

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

RECONNAISSANCE DE VEGETAUX

DOSSIER N° 2

BOUQUET A OFFRIR

	Nom botanique		Nom usuel
	Genre	Espèce	
1	Asparagus	meyeri	asparagus
2	Philodendron	scandens	philodendron
3	Asplenium	nidus	asplenium ou nid d'oiseau
4	Euphorbia	pulcherrima	Poinsettia
5	Hyacinthus	orientalis	Jacinthe
6	Azaléa	X	Azalée
7	Cordyline	australis	cordyline
8	Anthurium	andreaum	anthurium
9	Cyclamen	persicum	cyclamen
10	Tradescantia	fluminensis	misère

5pts

Notation : 0,5 pt par ligne juste

DOSSIER N°3

DECOR DE TABLE

5pts

	FAMILLE	NOM BOTANIQUE		NOM USUEL
		GENRE	ESPECE	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Notation : 0,5 pt par ligne juste

Groupement « Est »	Session 2002	CORRIGE	Tirage
EXAMEN :	C.A.P. FLEURISTE	Code examen : 50.31204	
Epreuve : EP1 Pratique professionnelle en atelier de production - <u>Partie écrite</u> : Reconnaissance des végétaux, Botanique, Dessin Technologie professionnelle - <u>Partie pratique professionnelle</u>		Coef. : 9 Durée totale : 6 h 00	Page : 1/1

BOTANIQUE

DOSSIER N°2

BOUQUET A OFFRIR

→ Le fruit

2 pts → 1 pt pour les croix (0,20)

→ 1 pt pour les noms (0,20)

NOM	FRUIT CHARNU	FRUIT SEC	IDENTIFICATION
Exemple :DATTE	X		Baie
NOISETTE		X	Akène
RAISIN	X		Baie
POMME	X		Fruit complexe
VANILLE		X	Gousse
ANANAS	X		Fruit composé

DOSSIER N°3

DECOR DE TABLE

→ Rôle de la couleur chez les fleurs :

0,25 pt

Les parties colorées ont un rôle attractif pour les insectes pollinisateurs.

→ Les différentes étapes de la reproduction

1pt

→ 0,25 par étape

- Pollinisation
- Contrôle et filtrage
- Fécondation
- Transformation ou évolution en fruit

→ Déroulement de chaque étape :

2 pts

0,5 par étape expliquée correctement

* **Pollinisation** : transport des grains de pollen d'une fleur sur le pistil d'une autre fleur grâce aux agents pollinisateurs (vent, insectes...). Une fois arrivée sur le pistil, les grains de pollen fabriquent un tube pollinique pour atteindre l'ovaire.

* **Contrôle et filtrage** : le tube pollinique traverse le style jusqu'à l'ovaire. Pendant cette période, le pistil opère un contrôle et laisse passer les tubes polliniques d'une même espèce ou d'une espèce similaire.

Groupement « Est »

Session 2002

CORRIGE

Tirage

EXAMEN :

C.A.P. FLEURISTE

Code examen : 50.31204

Epreuve : EP1 Pratique professionnelle en atelier de production

Coef. : 9

- Partie écrite : Reconnaissance des végétaux, Botanique, Dessin Technologie professionnelle
- Partie pratique professionnelle

Durée totale : 6 h 00

Page : 1/2

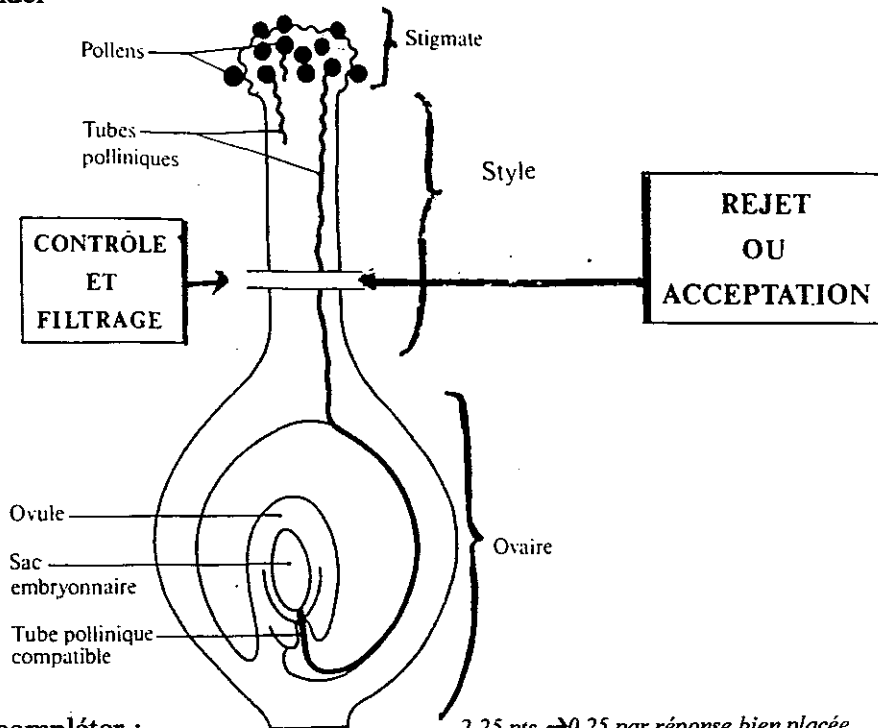
* **Fécondation** : lorsque le tube pollinique compatible atteint l'ovule, il y a fusion des gamètes mâles et femelles pour former une cellule « œuf » et le zygote

* **Transformation ou évolution en fruit** : les cellules de cet œuf se multiplient activement pour former une graine. Certaines parties de la fleur (les sépales, les pétales, les étamines) se dessèchent et tombent. Le pistil gonfle pour entourer, nourrir et protéger la graine : c'est le fruit.

→ **Reproduction des phanérogames**

2,5 pts → 0,25 par bonne réponse bien placée

- Schéma à légender



- Texte à compléter :

2,25 pts → 0,25 par réponse bien placée

Au cours de sa vie, la plante subit deux types de division cellulaire : la **mitose** et la **méiose**.

1°/ La **mitose** intervient au niveau de la croissance des **tissus** de différents organes : racines, tiges, feuilles.

2°/ La **méiose** intervient au niveau de la **fécondation**.

La fécondation correspond à la **reproduction sexuée**. Elle fait intervenir les cellules **reproductrices mâles et femelles** de la fleur : les **gamètes**.

La **méiose** est un processus de dédoublement du nombre de chromosomes : **réduction chromatique** de **2n** chromosomes (cellule diploïde) à **n** chromosome (cellule haploïde)