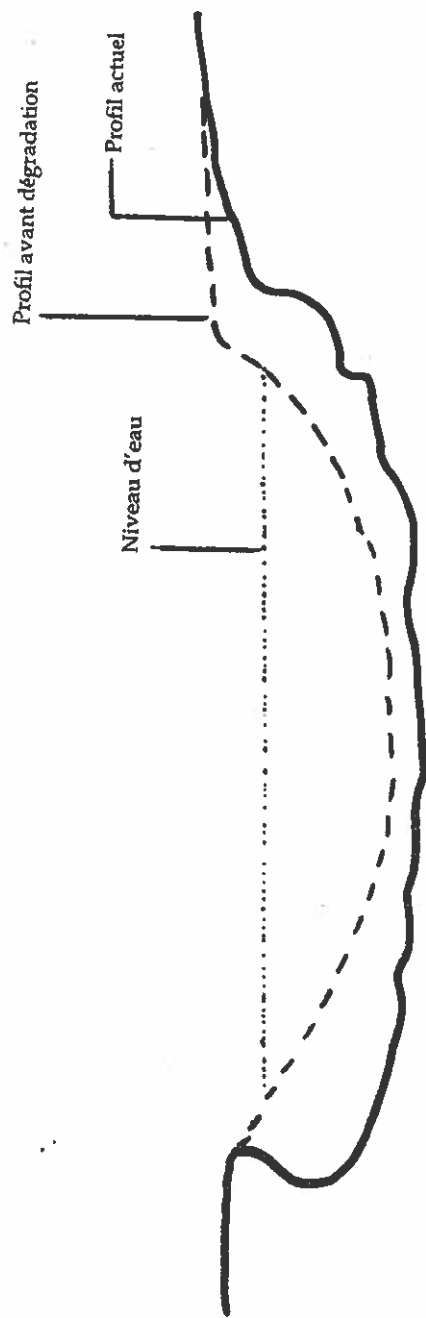
ANNEXE I

(à conserver par le candidat)



0 7 14 21m

DOCUMENT 1
(à rendre avec la copie)



DOCUMENT 2
(à rendre avec la copie)