

MUSEUM NATIONAL d'HISTOIRE NATURELLE

CONCOURS ITRF 2004

BAP A - TECHNICIEN EXTERNE

Spécialité : Expérimentation végétale

Epreuve d'admissibilité

Coefficient 3

durée 3 heures

I) Définissez les termes suivants :

- autotrophe
- hétérotrophe
- méristème
- mitochondrie
- xylème
- phloème
- hotte à flux laminaire
- pHmètre
- autoclave
- spore

II) La cellule végétale

Vous proposerez un croquis largement commenté.

Vous préciserez les rôles et fonctions des différents organites ou parties ou éléments de structure que vous y aurez portés.

III) Les sèves :

La sève brute : définition rôle, circulation dans la plante

La sève élaborée : définition, rôle, circulation dans la plante

IV) Vous indiquerez la signification des pictogrammes suivants :

