

SENOUSSI Sanabiodiversité et environnement/Semestre 2/Bioindicateurs, Bio accumulateurs et biomarqueurs /Groupe 01								
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe		
212134004555	11.56				section1	Groupe 01		
181433059343	17.0				section1	Groupe 01		
212134007602	14.0				section1	Groupe 01		
222234016719	15.5				section1	Groupe 01		
212134007653	13.5				section1	Groupe 01		
212134004433					section1	Groupe 01		
222234029504	11.65				section1	Groupe 01		
212134008222	9.18				section1	Groupe 01		
222234008201	12.93				section1	Groupe 01		
212234083408	13.0				section1	Groupe 01		
222234005807	15.06				section1	Groupe 01		
212134008268	14.06				section1	Groupe 01		
222234015718	16.5				section1	Groupe 01		
222234015805	15.56				section1	Groupe 01		
222234016002	16.5				section1	Groupe 01		
25084008333	9.43				section1	Groupe 01		
212134005844	13.06				section1	Groupe 01		
222234010312	16.0				section1	Groupe 01		
222234088705	13.5				section1	Groupe 01		
212134006253	15.0				section1	Groupe 01		
222234055310	12.06				section1	Groupe 01		
212134008603	11.0				section1	Groupe 01		
222234009304	14.56				section1	Groupe 01		
222234036202	11.56				section1	Groupe 01		
222234006002	14.56				section1	Groupe 01		
222234015704	13.31				section1	Groupe 01		

SENOUSSI Sana/biodiversité et environnement/Semestre 2/Bioindicateurs, Bio accumulateurs et biomarqueurs /section1								
Matricule	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe		
212134004555	2.0					section1/Groupe 01		
181433059343	16.75					section1/Groupe 01		
212134007602	10.5					section1/Groupe 01		
222234016719	13.0					section1/Groupe 01		
212134007653	13.75					section1/Groupe 01		
212134004433						section1/Groupe 01		
222234029504	4.0					section1/Groupe 01		
212134008222	5.0					section1/Groupe 01		
222234008201	11.5					section1/Groupe 01		
212234083408	11.0					section1/Groupe 01		
222234005807	12.75					section1/Groupe 01		
212134008268	8.0					section1/Groupe 01		
222234015718	12.5					section1/Groupe 01		
222234015805	13.0					section1/Groupe 01		
222234016002	16.5					section1/Groupe 01		
25084008333	9.25					section1/Groupe 01		
212134005844	9.25					section1/Groupe 01		
222234010312	12.5					section1/Groupe 01		
222234088705	6.5					section1/Groupe 01		
212134006253	9.0					section1/Groupe 01		
222234055310	10.0					section1/Groupe 01		
212134008603	2.5					section1/Groupe 01		
222234009304	7.5					section1/Groupe 01		
222234036202	6.0					section1/Groupe 01		
222234006002	8.5					section1/Groupe 01		
222234015704	6.5					section1/Groupe 01		

Corrigé type

1.

Réponse : (2 Points)

-Un bioindicateur est une espèce ou un groupe d'espèces végétales ou animales dont les caractéristiques observées (présence, abondance, biomasse, traits biologiques) renseignent sur l'état de dégradation ou de qualité d'un milieu.

-Les bioindicateurs permettent d'évaluer l'état de santé des écosystèmes, de détecter des perturbations environnementales et de suivre les effets des activités humaines sur la biodiversité.

2. Réponse : (2 Points)

La variabilité génétique reflète l'état de santé d'une population. Une faible diversité génétique entraîne des risques de consanguinité, une diminution de la capacité d'adaptation et une réduction de l'espérance de vie des individus et des espèces. Une forte variabilité génétique indique au contraire une bonne dynamique de renouvellement génétique.

3. (2points)

Réponse : Chaque définition (1point)

VOIR LE COURS

4. Donner la définition des termes suivants (avec un exemple) VOIR COURS (2,5 points)

QCM

1(1,25points)

✓ B

✓ D

2(1,25 points)

Réponse :

✓ A

✓ B

✓ C

✓ E

3 (1,25 points)

Module : Bio indicateurs, biomarqueurs, bio accumulateurs et biocapteurs
Master 1 : Biodiversité et environnement

Réponse :

✓ A

✓ C

✓ D

4 : (1,25 points)

✓ A

✓ C

✓ D

Correction paragraphe chaque réponse (0,5point)

**1.bioaccumulateur 2.polluants 3.biomagnification 4.concentration 5.chaîne trophique
6.benthique 7.sédiments 8.polluants 9.métaux lourds 10.pélagique 11.prédateurs
12.résidus toxiques 13.bioindicateur**