Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

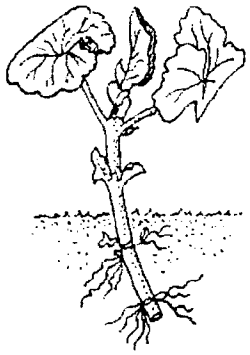
Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Fleuriste, veuillez visiter :
bpfleuriste.fr/annales-sujets-et-corriges

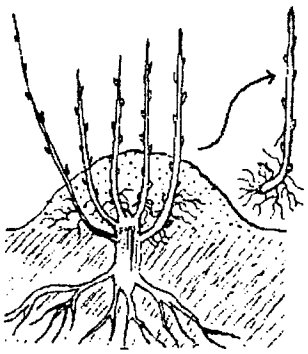
Brevet Professionnel Fleuriste				Session 2009
E2 Deuxième partie	BOTANIQUE	SUJET	Coefficient 3	Durée 1H30

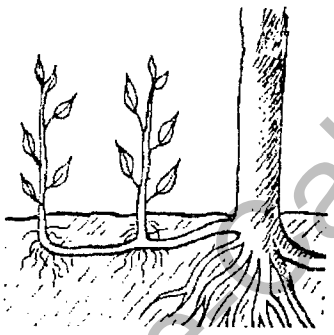
I. QUESTIONS DE BOTANIQUE (40 points)

1. LA MULTIPLICATION VEGETATIVE .

1.1. Préciser le nom des différents modes de multiplication végétative suivants.







....

1.2. Donner un exemple de végétal se multipliant à l'aide de stolons.

1.3. Qu'est-ce qu'un stolon ?

1.4. Indiquer deux avantages et deux inconvénients de la multiplication végétative et de la reproduction sexuée.

	Multiplication végétative	Reproduction sexuée
Avantages	▶ ▶	▶ ▶
Inconvénients	▶ ▶	▶ ▶

CRDP Nord Pas-de-Calais

2. L'HEREDITE

On réalise un croisement entre deux variétés (lignées pures) de maïs.
L'une possède des grains noirs, l'autre possède des grains blancs.
Le caractère « grain noir » est dominant.

2.1. Quel est le génotype du parent de lignée pure possédant des grains noirs ?

2.2. Quel est le génotype du parent de lignée pure possédant des grains blancs ?

2.3. Quel est le génotype d'un hybride F1 ?

2.4. Quel est le phénotype d'un hybride F1 ?

2.5. Quels seront les différents génotypes et les différents phénotypes en génération F2 ? Compléter le tableau de croisement suivant.

		Premier parent	
Deuxième parent		Génotype : Phénotype	Génotype : Phénotype :
		Génotype : Phénotype :	Génotype : Phénotype :

3. PHYSIOLOGIE VEGETALE

3.1. Citer les échanges gazeux se déroulant lors de la respiration.

3.2. Donner l'équation bilan de la respiration.

3.3. Préciser le but de la respiration.

3.4. Citer l'organite dans lequel se déroule cette fonction.

CRDP Nord Pas-de-Calais

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.