



PUNTUACIÓN QUE SE OTORGARÁ A ESTE EJERCICIO: (véanse las distintas partes del examen)

Lisez attentivement les consignes de chaque exercice avant de répondre aux questions en français. Pour chaque exercice, le nombre de points attribué est indiqué avant la consigne. N'utilisez absolument pas cette feuille pour répondre aux questions ; employez uniquement le dépliant destiné à la réalisation de l'examen.

Pollution lumineuse : un danger pour la biodiversité et la santé humaine

Plus du tiers de la population mondiale ne voit plus la Voie lactée la nuit. Au-delà de ce constat alarmant, la pollution lumineuse présente des dangers pour la biodiversité et la santé humaine. Comment lutter contre ce phénomène très présent dans les zones urbaines ?

Une étude de la mairie de Paris montrait qu'en 2018, 58 % des lumières émises la nuit sur son territoire provenaient d'éclairage privé contre 35 % pour le domaine public et 7 % pour les véhicules. En revanche, sur l'île de La Réunion, l'éclairage public représentait 45,8 % de l'éclairage total.

L'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST) alerte sur les effets néfastes de l'éclairage artificiel nocturne, dans une note scientifique sur la pollution lumineuse publiée le 26 janvier 2023.

Un phénomène en pleine expansion : d'après la note, on assiste à une véritable explosion des émissions lumineuses, en particulier dans les grandes villes et les pays industrialisés, due à la croissance de la population mondiale associée à une urbanisation toujours plus forte. Ce phénomène s'est amplifié à partir des années 2000 avec le remplacement des lampes à incandescence par des LED. L'éclairage artificiel nocturne contribue non seulement au gaspillage énergétique et au changement climatique mais aussi à la diminution de la biodiversité

Le cycle du jour et de la nuit est un élément fondamental pour les êtres vivants. La pollution lumineuse perturbe le comportement des animaux et leurs fonctions physiologiques et métaboliques. Elle est responsable de la mort de centaines de millions d'oiseaux et de milliers de milliards d'insectes chaque année.

La lumière bleue présente en forte proportion dans les systèmes d'éclairage par LED perturbe aussi l'horloge biologique humaine. Elle a des effets nocifs sur la santé : altération du sommeil ; retard de l'endormissement ; troubles de la mémoire, de l'humeur, de l'attention ; risques cardio-vasculaires ; augmentation des risques de cancer, de diabète ou d'obésité.

Selon l'OPECST, « la France a développé une réglementation ambitieuse pour limiter la pollution lumineuse. » Cette réglementation concerne certains éclairages extérieurs aussi bien publics que privés (parcs, jardins, parkings, magasins, panneaux publicitaires lumineux...) qui sont interdits en dehors des horaires d'activité. Elle fixe aussi des normes techniques visant notamment à ne pas éclairer le ciel. Ces mesures ont une efficacité limitée car les sanctions prévues en cas de non-respect de la réglementation ne sont jamais appliquées faute de contrôle.

D'après *vie-publique.fr*, 14/02/2023

PARTIE 1. COMPRÉHENSION ÉCRITE (3,9 POINTS)

1.1. (1,5 point). Dites si les trois affirmations suivantes sont vraies ou fausses, d'après le texte. Justifiez votre réponse en citant un passage du texte.

0,5 point sera attribué pour chaque réponse correcte si elle est convenablement justifiée par un passage du texte. Aucun point ne sera attribué si la réponse n'est pas justifiée par la citation adéquate. Écrivez littéralement le passage justificatif ; s'il est trop long, vous pouvez omettre les parties non essentielles à la justification, en les remplaçant par trois points entre parenthèses, mais assurez-vous de ne pas supprimer des informations nécessaires à la justification.

1.1.1. La pollution lumineuse n'a aucune relation avec le changement climatique.

1.1.2. L'excès de lumière la nuit a une influence négative sur les habitudes de la faune.

1.1.3. En France, les personnes qui violent les normes contre la pollution lumineuse ne sont pas punies.

CONTINÚA AL DORSO

unizar.es

1.2. (2,4 points). Répondez seulement à TROIS des questions suivantes avec des informations du texte, en utilisant vos propres mots.

Si vous répondez à toutes les questions, les trois premières seront uniquement comptabilisées. Un total de 0,8 point pourra être attribué pour chaque réponse correcte : 0,5 pour la qualité de l'information apportée et 0,3 pour la correction linguistique. Le manque d'informations essentielles dans la réponse ou l'apport d'informations ne se trouvant pas dans le texte entraînera une réduction de la note.

- 1.2.1. En 2018, quelle était la différence entre Paris et La Réunion par rapport à l'usage de l'éclairage public ?
- 1.2.2. Citez une cause de l'expansion de la pollution lumineuse dans les pays industrialisés.
- 1.2.3. Citez deux conséquences de la lumière bleue sur la santé humaine.
- 1.2.4. Quel est l'objectif de la réglementation française sur la pollution lumineuse ?

PARTIE 2. COMPÉTENCE LINGÜISTIQUE (2,1 POINTS)

2.1. (1 point). Cherchez dans le texte le mot ou l'expression qui correspond aux définitions suivantes.

0,25 point sera attribué pour chaque réponse correcte.

- 2.1.1. Préoccupant, inquiétant.
- 2.1.2. Série de phénomènes qui se répètent dans un ordre fixe.
- 2.1.3. Appareil de mesure du temps qui indique l'heure.
- 2.1.4. Établissement de commerce où l'on vend des produits, des marchandises.

2.2. (0,5 point). Choisissez l'option convenable pour compléter seulement DEUX des phrases suivantes.

Si vous répondez aux trois questions, les deux premières seront uniquement comptabilisées. 0,25 point sera attribué pour chaque réponse correcte.

2.2.1. Complétez la phrase suivante par la forme correcte du verbe au conditionnel présent :

En revanche, sur l'île de La Réunion, l'éclairage public 45,8% de l'éclairage total.

- a) représentera b) représenterais c) représenterait d) aurait représenté

2.2.2. Complétez la phrase suivante, en remplaçant les éléments soulignés par un pronom : Le cycle du jour et de la nuit est un élément fondamental pour les êtres vivants.

Le cycle du jour et de la nuit est un élément fondamental pour

- a) ils b) eux c) les d) soi

2.2.3. Complétez la phrase suivante en remplaçant les éléments soulignés par un pronom : Elle est responsable de la mort de centaines de millions d'oiseaux et de milliers de milliards d'insectes.

Elle est responsable.

- a) en b) y c) l' d) s'

2.3. (0,6 point). Récrivez seulement DEUX de ces phrases du texte, en suivant les consignes données.

Si vous répondez aux trois questions, les deux premières seront uniquement comptabilisées. Un total de 0,3 point pourra être attribué pour chaque réponse correcte.

- 2.3.1. Récrivez la phrase suivante, en remplaçant les éléments soulignés par un pronom : Plus du tiers de la population mondiale ne voit plus la Voie lactée la nuit
- 2.3.2. Posez la question sur les éléments soulignés dans la phrase suivante : Ce phénomène s'est amplifié à partir des années 2000 avec le remplacement des lampes à incandescence.
- 2.3.3. Mettez la phrase suivante à la voix passive : La France a développé une réglementation ambitieuse.

PARTIE 3. PRODUCTION ÉCRITE (4 POINTS)

3. (4 points) Choisissez l'une des deux options de rédaction proposées ci-dessous (120-160 mots) :

La note totale qui pourra être attribuée à cet exercice est de 4 points, répartis de la façon suivante : 1 point pour l'adéquation du texte produit par rapport au sujet proposé, à l'intention communicative et aux caractéristiques du type de texte demandé. 1,5 point pour les éléments en rapport avec la cohérence, la cohésion et la présentation. 1,5 point pour la correction grammaticale, la maîtrise du vocabulaire et le respect des règles orthographiques. Si le texte produit est hors sujet par rapport au thème proposé ou qu'il ne corresponde pas au type de texte ou au but communicatif demandés, la qualification attribuée sera de 0 point.

- 3.1. Rédigez un texte d'opinion sur la pollution actuelle dans les grandes villes.
- 3.2. Écrivez un e-mail pour proposer à votre meilleur(e) ami(e) de faire un voyage à la campagne, pour admirer le ciel nocturne et observer les étoiles.



Selectividad Academy

Tu academia de selectividad online

● Mejor academia online de selectividad

Prueba sin compromiso

Primera clase gratis. Sin permanencia. Sin letra pequeña.

- ✓ Profesores especialistas en cada asignatura
- ✓ Clases adaptadas a tu nivel y tus objetivos
- ✓ Todos los exámenes oficiales resueltos paso a paso
- ✓ Calculadora de nota y guía completa en la web

623 769 002

Escríbenos por WhatsApp

www.selectividad.academy

- Calcula tu nota en selectividad.academy/calculadora-selectividad
- Guía completa en selectividad.academy/guia-selectividad
- ¿Tienes dudas? Escríbenos sin compromiso