

Master 1 : Biologie moléculaire et cellulaire
Corrigé type : Module RAPG et PAM

1) Que signifie le terme ressources phylogénétiques? 4 points

Le mot " **ressource phylogénétique**" s'applique à toutes les plantes cultivées ou spontanées des zones **agro-sylvo-pastorales**, présentant des intérêts agronomiques, économiques ou bien écologiques. Ces espèces, variétés ou écotypes sont devenues rares en voie de disparition. Ces espèces ont un intérêt ou un caractère stratégique pour le pays comme les céréales, les légumineuses alimentaires, les plantes fourragères et certaines plantes industrielles, médicinales et aromatiques.

2) Qu'est ce que la pollution génétique? 4 points

La pollution génétique est un phénomène qui découle du brassage génétique par inter fécondation de matériel biologique local avec du matériel biologique introduit. Ce dernier peut se faire de différentes manières : pollen, graines, voire introduction d'organismes entiers au sein d'une population donnée. Ces gènes peuvent être favorables ou défavorables. L'introduction de matériel biologique dans une population donnée peut être assimilée à la migration qui est en soi une pression évolutive. Or, cette pression est capable de remettre en cause l'équilibre des gènes au sein de la population réceptrice.

3) Quelles sont les autres causes ayant contribué à l'érosion génétique? 4 points

- L'urbanisation;
- Le surpâturage;
- Les incendies de forêts;
- Le défrichage;
- Les mauvaises pratiques agricoles (labours en pentes et sols fragiles);
- L'érosion des sols;
- La méconnaissance des pratiques de préservation et de conservation;
- L'inexistence d'infrastructures de conservation.

4) Citer les différentes modalités de préparation des remèdes à base de plantes médicinales.

4 points

- Macération
- Infusions
- Décoction
- Poudres
- Cataplasme
- Fomentations
- Fumigations et inhalations
- Gargarismes et bains de bouches
- Lavement

5) Citer les différents composés des plantes aromatiques et médicinales. 4 points

- Les phénols
- Les anthocyanes
- Les tanins
- Les flavonoïdes
- Les saponines
- Les vitamines
- Les glucosides
- Les minéraux