

## **Épreuve écrite de Biologie**

### **Bilan qualitatif**

Dans l'ensemble, tous les étudiants produisent un travail conséquent ce qui témoigne de l'intérêt pour ce sujet et de l'investissement dans la préparation de ce concours. Seules deux copies restent très superficielles.

### **Partie synthèse**

La partie de synthèse expose généralement les connaissances générales du sujet mais manque parfois d'approfondissement. Un effort est fait pour illustrer les notions avec un nombre raisonnable de schéma, ce qui est une bonne chose.

Un accent doit être mis sur la structuration de la synthèse, en effet, nombre d'entre elles présentent des parties hors sujet ou des problématiques en marge du sujet (ex: l'organisation du végétal n'est pas une partie attendue dans un sujet sur le métabolisme de photosynthèse).

La synthèse devrait donc revêtir plus de réflexion et de logique (ex: transition, problématique ciblée, lien avec le sujet, ...)

### **Partie analyse de documents**

La partie sur l'analyse documentaire est globalement menée à son terme ce qui montre que le sujet respecte bien le temps imposé.

Les réponses sont trop souvent exposées de manière brute sans partir de l'observation des documents.

Il conviendrait de renforcer l'aspect démonstratif des réponses en partant d'observations précises repérées dans les documents et en leur donnant sens dans une interprétation pour répondre de manière plus pertinentes aux questions posées.

Les connaissances sur les techniques sont parfois limitées (ex: technique de la chromatographie, de la cytométrie de flux, ..) ce qui freine la compréhension des résultats obtenus.