

**ÉPREUVE DE RATTRAPAGE (20 pts) [Durée : 01h00]**

NOM :

Prénom :

Groupe :

**1. Remplacez les chiffres entre ( ) dans le texte suivant par les citations bibliographiques correspondantes (10 pts):**

Les protéines constituent le cœur du vivant et sont des briques élémentaires de tout processus de développement, notamment humain (1: .....). La domestication des sources de protéines par l'homme, animales et végétales, a permis la stabilisation des ressources alimentaires et, par là même, la sécurisation des besoins alimentaires de la population (2: .....). Au cours des cent dernières années, l'accélération de la croissance démographique mondiale, l'urbanisation de la population et la hausse phénoménale de la consommation de viande ont provoqué une explosion de la demande de protéines, entraînant une évolution des systèmes alimentaires et contrignant l'humanité à adapter ses pratiques agricoles en privilégiant certaines variétés céréalières afin de répondre à ces nouveaux besoins (3: .....). Les mutations agricoles induites par la nécessité de produire de la protéine ont été marquées par l'émergence de certaines cultures comme le soja (4: .....). L'expansion de ses cultures, notamment en Amérique du Sud, a entraîné des pressions inédites sur les ressources locales tandis que son commerce s'est transformé en véritable enjeu géostratégique (5: .....).

1: ANTOINE Olivier, THIERCELIN Éloïse. Sécurité alimentaire et géopolitique des protéines: enjeux et perspectives d'une ressource en mutation. *Hérodote*, (2023), no 1, p. 173-191.

2: BOUARFA Sami, BRELLE François, COULON Caroline. Quelles agricultures irriguées demain?: Répondre aux enjeux de la sécurité alimentaire et du développement durable. éditions Quae. (2020), p. 24-30

3: MAIRI Dupar. Rapport spécial du GIEC sur le changement climatique et les terres émergées: quels impacts pour l'Afrique. (2019), p. 23-36.

4: KOURAT, Tassadit. Évaluation du changement climatique et impact sur la production du blé dur pluvial dans les Hautes plaines orientales de l'Algérie. (2021), Thèse de doctorat, p. 123.

5: AUBERT Pierre, VEGA Diego, POUX Xavier. Biodiversité, sécurité alimentaire et changement climatique: quelle (s) trajectoire (s) de transformation pour l'agriculture. (2020), p. 33-37.

**2. Identifiez l'élément manquant dans les références bibliographiques suivantes (10 pts) :**

Référence bibliographique	Élément manquant
Consommation alimentaire et nutritionnelle des mères allaitantes (France): résultats d'une première enquête nationale. <i>Nutrition Clinique et Métabolisme</i> . (2016), vol. 30, no 2, p. 112-113.	.....
RAMDANE, H., OUZNADJI, S. Évaluation nutritionnelle chez les sportifs de haut niveau en Algérie. <i>Annales d'Endocrinologie</i> , vol. 10, no 5, p. 510-520.	.....
BRETON, J. Thèse de doctorat. Université de Rouen. (2016), p.52-65.	.....
BENALLAOUA, H., LAMARANI, L., et MADANI, Z. La sécurité alimentaire en Algérie, approche par enquête au pré des ménages. Thèse de doctorat. Université Abderrahmane Mira, Béjaia. (2018),	.....
ALOUACHE, A., HAMMA, A., ZENIA, S. <i>Cahiers de Nutrition et de Diététique</i> . (2017), vol. 52, no 2, p. 100-105.	.....