



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

CRDP d'Alsace

RECONNAISSANCE DES VÉGÉTAUX (20 points)

Compléter les deux tableaux ci-dessous à l'aide des photographies.

Photo n°	Nom latin (0,5 point)	Nom commun (0,5 point)
1	Syringa	Lilas
2	Delphinium	Pied d'alouette
3	Dendrobium	Dendrobium
4	Rose d'Inde	Tagetes
5	Nephrolepis	Nephrolepis
6	Lilium	Lys/lis
7	Echeveria	Echeveria
8	Asparagus	Asparagus
9	Prunus	Cerisier à fleurs
10	Euphorbia	Poinsettia / étoile de Noël
11	Primula	Primevère
12	Astilbe	Reine des prés
13	Viburnum	Boule de neige
14	Achillea	Achillée
15	Eustoma	Lisianthus

Photo n°	Nom commun (0,25 point)	Genre / Espèce (0,25 point)	Famille (0,5 point)
16	Calceolaria	Calcéolaire	Scrophulariacées
17	Camélia	Camelia	Théacées
18	Lierre	Hedera	Araliacées
19	Ornithogalum	ornithogale	Hyacinthacées
20	Cattleya	Cattleya	Orchidacées

... / 20 points

NATIONAL	SESSION JUIN 2009	CORRIGÉ	TIRAGES
C.A.P. Fleuriste		Coef. : 2	
ÉPREUVE : E.P.1 - Reconnaissance de végétaux - botanique - technologie professionnelle		Durée : 1 h 45	Page 1/3

Nommez le végétal ou repérez le numéro de la photo choisie parmi les végétaux de votre planche de reconnaissance pour répondre aux questions suivantes :

1°) quelle est le végétal qui ne porte jamais de fleur ? : *Nephrolepis* (5)

2°) 4 végétaux appartiennent à la classe des monocotylédones. Lesquels ? :

Dendrobium (3) *Lilium* (6) *Asparagus* (8) *Cattleya* (20) *Ornithogalum* (19)

3°) Quels sont les 3 caractères visibles à l'œil nu qui permettent de les ranger dans cette classe ? :

Feuilles à nervures parallèles

Sépales colorés (tépales)

Formule florale en 3 : 3 S + 3 P + 2X3 E + 3 C

... / 2 points

4°) 3 végétaux sont acaules. Indiquez les numéros de leur photo.

- *photo 7 photo 11 photo 16*

5°) Comment nomme-t-on la disposition des feuilles de ces 3 végétaux :

- *en rosette*

6°) Parmi ces 20 végétaux l'un d'entre eux présente une adaptation à la sécheresse :

- indiquez le numéro de la photo de ce végétal : *Echeveria* (7)

- décrivez cette adaptation : *des feuilles succulentes (gorgées d'eau)*

... / 1,5 point

7°) La photo n° 18 représente une plante grimpante. Quel moyen utilise-t-elle ? :

Des racines adventives appelées crampons

... / 0,5 point

Les végétaux se nourrissent au moyen de leurs feuilles.

8°) Observez le schéma de la feuille et complétez les légendes

1 : *épiderme* 2 : *parenchyme palissadique* 3 : *collenchyme* 4 : *xylème* 5 : *phloème* 6 : *sclérenchyme*

... / 3 points

9°) Classez les tissus de cette feuille par rapport à leur fonction en complétant le tableau ci-dessous :

Tissus de soutien	Tissus de conduction	Tissus de protection	Tissus de synthèse
<i>collenchyme</i>	<i>xylème</i>	<i>épiderme</i>	<i>Parenchyme palissadique</i>
<i>sclérenchyme</i>	<i>phloème</i>		

... / 1,5 point

10°) L'une des 3 réactions ayant lieu dans la feuille porte le nom de photosynthèse. Décrivez cette réaction.

La feuille utilise l'énergie lumineuse pour transformer l'eau minérale du sol et le dioxyde de carbone de l'atmosphère en sucres qu'elle stocke dans son parenchyme et en oxygène qu'elle renvoie dans l'atmosphère

11°) La reproduction sexuée des plantes à fleurs fait intervenir des « plantes anémophiles ». Donnez la définition de cette expression.

Ces plantes utilisent le vent pour transporter les grains de pollen vers les stigmates des fleurs

... / 1,5 point

Corrigé Sujet de technologie 2009

1. Définissez le style décoratif en 5 points essentiels. (0.50x5 soit total 2.5 points)
 - L'art du décor.
 - Le végétal perd de sa valeur au profit de l'ensemble.
 - S'inscrit dans une forme géométrique.
 - Les végétaux ne sont pas utilisés selon leurs expressions naturelles.
 - Les 2 principales techniques de réalisation : grille ou rayonnement.

2. Faites le schéma d'un bouquet champêtre de style décoratif, précisez-y les proportions, puis légendez le. (total question 3 points).
 - Le schéma (1 point).
 - Les légendes (0.5x 3 soit 1.5 point).
 - Les proportions (0.25x2 soit 0.50 point).

3. Citez 2 techniques de réalisations pour réaliser une barrette à cheveux (0.5x2 soit total 1 point).
 - Le collage.
 - Le remontage.

4. Citez 2 végétaux de la planche de botanique qui pourraient être utilisés sans eau sur la barrette (0.50x2 soit total 1 point).
 - Dendrobium.
 - Achillée.

5. Quelles sont les 3 formes sous lesquelles la colle florale est commercialisée ? (0.5x3 soit total 1.5 point)
 - Spray ou bombe.
 - Tube colle froide.
 - Bâtonnets pour pistolet à colle chaude.

6. Lors d'une brûlure à la colle chaude que faut-il faire ? (1 point).
 - Passer la brûlure sous l'eau froide.