

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**CRDP ALSACE**

Ce document a été numérisé par le CRDP  
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets  
d'Examens de l'enseignement  
professionnel.

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation

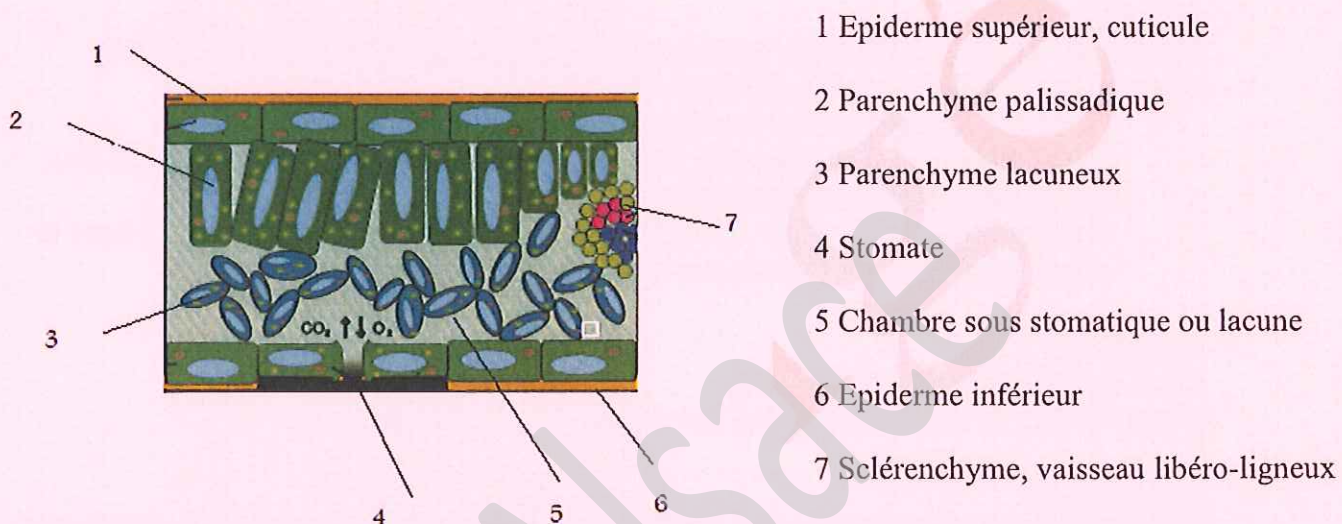


**PROPOSITION DE CORRECTION**  
**BOTANIQUE : 10 points**

**Etude d'une feuille**

**Question 1 :**  
**Compléter le schéma suivant. (1.75 points)**

**Coupe transversale d'une feuille**



**Question 2 :**  
**Expliquer ce qui se déroule au niveau du parenchyme palissadique. (0.5 point)**  
Photosynthèse

**Question 3 :**  
**Donner la définition de ce phénomène. (1 point)**  
Synthèse des végétaux chlorophylliens qui crée de l'énergie (glucides) grâce à l'énergie lumineuse. Elle permet le rejet d'oxygène dans l'atmosphère avec assimilation du dioxyde de carbone et l'eau par la plante.

**Question 4 :**  
**Citer les 2 autres fonctions principales d'une feuille. (1 point)**

- La respiration
- L'évapo-transpiration

<b>EXAMEN : C.A.P. FLEURISTE</b>	<b>SESSION 2010</b>	<b>Corrigé</b> <b>46</b>
<b>ÉPREUVE : EP1</b> <b>Pratique professionnelle en atelier de production</b>	<b>Durée : 50 min</b> <b>Coefficient total : 11</b>	<b>Page 1/2</b>

## PROPOSITION DE CORRECTION

### Question 5 :

**Expliquer avec précision le rôle du stomate. (0.5 point)**

Il permet les échanges gazeux et la régulation de l'eau dans la plante

Réguler la transpiration

## Etude de la nutrition d'une plante

### Question 6 :

**Quelle partie de la plante permet la nutrition de celle-ci. (0.25 point)**

La racine

### Question 7 :

**Citer les 3 éléments nutritifs principaux pour les végétaux ainsi que leurs actions respectives sur les plantes. (1.5 points)**

- N Azote Croissance du feuillage et verdissement
- P Phosphore Croissance des racines, résistance aux maladies, rigidité des tissus, fécondation, fructification
- K Potassium Production et transports des sucres dans la plante, favorise la photosynthèse, résistance aux maladies cryptogamiques...

### Question 8 :

**Citer 4 oligo-éléments. (1 point)**

Magnésium, fer, bore, cuivre, manganèse, molybdène...

### Question 9 :

**Définissez ce qu'est la carence d'une plante (0.5 point) et ce qu'elle provoque sur le végétal. (0.5 point)**

Manque d'un ou plusieurs éléments minéraux ou oligo-éléments. Elle provoque des décolorations des feuilles.

### Question 10 :

**Proposer une solution pour remédier à ce problème. (0.5 point)**

Fertilisation, changement de terreau...

### Question 11 :

**Nommer les 2 types de sève présentes dans une plante. (1 point)**

- Sève brute ou Xylème
- Sève élaborée ou phloème

<b>EXAMEN : C.A.P. FLEURISTE</b>	<b>SESSION 2010</b>	<b>Corrigé</b>
<b>ÉPREUVE : EP1</b> <b>Pratique professionnelle en atelier de production</b>	Durée : 50 min Coefficient total : 11	Page 2/2