		Méthodes de luttes et protection intégrée				Master 2
	N°	Nom	Prénom	TD	TP	Examen
	1	ALLOUANI/علواني	AMINE/أمين	10.0	10.0	7.0
	2	ALLOUNE/علون	MERIEM ACHOUAK/مريم أشواق	14.0	14.0	13.5
	3	AYAD/عياد	KHAOULA/خولة	13.0	13.0	7.5
	4	BELALIT/بلاليط	ACHOUAK/أشواق	15.0	15.0	15.5
	5	BELHADJ/بلحاج	AHLEM/أحلام	16.0	16.0	15.0
	6	BELMILOUD/بلميلود	ILHAM/إلهام	15.0	15.0	7.0
	7	BELOUADAH/بلواضح	Amel/أمال	12.0	12.0	10.5
	8	BENDJEDDOU/بن جدو	SAFIA/صفية	17.0	17.0	16.5
	9	BENZEMAM/بن زمام	IMENE/إيمان	0.0	0.0	0.0
	10	BOUGUETTAYA/بوقطاية	SOUNIA/صونيا	15.0	15.0	11.0
	11	BOUHALFAYA/بوحلفاية	AROUA/أروة	17.0	17.0	19.0
	12	BOUZIANE/بوزيان	LEILA/ليلى	15.75	15.75	12.0
	13	CHARIFI/شريفي	IMANE/إيمان	13.0	13.0	10.5
	14	CHEKHABA/شخابة	YOUNES/يونس	14.5	14.5	12.0
	15	CHETTOUH/شتوح	MAROUA/مروى	14.5	14.5	15.0
	16	DIAF/ضياف	MERIEM/مريم	15.5	15.5	14.0
	17	GHARBI/غربي	ANIS/أنيس	10.0	10.0	10.5
	18	GHAROUAT/غرواط	MOUNIRA/منيرة	15.5	15.5	17.5
	19	GHERBI/غربي	Amel/آمال	15.0	15.0	17.5
	20	GHERSALLAH/غرس الله	Mohamed amine /محمد أمين	14.0	14.0	8.5
	21	HASSANI/حساني	RIHAB/رحاب	15.5	15.5	17.5
	22	HEZZAT/هزاط	ASMA/أسماء	15.0	15.0	17.5
	23	HOUFAF/حوفاف	Aimene/أيمن	13.5	13.5	15.5
	24	LOUASSA/الواسع	DAHBIA/ذهبية	15.0	15.0	17.0
	25	MEKHALIF/مخاليف	IMANE/إيمان	13.0	13.0	14.5
	26	NOUIOUA/نويوة	AMIRA/أميرة	15.0	15.0	16.0
	27	SASSI/ساسي	INES/إيناس	13.0	13.0	12.5
	28	SOUICI/سويسي	NABIL/نبيل	13.5	13.5	13.0
	29	TRAIKIA/ترايكية	DALLEL/دلال	16.0	16.0	13.0
	30	ZEHAR/زهار	FATIMA ZOHRA/فطيمة الزهرة	0.0	0.0	0.0

Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi -Bordj Bou Arreridj-
Faculté des sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers
Département des Sciences Agronomiques

Master 2 Protection des végétaux

Corrigé type

Nom :

Prénom :

Examen d
Méthodes et moyens de lutte et protection intégrée

Note: ……/20

1ère Partie : Questionnaire à choix multiple (QCM) [10 Points]

1. Dans les conditions naturelles, on observe un *synchronisme entre le végétale et son ravageur*, de telle sorte que :

☐ le stade contaminant du ravageur ne coïncide pas avec le stade phénologique sensible de la plante hôte

☐ le stade phénologique de la plante n'influence pas le comportement du ravageur.

☑ le stade contaminant du ravageur apparaît lorsque le végétale est au stade phénologique favorable à son développement.

2. Lors d'un chantier de traitement (remplissage de la cuve, pulvérisation sans cabine, nettoyage du matériel, etc.) nécessitant le port de :

☐ gants et bottes ?

☑ l'équipement de protection (EPI) indiqués sur l'étiquette pour mesurer et mélanger.

☐ l'équipement de protection (EPI) indiqués sur l'étiquette pour mesurer et mélanger sans masque et lunettes.

3. Les bonnes conditions de la réalisation d'un traitement sont :

☑ Ne pas pulvériser par grand vent ou risque de précipitation et pulvériser si possible pendant les heures fraîches

☐ Pulvériser dans la journée lorsque la température et l'humidité atteints leur maximum

☐ Pulvériser quand l'information météo indique qu'il existe un risque de précipitation et que le vent menace de changer de direction à tout instante.

4. La Limite maximale de résidus (LMR) représente :

☐ les résidus acceptables sur le plan écotoxicologique

☑ la concentration en résidus la plus élevée légalement acceptable

☐ L'estimation de la répartition des résidus dans la plante

5. La lutte intégrée consiste en l'utilisation de :

☑ différentes méthodes de lutte pour maintenir le niveau du ravageur à un taux économiquement tolérable d'une manière harmonieuse.

☐ tous les moyens de luttes connus pour combattre un ennemi des cultures.

☐ tous les éléments vers le même but : l'éradication du ravageur

6. La toxicité est :

☐ C'est la dose qui ne fait pas le poison.

☑ Est le degré de nocivité d'un pesticide envers un organisme.

☐ l'effet d'une substance qui ne provoque aucun trouble après pénétration dans un organisme en une ou plusieurs fois très rapprochées.

7. L'homologation est la garantie que le produit est :

☐ phytopathogène vis-à-vis de la culture concernée

☐ qu'il ne présente pas un risque vis-à-vis de l'applicateur, la santé humaine mais néfaste à l'environnement

☑ efficace, sélectif et non phytotoxique

8. La classification des pesticide se fait à la base de :

☐ Efficacité de la matière active, sa rémanence et sa sélectivité

☑ Origine de la matière active, son utilisation et son mode d'action

☐ La famille chimique de la matière active, sa concentration et sa dose.

9. Les organismes caractérisés par le fait qu'ils se développent en consommant des proies sont :

☐ des parasitoïdes

☑ entomophages

☐ entomopathogènes

10. Le délai de pénétration dans les champs traités est de

☐ 6h

☑ 24h

☐ 48h

2ème Partie Questions [10 Points]

1. Quels sont les principaux facteurs météorologiques influençant la pulvérisation d'un pesticide ? **(2 pts)**

Température / Humidité / Pluie /

2. L'homologation est la garantie que le produit est : **(2 pts)**

- Selectif
- Efficace
- NON Phytotoxique vis à vis de la culture concerné, la santé Humaine, l'applicateur et l'Environnement

3. Dans la lutte biologique on utilise des agents prédateurs. Quels sont les critères de choix de ces agents biologiques ? **(3 pts)**

- Cycle de vie court
- Voracité élevée
- Prolifération élevée

4. Que signifie : **(3 pts)**

D.A.R. : Delai Avant récolte

A.P.V : Autorisation provisoire de vente

S.A.G : Syndrome d'Adaptation ~~provisoire~~ Générale

L.M.R : Limite maximal de Résidus

M.A.D.R.P. : Ministère de l'Agriculture et du developpement Rural

DL_{50} : ~~Délai Avant~~ Dose létale 50.