

**EPREUVE PRATIQUE DE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE,
EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT, HYGIENE ET BIOTECHNOLOGIE**

I – EVALUATION DES SAVOIRS FAIRE PRATIQUE

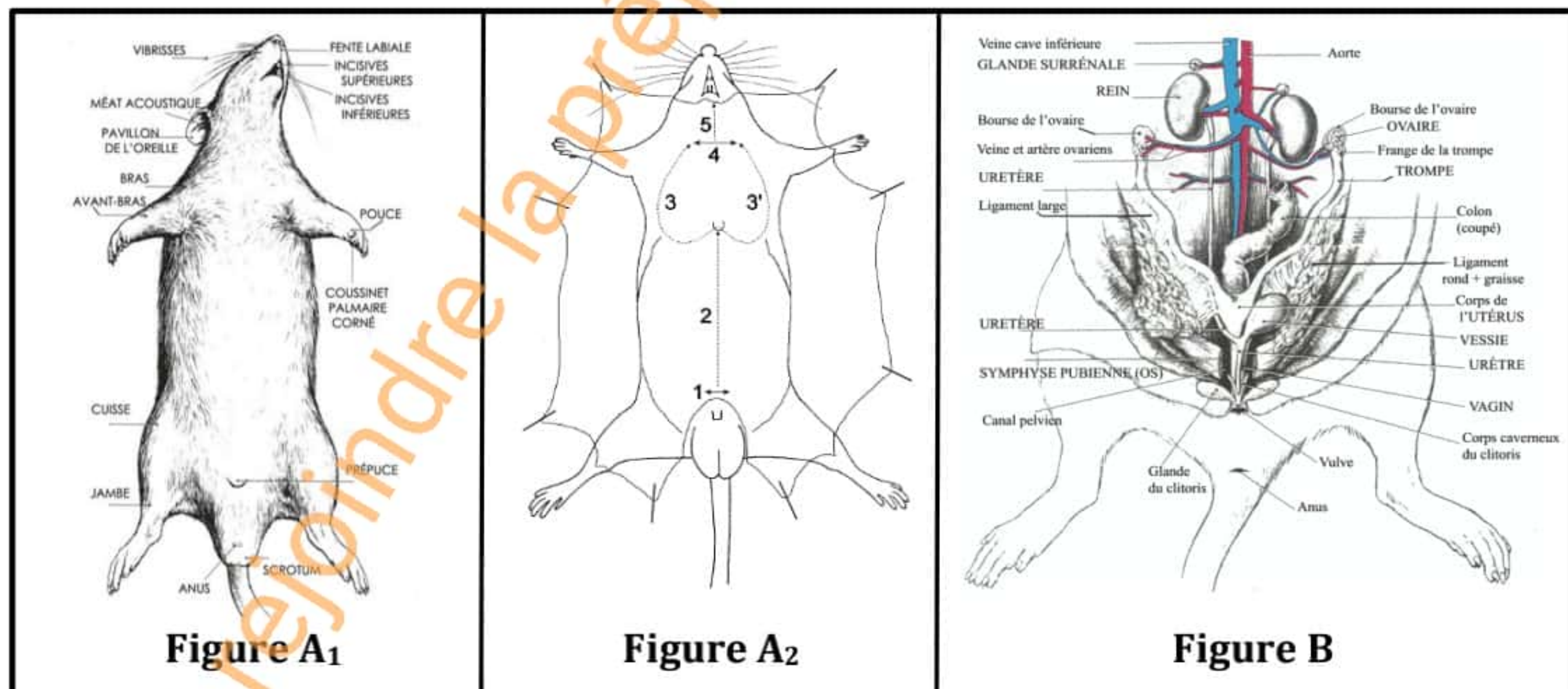
/10pts

Savoirs faire Pratique ciblée 1 : réaliser la dissection d'un mammifère ; observer et schématiser les organes reproducteurs.

/5 pts

Les rats de laboratoire sont des souches ou lignées des rats sélectionnés, élevés et reproduits pour les besoins de l'expérimentation animales en laboratoires. Dans le but d'observer, d'identifier et de schématiser les organes des appareils reproducteurs, vous disposez de 02 rats de laboratoire nommés A et B.

Observer les figures A (A1 et A2), B ci-dessous, puis répondez aux questions ci-après.



- 1- Identifier le sexe phénotypique (mâle ou femelle) des rats A puis justifiez votre réponse.

1pt

2- La dissection est une opération qui consiste à séparer méthodiquement et à individualiser les différentes parties d'un organisme. Décrire brièvement (une ligne maximum) les étapes 1, 2, 3, 3', 4, 5 de la dissection du rat A₂.

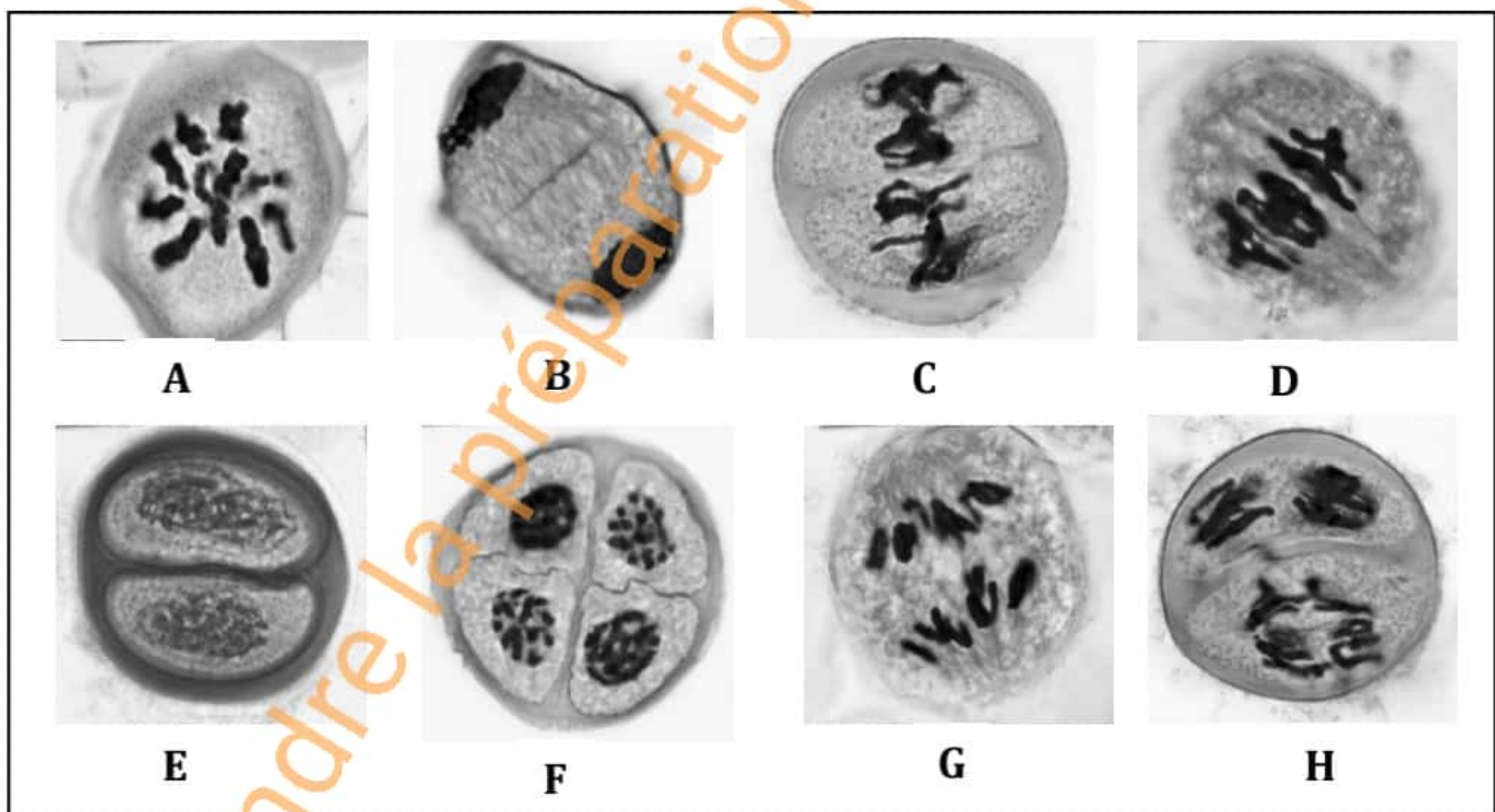
(0,25 * 6) = 1,5 pt

3- Après dissection du rat B on peut clairement observer les organes de différents appareils de l'organisme du rat. Repérez puis schématisez tout en annotant les organes de l'appareil reproducteur ainsi mis en évidence. (0,25*6) = 1,5 pt

4- Identifier le sexe phénotypique (mâle ou femelle) du rat B puis justifiez votre réponse. 1pt

Savoir –faire pratique ciblé 2 : Observer et identifier sur un microscope, sur des électronographies ou sur des vidéos, les cellules à différentes phases de la méiose. /5 pts

Lors d'un séminaire organisé sur la santé reproductive organisé dans votre communauté un participant à capturer plusieurs photographies recueillir de l'observation d'un phénomène au microscope qui l'on marqué. Ces photographies sont les suivantes :



Pour avoir plus d'explication. Tu es l'un des panélistes à ce séminaire et tu es appelé à apporter des réponses à cet invité.

1- Identifie le phénomène biologique mis en évidence et important dans la reproduction d'un Individu, le défini et précise son importance. 1pt

2- Donne une explication à chacune de ces photographies. 0,25*8=2pts

3- Classe ces photographies suivant l'ordre chronologique du déroulement du phénomène mis en évidence. 0,5pt

4- Schématise les photographies A, B, C, D, F et H. 0,25*6=1,5pt

II- Évaluation des compétences pratiques

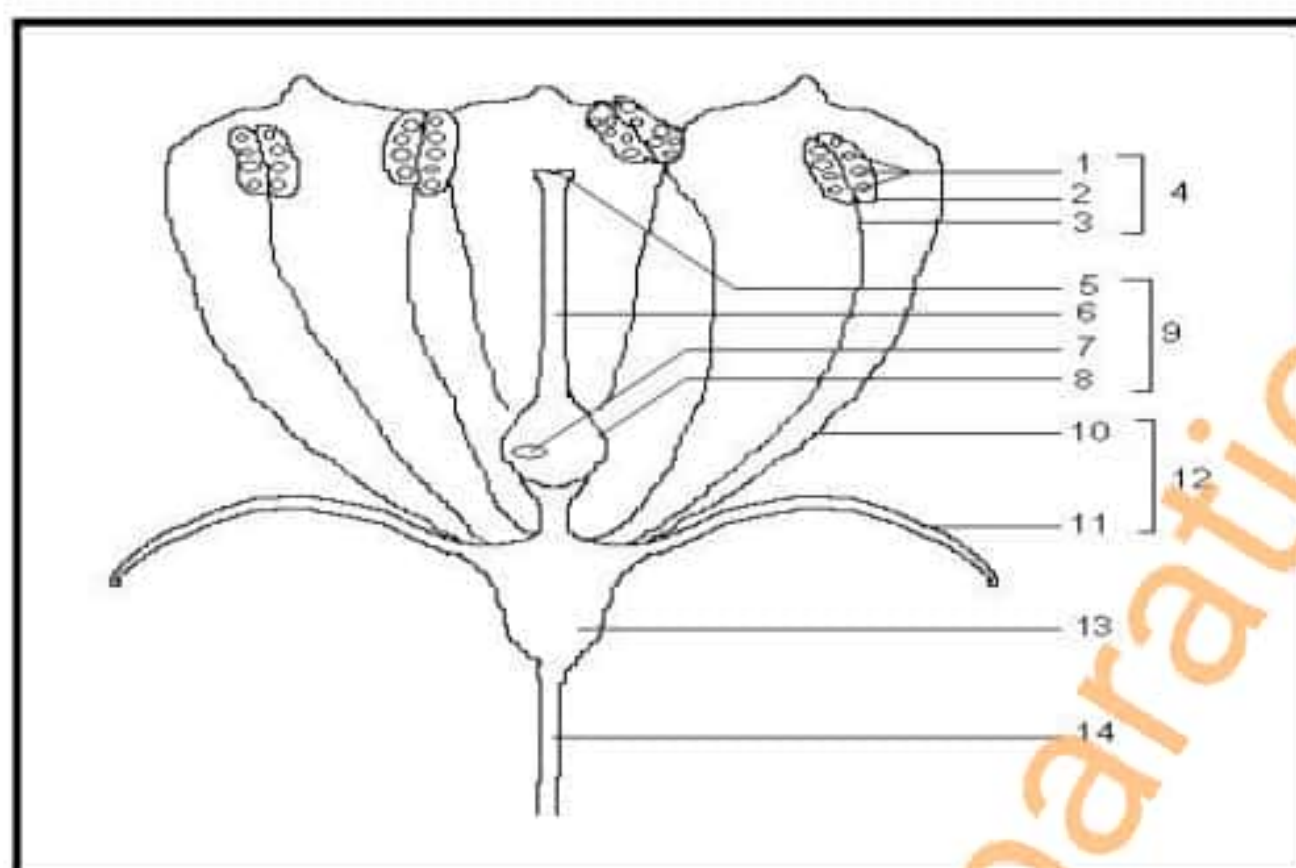
/10 points

Compétence ciblée : réaliser la dissection d'une fleur de spermaphyte et observer ses organes reproducteurs.

Situation-problème :

Vu la rareté des plantes comestibles dans la ville de Maroua, les élèves de Terminale Littéraire de ton établissement décident de faire la culture des mangues. En effet, ils ne maîtrisent pas les techniques de culture et de plus ils ont de la peine à identifier et observer les parties de la fleur. En tant qu'élève de Tle D, le professeur de SVTEEBH te confie cette tâche afin d'aider tes amis.

Consigne 1 : En t'appuyant sur l'annotation la figure ci-dessous présente une fleur aux élèves terminales Littéraires. **3,5 pts**



Consigne 2 : Pour mieux observer une fleur, il faut la disséquer. Dans un résumé de 20 lignes, propose le matériel à utiliser et rédige un protocole expérimental qui montre la réalisation de la dissection florale. **4 pts**

Consigne 3 : Sur forme de tableau ressort les organes reproducteurs et les organes de soutien de la fleur disséquée afin de montrer clairement aux l'élèves de la terminale littéraire **2,5 pts**

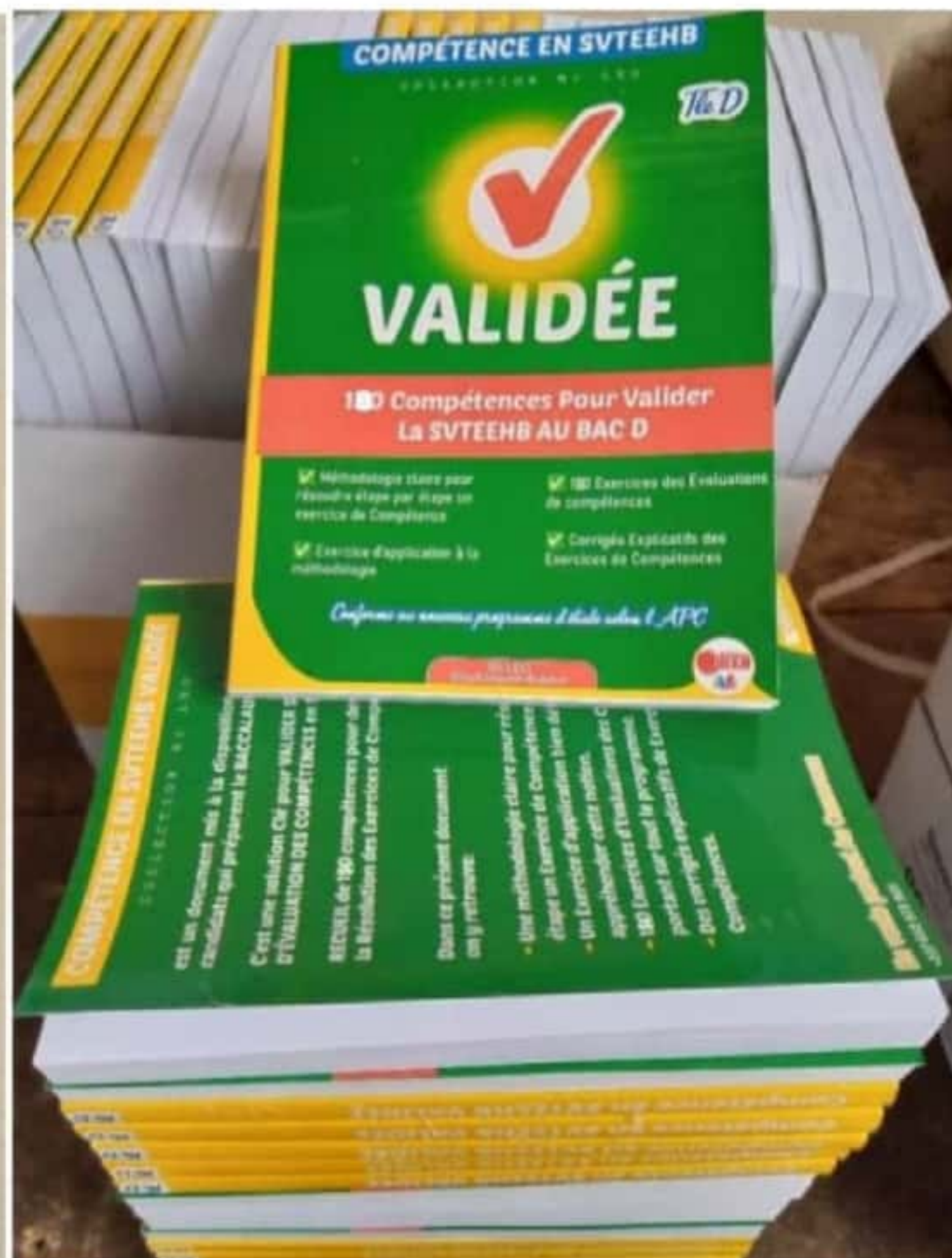
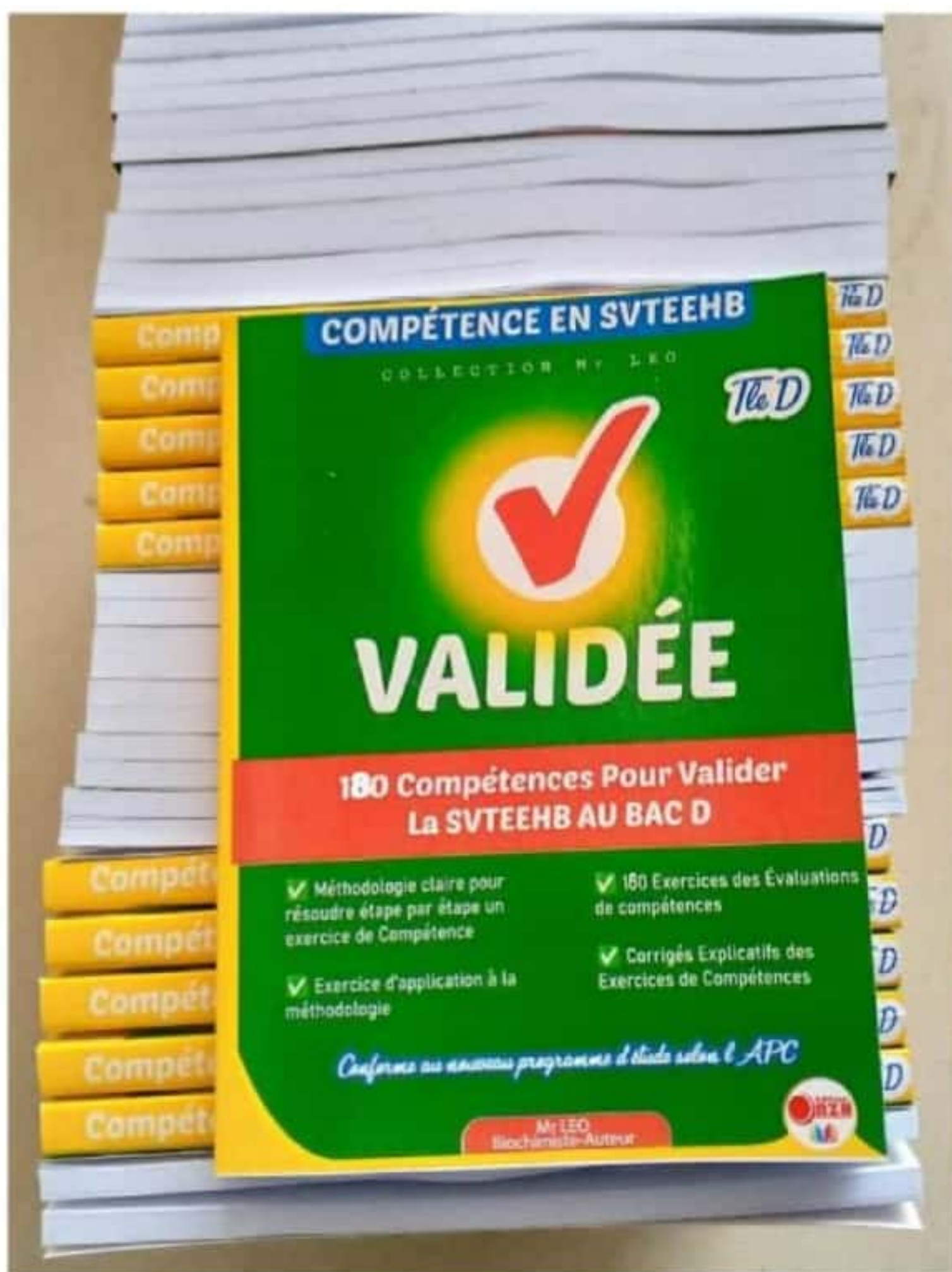
Grille d'évaluation

Critère de consigne	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances	Cohérence de la production
Consigne 1	1	1,5	1
Consigne 2	1	2	1
Consigne 3	0,5	1,5	0,5

Proposé par Mr LEO
Biochimiste-Chercheur

WhatsApp- 652 57 39 01

Pour rejoindre nos groupes la préparation intense sur Télégram et Garantir ton succès au BAC D 2024 écrivez-nous sur WhatsApp 652 57 39 01



« Compétence en SVTEEBH Validée », On y retrouvera :

- ✓ Une méthodologie claire pour résoudre étape par étape un Exercice de Compétences.
- ✓ Un Exercice d'application bien détaillé pour mieux appréhender cette notion.
- ✓ 180 Exercices d'Evaluation des Compétences portant sur tout le programme des SVTEEBH.
- ✓ Exercices d'Evaluation des compétences Pratiques de tous les TP au programme.
- ✓ Des corrigés explicatifs des Exercices des Compétences.

Disponible à 6000 FCFA

CONTACT : 652573901

BONUS

- 1- Bénéficier gratuitement du document PDF des 31 derniers sujets d'examens et D'épreuves zéros 2007-2023 avec corrigés.
- 2- Participation gratuite au SOS génétique en ligne.
- 3- Participation gratuite au SOS COMPETENCE EN LIGNE.
- 4- Participation gratuite au SOS QCM en ligne.
- 5- Possibilité de soumettre ses difficultés à M. LEO 24H SUR 24.
- 6- Bénéficier gratuitement des sujets séquentiels proposer par M. LEO avec corrigés.
- 7- Participer gratuitement au SOS travaux pratiques en ligne.
- 8- Bénéficier gratuitement de la bibliothèque de sujets de PrepaExam

M. LEO-BIOCHIMISTE-CHERCHEUR-AUTEUR

**31 DERNIERS SUJETS
SVTEEBB BAC D
AVEC CORRIGES**

Recueil des anciens épreuves 2007-2023

Epreuve d'Examen Théorique et Pratique

Epreuve Zéro Théorique et Pratique

2007 - 2023

disponible en pdf

652 57 39 01

2000 FCFA



TAD edition