

LE COULOIR DU SAVOIR lecouloirdusavoir.com

EAUX ET FORÊTS DU SÉNÉGAL

Sciences naturelles et culture environnementale

Ce document propose des questions types de sciences naturelles, d'écologie et de culture environnementale pour la préparation au concours des Eaux et Forêts. Toutes les informations sont vérifiées et issues de sources scientifiques fiables.

Important : *Les conditions d'accès, les épreuves, les coefficients et les dates varient chaque année selon les arrêtés ministériels. Consultez toujours l'arrêté officiel d'ouverture du concours que vous visez avant de vous inscrire. Ne vous fiez pas uniquement aux informations circulant sur les réseaux sociaux.*

L'équipe du Couloir du Savoir lecouloirdusavoir.com Série : Réussir les concours au Sénégal

I. NOTIONS FONDAMENTALES D'ÉCOLOGIE

NOTION	DÉFINITION
Écosystème	Ensemble formé par une communauté d'êtres vivants (biocénose) et le milieu de vie qui les supporte (biotope), en interaction constante. Exemple : la mangrove est un écosystème côtier.
Biodiversité	Diversité du vivant à trois niveaux : diversité des écosystèmes, diversité des espèces et diversité génétique au sein d'une même espèce.
Chaîne alimentaire	Séquence d'organismes dont chacun se nourrit du précédent. Exemple : herbe, criquet, lézard, serpent, aigle. La perturbation d'un maillon affecte toute la chaîne.
Espèce endémique	Espèce dont l'aire de répartition naturelle est limitée à une région géographique particulière. Exemple : certaines espèces de poissons du lac Guiers.
Espèce menacée	Espèce dont les effectifs ont diminué au point de faire craindre sa disparition. Les espèces menacées sont classées selon des critères précis établis par l'UICN.
Désertification	Dégradation des terres dans les zones arides, semi-arides et subhumides sèches, sous l'effet des variations climatiques et des activités humaines. Phénomène majeur au nord du Sénégal.
Reboisement	Action de planter des arbres sur des terrains déboisés ou dégradés pour restaurer le couvert forestier et lutter contre l'érosion des sols.

II. LES ÉCOSYSTÈMES DU SÉNÉGAL - QUESTIONS TYPES

<p>Q : Quels sont les principaux types d'écosystèmes au Sénégal ?</p>	<p>R : La mangrove (estuaires du Sine-Saloum et de la Casamance), la forêt tropicale humide (Casamance), la savane arborée et arbustive (centre et est du pays), la steppe et le semi-aride (nord, zone sahélienne), et les zones humides (fleuve Sénégal, delta, mares temporaires).</p>
<p>Q : Quels sont les principaux parcs nationaux du Sénégal ?</p>	<p>R : Le Parc national du Niokolo-Koba (Tambacounda, patrimoine mondial de l'UNESCO, grande faune africaine), le Parc national des Oiseaux du Djoudj (Saint-Louis, patrimoine mondial UNESCO, oiseaux migrants), le Parc national de la Langue de Barbarie (Saint-Louis), le Parc national du Delta du Saloum (patrimoine mondial UNESCO, mangrove), et la Réserve de Bandia (faune africaine, proche de Dakar).</p>

<p>Q : Quelles sont les principales causes de la déforestation au Sénégal ?</p>	<p>R : La coupe de bois pour la production de charbon de bois et de bois de chauffe (source d'énergie principale des ménages ruraux), les défrichements agricoles pour étendre les terres cultivées, les feux de brousse incontrôlés, la sécheresse récurrente depuis les années 1970, et le surpâturage dans les zones sahéliennes.</p>
<p>Q : Qu'est-ce que la Convention CITES ?</p>	<p>R : La Convention sur le Commerce International des Espèces de Faune et de Flore Sauvages Menacées d'Extinction. Elle réglemente et contrôle le commerce international des espèces animales et végétales menacées. Le Sénégal est État partie à cette convention.</p>
<p>Q : Quels sont les grands fleuves et plans d'eau du Sénégal ?</p>	<p>R : Le fleuve Sénégal (frontière nord avec la Mauritanie, 1 700 km), le fleuve Gambie (traversant le Sénégal et la Gambie), la Casamance (sud du Sénégal), le lac de Guiers (réservoir d'eau douce alimentant Dakar), et le delta du Saloum classé patrimoine mondial de l'UNESCO.</p>

III. SUJETS DE DISSERTATION TYPES

Sujet : *La déforestation au Sénégal : causes, conséquences et solutions*

Plan proposé :

- I. Les causes multiples de la déforestation : pression démographique, besoins énergétiques et extension agricole
- II. Les conséquences : érosion des sols, perte de biodiversité, changement climatique local et désertification
- III. Les réponses : reboisement, énergies alternatives, législation et sensibilisation des populations

Sujet : *Le rôle du garde forestier dans la protection de l'environnement au Sénégal*

Plan proposé :

- I. Un acteur de surveillance et de protection des ressources naturelles
- II. Un acteur de lutte contre le braconnage, les coupes illicites et les feux de brousse
- III. Un acteur de sensibilisation et d'éducation environnementale des communautés

Conseils de préparation : Promenez-vous dans la nature autour de chez vous. Observez les arbres et apprenez leurs noms locaux et scientifiques. Lisez les rapports sur l'environnement au Sénégal (Ministère de l'Environnement). Suivez l'actualité environnementale sénégalaise dans la presse.