



CONCOURS INTERNE ET EXTERNE D'AGENT DE MAÎTRISE TERRITORIAL 2019

Spécialité ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS

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

À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

- ♦ Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie ou sur les annexes, votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- ♦ Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- ♦ L'utilisation de blanc correcteur est autorisée.
- ♦ Les feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.
- ♦ L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante est autorisée.
- ♦ Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- ♦ **Expression écrite négligée et/ou erreurs d'orthographe : - 1,5 point maximum.**

**Ce document comprend 8 pages (y compris celle-ci)
Il appartient au candidat de vérifier que le document comprend le nombre de pages indiqué.
S'il est incomplet, en avertir un surveillant**

SUJET

Vous êtes responsable de l'équipe municipale (composée de 4 agents, vous y compris), en charge de l'entretien du parc public d'une commune rurale.

Ce parc, d'une superficie d'environ 10 ha a une vocation récréative et touristique (annexe 1).

Question 1 : Création d'une noue paysagère (15 points)

Une zone actuellement engazonnée pose problème à l'équipe. Le sol argileux et gorgé d'eau lors des précipitations rend son entretien et utilisation difficiles. La création d'une noue paysagère est envisagée.

- 1.1 Définissez le terme « noue paysagère » et citez ses caractéristiques techniques. **(1,75 point)**

- 1.2 Présentez au moins trois intérêts de cette technique par rapport à une technique classique de drainage. **(1,5 point)**

- 1.3 La végétalisation de la noue prévoit un engazonnement et l'installation de plantes vivaces et d'arbustes.
 - a) Proposez un mélange de trois graminées destinées à l'engazonnement. **(1,5 point)**
 - b) Parmi les végétaux proposés en annexe 2, sélectionnez 4 plantes vivaces et 2 arbustes adaptés au contexte. **(1,5 point) – Réponse à apporter sur la copie.**

- 1.4 Vous êtes chargé(e) de la mise en œuvre des travaux de cette noue et d'en faire une coupe technique.
 - a) Matérialisez la noue et la coupe technique AA' sur le plan en annexe 3. **(1,25 point)**
 - b) Réalisez la coupe technique transversale AA' à l'échelle 1/10 sur l'annexe 4. **(1 point)**
 - c) Réalisez un tableau chronologique des travaux comportant la nature des tâches, leur description, le matériel et les fournitures nécessaires. **(3,5 points)**

- 1.5 Évaluez le volume des déblais générés par les travaux. Vous ferez apparaître le détail des calculs sur votre copie. **(2 points)**

- 1.6 Proposez le réemploi de ces déblais sur le site du parc. **(1 point)**

Question 2 : L'utilisation du broyeur de branches (5 points)

Vous encadrez l'opération d'élagage des arbres à proximité du village de chalets. Les déchets de taille doivent être broyés dans l'objectif de pailler le pied des haies entre les chalets.

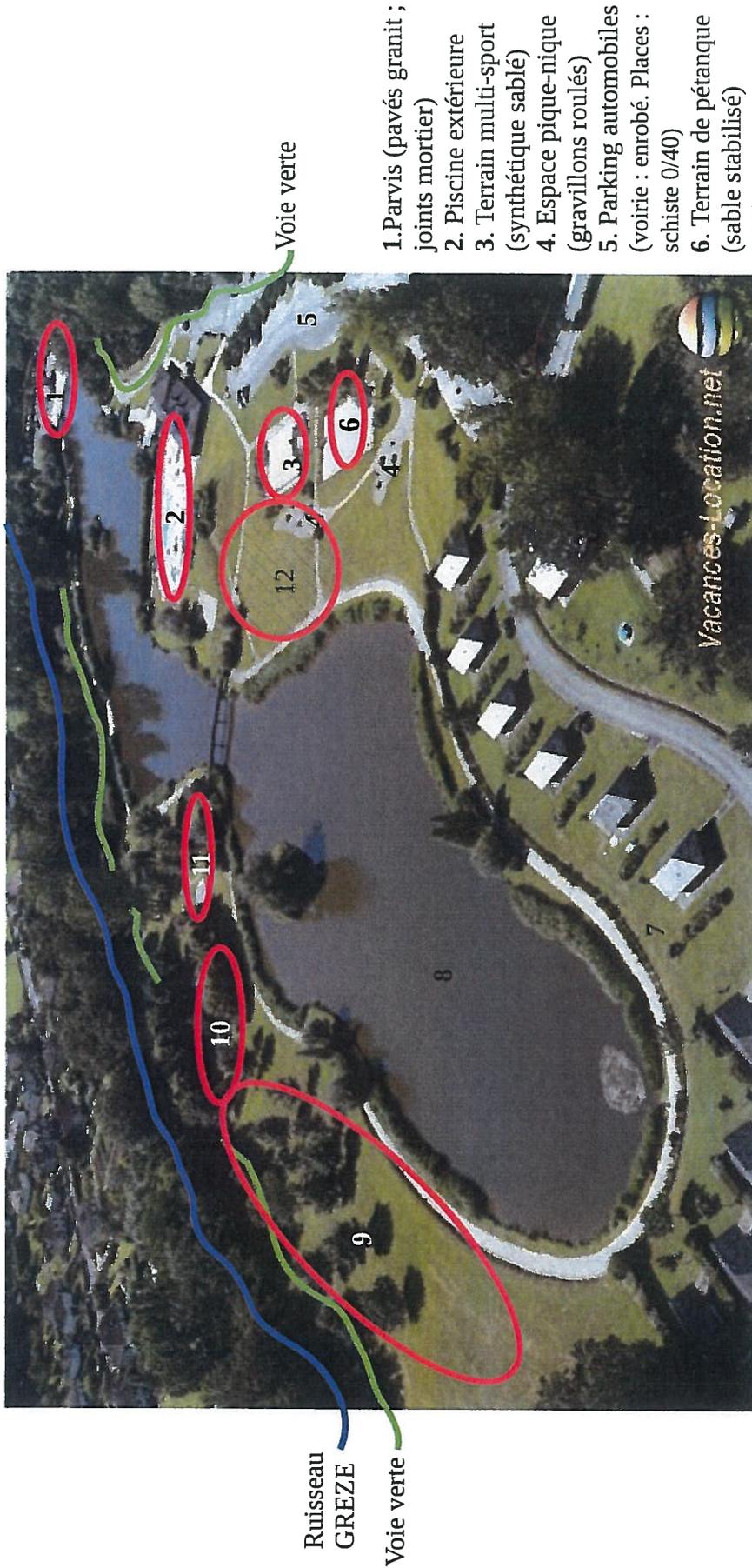
2.1 Annotez le schéma du broyeur sur *l'annexe 5*. (1,75 point)

2.2 Décrivez précisément votre intervention lors de l'utilisation du broyeur. (3,25 points)

- l'aspect sécuritaire de l'utilisation du broyeur doit être abordé.
- l'organisation de votre chantier doit être également traitée.

Les annexes 3, 4 et 5 sont à remettre impérativement avec la copie.

Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.



1. Parvis (pavés granit ; joints mortier)
2. Piscine extérieure
3. Terrain multi-sport (synthétique sablé)
4. Espace pique-nique (gravillons roulés)
5. Parking automobiles (voirie : enrobé. Places : schiste 0/40)
6. Terrain de pétanque (sable stabilisé)
7. Village location chalets
- 8 Plan d'eau
9. Prairie + arbres
10. Mare
11. Aire de jeux (gravier roulé)
12. Zone humide

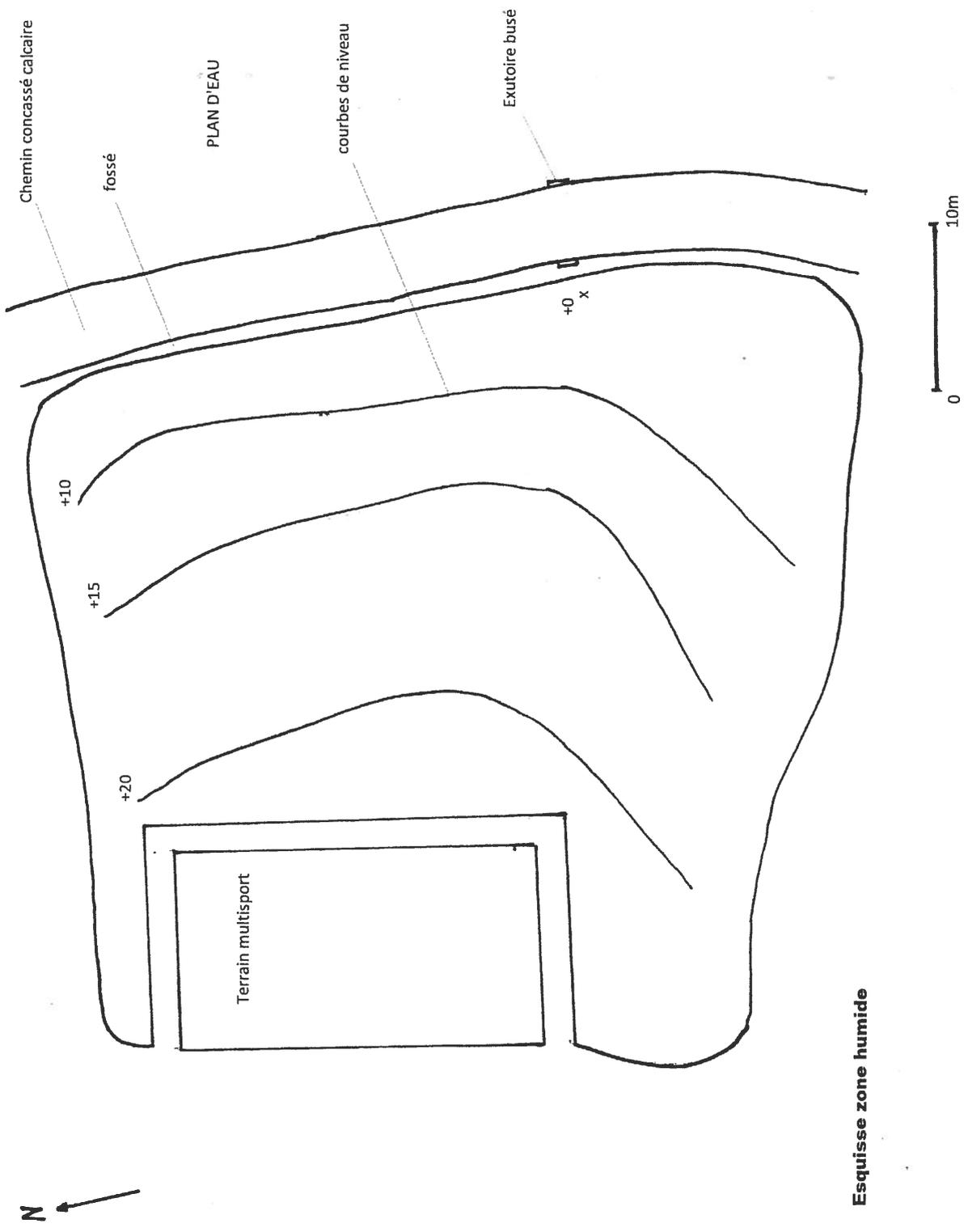
Annexe 1 - Vue aérienne du site à entretenir

Castanea sativa
Carex riparia
Filipendula ulmaria
Festuca ovina
Artemisia lactiflora
Papaver orientale
Iris pseudoacorus
Lythrum salicaria
Rosmarinus officinalis
Ligustrum vulgare
Fagus sylvatica
Typha angustifolia
Cornus sanguinea
Euonymus europaeus
Salix purpurea
Betula pendula
Butomus umbellatus
Eryngium agavifolium
Sambucus racemosa
Lysimachia vulgaris
Cistus laurifolius
Viburnum davidii
Prunus cerasifera



Annexe 3
(à remettre avec la copie)

Annexe n°3





Annexe 4
(à remettre avec la copie)

Coupe technique transversale de la noue paysagère



Annexe 5
(à remettre avec la copie)

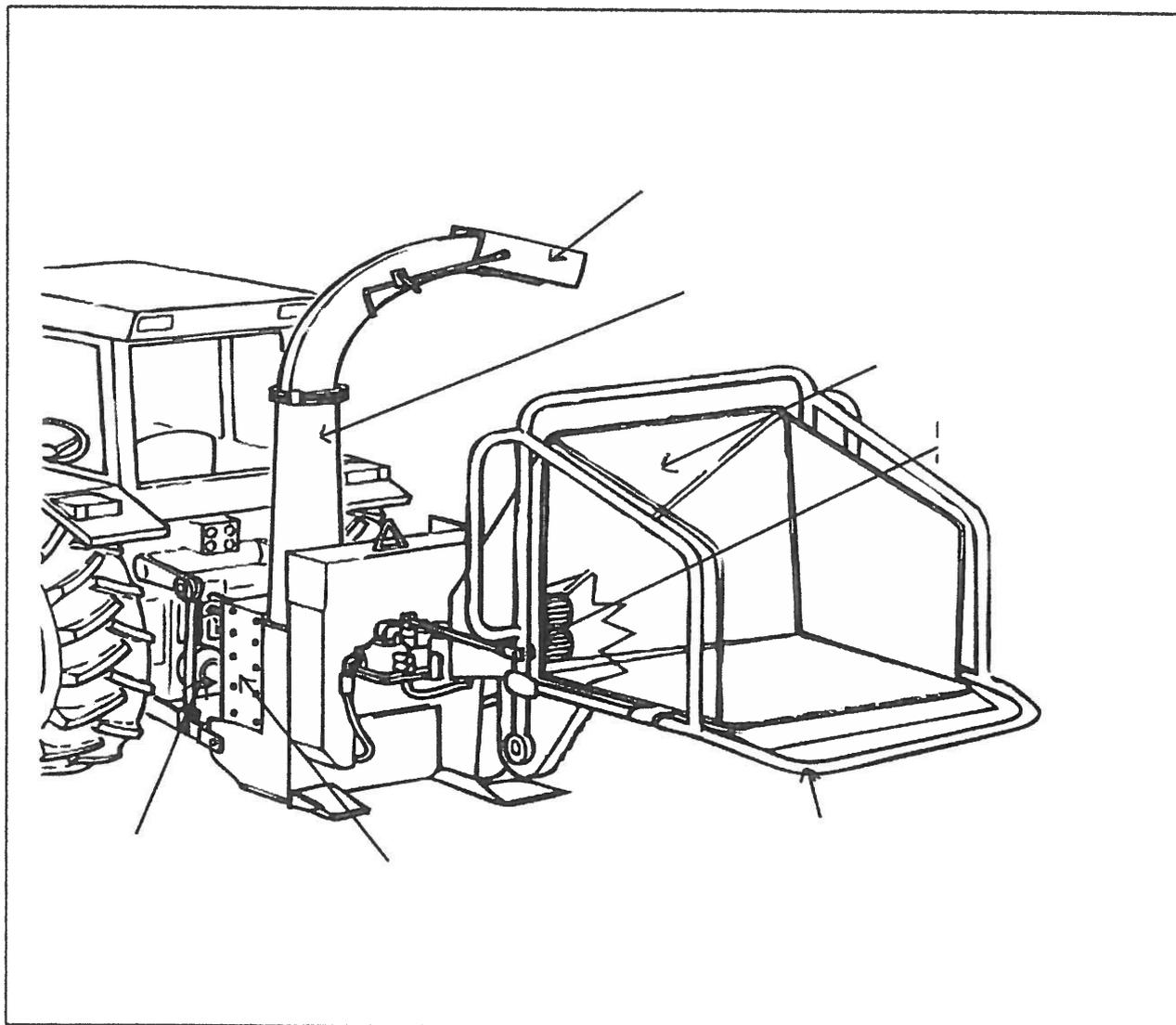


Schéma du broyeur de végétaux alimenté par l'énergie mécanique du tracteur