

Désertification : définition, causes et conséquences

Comprendre la dégradation des terres en zones sèches — Corrigé

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

Corrigé détaillé

Exercice 1 — Définir et distinguer les notions

- La désertification est un processus de dégradation durable des terres dans les zones sèches. Elle résulte de l'action combinée de facteurs climatiques, comme la sécheresse ou le changement climatique, et d'activités humaines, comme le surpâturage, la déforestation ou certaines pratiques agricoles.
- La désertification ne correspond pas à l'avancée automatique d'un désert. Un désert naturel est un milieu aride qui peut exister sans être dégradé. La désertification concerne au contraire des terres qui pouvaient être cultivées ou servir de pâturages et qui perdent progressivement leur fertilité.
- Les milieux les plus concernés sont les milieux arides, semi-arides et subhumides secs. On peut aussi citer les zones sèches fragiles comme le Sahel.
- La dégradation des terres peut prendre la forme d'un appauvrissement des sols, d'une érosion, d'une salinisation, d'une baisse de la végétation ou d'une diminution des ressources disponibles pour les populations.

Exercice 2 — Identifier les causes de la désertification

- Deux causes humaines possibles sont le surpâturage et la déforestation. On peut aussi citer certaines pratiques agricoles qui épuisent les sols ou une mise en culture trop intensive de terres fragiles.
- Deux facteurs climatiques ou environnementaux sont le manque d'eau dans les zones sèches et la baisse ou l'irrégularité des pluies. Le changement climatique peut aussi accentuer les sécheresses et fragiliser les équilibres naturels.
- La désertification est multifactorielle car elle ne s'explique pas par une seule cause. Elle résulte de l'interaction entre des milieux déjà fragiles, des variations climatiques et des activités humaines qui exercent une pression sur les sols, l'eau et la végétation.
- La pression démographique peut aggraver la dégradation des terres car des populations plus nombreuses peuvent avoir besoin de davantage de terres cultivées, de bois, d'eau et de pâturages. Cependant, elle n'est pas la seule cause : les conditions climatiques, les pratiques agricoles, la pauvreté et la gestion des ressources jouent aussi un rôle.

Exercice 3 — Analyser un document géographique décrit

- Deux indices de fragilité du milieu sont le sol sec et craquelé, ainsi que la faible couverture végétale. La concentration des troupeaux autour d'un point d'eau montre aussi une pression sur une ressource rare.
- Le surpâturage peut contribuer à la désertification car un trop grand nombre d'animaux consomme la végétation plus vite qu'elle ne se renouvelle. Les sols sont alors moins protégés, plus exposés à l'érosion et perdent progressivement leur fertilité.
- Ce paysage ne correspond pas nécessairement à un désert naturel car on y observe un village, des champs cultivés, des troupeaux et quelques arbres. Il s'agit plutôt d'un espace rural de zone sèche, vulnérable à la dégradation des terres.
- Une conséquence possible pour les habitants est la baisse des récoltes ou des ressources pastorales. Cela peut entraîner des difficultés alimentaires, une perte de revenus, une dépendance accrue à l'aide ou des migrations temporaires ou durables.

Exercice 4 — Rédiger une réponse organisée

- Exemple d'introduction : La désertification désigne la dégradation durable des terres dans les zones sèches. Elle constitue un enjeu majeur car elle relie le climat, les sols, l'agriculture et les conditions de vie des populations.
- Exemple de paragraphe : La désertification s'explique par plusieurs causes qui se combinent. Dans des milieux arides ou semi-arides, le manque d'eau et l'irrégularité des pluies fragilisent les sols. Le changement climatique peut renforcer ces difficultés. Les activités humaines, comme le surpâturage, la déforestation ou des pratiques agricoles inadaptées, accélèrent ensuite l'appauvrissement des terres.
- Exemple de paragraphe : Les conséquences touchent à la fois les milieux et les sociétés. Les sols deviennent moins fertiles, la végétation diminue et les ressources en eau ou en pâturages se raréfient. Pour les populations, cela peut provoquer une baisse des productions agricoles, une insécurité alimentaire, une pauvreté accrue et parfois des déplacements.
- Exemple de conclusion : Lutter contre la désertification relève du développement durable, car il faut protéger les sols et l'eau tout en permettant aux populations de vivre de leurs activités agricoles et pastorales.