

Université: Mohamed El-bachir El-Ibrahimi de Bordj Bou Arréridj

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et d

Département: Sciences agronomiques

Année Universitaire: 2021 / 2022



1 ère année Master – Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie – Filière: Sciences agronomiques –

Spécialité: Amélioration des plantes – 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date : 12/06/2022

Résultats de l'examen de la matière :D. P / Diversité et protect.des ressources phyt /

Unité Enseignement Fondamental

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 03 Crédit: 6.00 Code UE: U EF1

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ASSAOUI NASREDDINE	171733063849	N	11,50	11,00						
2	ATTIA AIMENE	161633060837	N	11,50	13,00						
3	BELFAR WIDAD	171733055987	N	13,50	14,00						
4	BELMILOUD ICHRAK	181833056654	N	19,00	17,00						
5	BELMILOUD RACHA	171733059849	N	19,00	14,00						
6	BENAISSA OUSSAMA	181833053124	N	09,50	13,00						
7	BENAKMOUME SIHAM	171733063503	N	17,50	14,00						
8	BOUABTA SILIA	181833055246	N	14,00	18,00						
9	BOUATTA MANEL	181833055281	N	13,50	15,00						
10	BOUGUERRA SORAYA	181833056196	N	11,00	15,00						
11	BOUKHETALA RAHIL	181833060547	N	10,50	14,00						
12	CHEKHABA DALAL	181833056668	N	16,50	14,00						
13	CHENOUF RIHAB	181833053250	N	18,50	13,00						
14	CHEROURA AICHA	211533067907	N	17,00	20,00						
15	DADACHE FATIMA	181833051447	N	15,00	16,00						
16	DEHIMAT MOHAMED	171733058725	N	19,00	14,00						
17	FERHAT HOUSSEME EDDINE	181833054571	N	13,00	19,00						
18	FRAHTIA YACINE	181833050076	N								
19	GUESSAM NOUR EL HOUDA	171733055962	N	20,00	18,00						
20	GUEZZOU RAYANE	181833051238	N	20,00	16,00						
21	HADDAD AMINA	181833051024	N	20,00	14,00						
22	HAMMOUCHE MERIEM	181833051536	N	16,50	15,00						
23	HAMZAOUI RANIA	171733063786	N	14,00	17,00						
24	KHALED ACHOUAK	171733057199	N	14,00	12,00						
25	KHOUDOUR KHALED	161633064589	N	15,50	15,00						
26	LOUNIS TINHINANE	181833051143	N	12,50	14,00						
27	MEBAREK AMDJED	171733057218	N	17,50	12,00						
28	MERAKCHI LOUBNA	171733068254	N	19,00	15,00						
29	MIHOUB AMEL	181833052548	N	14,00	14,00						
30	OUCIF HADJER	161633071254	N		12,00						
31	SADALLAH ABDELMALEK	181833053849	N	09,50	14,00						
32	SATOURI KHAOULA	171733055634	N		13,00						
33	ZERROUG ABDERREZAK	161633068560	N	11,50	19,00						
34	ZOUAOUI AIMEN AMINE	161633060923	N	14,50	18,00						

FORTAS Bilal
[Signature]



Université Mohamed Bachir Brahimi - Bordj Bou Arreridj
Faculté SNV-STU
Département des sciences agronomiques

Examen module de : **DIVERSITE ET PROTECTION DES RESSOURCES
PHYTOGENETIQUES**

Corrigé type

Notes :...../20

Dimanche :12/06/2022

1- Qu'est-ce que la biodiversité ? (02pts)

La biodiversité est l'association des mots « biologie » et « diversité ».
La biodiversité est donc la diversité de toutes les formes de vie, qu'il s'agisse d'animaux, de plantes, de champignons ou de micro-organismes....

2- Citez Les principales causes d'érosion de la BD. (05pts)

- Destruction des habitats (Reconversion et fragmentation).
- Invasions Biologiques.
- Pollution (air, eau et sol).
- Surexploitation des espèces
- Changements climatiques (disparition, migration, ...).

3- L'érosion de la BDA entraine une augmentation des risques économiques et une réduction de la sécurité alimentaire. Comment ? (05pts)

- Le déficit de diversité contribue à réduire les ressources disponibles pour l'adaptation à venir (l'homogénéisation génétique des variétés accroît la vulnérabilité aux maladies, agents pathogènes ...donc utilisation intensive des pesticides.
- L'usage intensif de pesticides et d'engrais peut également contrarier et affaiblir la BD des milieux naturels et des écosystèmes qui entourent les zones agricoles.

La réduction de la diversité des cultures et des variétés a également les effets suivants :

- Le déclin de la diversité des aliments a un effet néfaste sur la nutrition.
- Les légumineuses riches en protéines ont été remplacées par les céréales moins riches.
- Les connaissances locales sur la diversité se perdent à mesure que la technologie uniforme de l'agriculture industrielle gagne du terrain.

4- complétez la phrase suivante avec les termes manquants (08pts)

Le maintien de la viabilité et de l'intégrité génétique des lots de graines est l'objectif technique principal d'une banque de semences. Leur conservation à long terme nécessite des protocoles adaptés (intervalles de température et d'humidité relative donnée) :

- On distingue deux types biologiques de semences, les semences orthodoxes (tolérantes à la **dessiccation**) : faible teneur en eau, fortement **déshydratées**, survivent facilement à l'état déshydraté et supportent le froid de conservation ; les semences **récalcitrantes** (**intolérantes** à la dessiccation) : riche en eau, meurent si elles se déshydratent et ne supportent pas le **froid** de conservation.
- La longévité des semences en conditions naturelles : semences **macrobiotiques** (plus de 15 ans), **mésobiotiques** (3-15 ans) et micro biotique (**moins de 3ans**).

Bon courage