

# 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: Protection des végétaux – 2 ème Semestre

Section N° 1 Groupe N° 1

Date: 25/05/2022

Résultats de l'examen de la matière :M.C.A / Malherbologie et contrôle des adventice /

Unité Enseignement Fondamental2

Coef. examen: 60.00% Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 03 Crédit: 6.00 Code UE: UE.F2

Matière non requise

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
1	ALLOUANI AMINE	171733063739	N	05,00	14,50						
2	ALLOUNE MERIEM ACHOUAK	161633063576	N	10,75	15,00						
3	AYAD KHAOULA	171733063779	N	04,50	03,50						
4	BELALIT ACHOUAK	161633069365	N	10,50	13,50						
5	BELHADDAD BILEL	181833055556	N	01,00	10,00						
6	BELHADJ AHLEM	171733060831	N	11,00	14,50						
7	BELMILOUD ILHAM	171733063459	N	04,75	15,00						
8	BELOUADAH AMEL	21113052822	N	06,75	14,00						
9	BELOUADAH KARIMA	171733062105	N	09,75	14,00						
10	BENDJEDDOU SAFIA	171733060876	N	08,00	14,00						
11	BENZEMAM IMENE	161633062943	N	15,00	16,00						
12	BOUDOUH AKRAM	171733061220	N	-	-						
13	BOUGUETTAYA SOUNIA	181833051344	N	09,50	16,00						
14	BOUHALFAYA AROUA	171733055539	N	10,50	15,00						
15	BOUZIANE LEILA	181833054645	N	08,25	14,00						
16	CHARIFI IMANE	171733059748	N	08,00	14,50						
17	CHEKHABA YOUNES	171733063865	N	08,50	13,00						
18	CHETTOUH MAROUA	171833061300	N	16,25	14,50						
19	DIAF MERIEM	181833053402	N	02,50	14,00						
20	GHARBI ANIS	161633062781	D	01,50	16,00						
21	GHAROUAT MOUNIRA	161733068489	N	13,50	15,00						
22	GHERBI AMEL	151533067693	N	08,25	15,00						
23	GHERSALLAH MOHAMED AMINE	171733057807	N	06,00	15,00						
24	HASSANI RIHAB	181833052216	N	09,00	14,00						
25	HEZZAT ASMA	171733063122	N	06,25	14,50						
26	HOUFAT AIMENE	161633067548	N	14,00	15,00						
27	HOUMOUR HOUDA	161633064782	D	-	-						
28	L Aidani ASMA	181833055517	N	01,50	10,00						
29	LOUASSA DAH BIA	181833056671	N	11,00	15,00						
30	MEKHALIF IMANE	171733063135	N	11,25	15,00						
31	NOUIOUA AMIRA	161633069370	N	13,25	15,00						
32	SASSI INES	171733057304	N	02,50	14,50						
33	SOUICI NABIL	181833055954	N	07,25	13,50						
34	TRAIKIA DALLEL	181833051188	N	07,25	15,00						
35	ZE HAR FATIMA ZOHRA	171733057748	N	01,50	13,50						

**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: Protection des végétaux – 2 ème Semestre**

**Section N° 1 Groupe N° 1**

Date : 25/05/2022

**Résultats de l'examen de la matière :M.C.A / Malherbologie et contrôle des adventice /**

**Unité Enseignement Fondamental2**

Coef. examen: 60.00 % Coef. CC: 40.00% Coef.de la matière: 03 Crédit: 6.00 Code UE: UE:F2

**Matière non requise**

N°	Nom et prénoms	Matricule	Etat	Exam	TD	TP	Conf	Sem	Proj	Stage	Autre
36	ZOUAOUI ASSIL	171733058589	N	-	-						

Mergoutbi youcef 87

## Corrigé type (Malherbologie et contrôle des adventices)

1 – Donner deux définitions d'une mauvaise herbe selon différentes approches ?

### Sens Ecologique : (1.5 pts)

Adventice (Latin Adventicus = étranger = venue de l'extérieur) c'est-à-dire Introduite de l'extérieur involontairement donc c'est une plante introduite. Ex : Oxalis (Afrique du Sud)

### Sens Agronomique : (1.5 pts)

Selon **columna**, les mauvaises herbes sont des plantes herbacées ou ligneuses dont la présence est indésirable par l'homme là où elles se trouvent.

D'après **Ewrs**, c'est toute plante ou végétation qui interfère avec les objectifs de l'homme.

Selon **Longchamp**, la plante qui dans une culture donnée occasionne une nuisance directe ou indirecte préjudiciable aux objectifs de la production ou de qualité.

2 – Définition des termes suivants :

**Malherbologie** : est l'ensemble des disciplines liées à la connaissance des mauvaises herbes et des moyens à utiliser pour lutter contre. (1.5 pts)

**Compétition** : C'est toute concurrence qui s'établit entre deux individus ou deux organismes pour une même source d'énergie ou de matière lorsque la demande est supérieure à l'offre. (1.5 pts)

### L'Allélopathie (1.5 pts)

L'allélopathie est l'ensemble des phénomènes dus à l'émission ou à la libération de substances organiques par divers organes végétaux vivants ou morts et qui s'exprime par l'inhibition de la croissance (quelques fois stimulation) des plantes se développant au voisinage de certaines sp ou leur succédant sur le terrain. Le problème peut se manifester alors d'une mauvaise herbe vers une plante cultivée, d'une M.H. vers une M.H. ou d'une plante cultivée vers une M.H.

**Sélectivité d'un herbicide**: C'est une qualité fondamentale recherchée chez un herbicide. Celui-ci va détruire le maximum de mauvaise herbe et laisser indemne l'espèce cultivée. (1.5 pts)

**Question 3** – Parmi les espèces de mauvaises herbes les plus fréquemment rencontrées dans le secteur de l'Université Mohamed El Bachir El Ibrahimy, citez deux espèces, pour chaque espèce, précisez le nom scientifique ainsi que la famille botanique ? (2 pts)

1- *Daucus carota* (Apiaceae).

2- *Papaver rhoeas* (Papavéracées).

**Question 4** – Si les moyens de lutte culturaux sont inefficaces, on doit penser à une lutte chimique avec certaines conditions. Quelles sont ces conditions ? (3 pts)

### Les conditions de la lutte chimique sont :

- Connaissance des espèces de mauvaises herbes à éliminer.

- Choix de l'herbicide à utiliser.
- Choix du mode de pénétration qui joue un rôle important dans le choix de la matière active.
- Le moment d'application de l'herbicide (ex: pour les céréales, le traitement est pratiqué avant et pendant le tallage – périodes critiques)
- Choix des doses et de la qualité de solution.
- Connaître la rémanence du produit surtout pour la culture suivante.

**Question 5 – Pourquoi retirer les mauvaises herbes ? (5 pts)**