

**Epreuve du 1<sup>er</sup> groupe****EPREUVE PRATIQUE DE PHYTOTECHE****PREMIERE PARTIE****(Durée 01 h)****(06 points)**

Vous êtes sollicité pour donner votre avis dans l'implantation d'une bananeraie dans la Vallée du fleuve Sénégal en respectant la géographie de plantation en lignes jumelées de 4 m x 2 m x 1 m.

1. Y a-t-il un ou des facteur(s) limitant(s) pour la production de bananes ? Le ou lequel(s) ?  
**(01 point)**  
La Vallée du fleuve Sénégal pourrait-elle être une zone de production bananière ? Justifier votre réponse.  
**(01 point)**
2. Sachant qu'il est possible d'implanter une bananeraie sur 2 500 m<sup>2</sup>, soit (25 m x 10 m), donner tous les détails concernant :
  - a. le nombre de plants ; **(02 points)**
  - b. la mise en place des plants (choix et préparation des sujets - technique de plantation) ;  
**(01 point)**
  - c. les travaux d'entretien particulier. **(01 point)**

**DEUXIEME PARTIE****(Durée 3 h)****(14 points)**

1. Décrivez les pratiques culturales de la tomate industrielle au Sénégal.
  - a. Période (variétés, pépinières, repiquage) et pourquoi ? **(01,5 point)**
  - b. Semis. **(01 point)**
  - c. Fertilisation. **(01 point)**
  - d. Maladie et ravageurs / leurs contrôles. **(01,5 point)**
  - e. Récolte. **(01 point)**
2. Quelle est l'importance de la tomate industrielle dans les systèmes culturaux du fleuve Sénégal (Delta et Vallée) ? **(03 points)**
3. Quelles sont les principales contraintes de la tomate au Sénégal ?
  - En culture. **(03 points)**
  - En post-récolte. **(02 points)**