

Question

Après avoir brièvement présenté et résumé le(s) document(s), vous répondrez à la question :
Comment des photographes publiant des photos géolocalisées peuvent-ils aider malgré eux des criminels ?

Questions préparatoires

Ces questions ne sont là que pour vous aider à comprendre le document. Leurs réponses n'apparaîtront pas forcément dans la réponse à la question principale.

1. Qu'est-ce que les braconnage ? Pourquoi la chasse aux rhinocéros est-elle interdite (ou très encadrée) ?
2. Comment les drones et la géolocalisation sont-ils utilisés pour *protéger* les animaux menacés ?
3. Comment une photo peut-elle révéler l'emplacement d'un animal ?
4. Comment les braconniers utilisent-ils ces photos ?
5. Comment les touristes peuvent-ils éviter d'aider accidentellement les braconniers ?
6. Donner un autre exemple d'utilisation malveillante de photos géolocalisées.

Barème

⚠ **Avertissements** ⚠ Votre note ne pourra pas être supérieure à la moyenne :
— si votre podcast n'est que la liste des réponses aux questions préparatoires ;
— si votre texte de présentation est la transcription de votre podcast.

Texte de présentation	(... / 4)	Prestation	(... / 6)
Titre	Vous avez proposé un titre, court, clair, et percutant.	Pertinence	Le contenu est pertinent et intéressant. Il n'y a pas hors sujet, et la question a sa réponse.
Forme	Vous avez rendu une courte présentation, en français correct, sans (trop) de fautes d'orthographe.	Vulgarisation	Le contenu est suffisamment vulgarisé pour que les auditeurs et auditrices ne connaissant ni le sujet ni le document le comprennent.
Fond	Elle présente correctement le podcast, pour donner envie de l'écouter.	Plan	Le contenu est structuré.
Bibliographie	Elle est présente, et les références sont assez précises pour pouvoir retrouver le document d'origine.	Bibliographie	Vous citez le ou les documents présentés.
		Crédits	Vous citez tous les membres du groupes (même celles et ceux que ne parlent pas), en respectant le nom ou pseudonyme choisi.

Question

Après avoir brièvement présenté et résumé le(s) document(s), vous répondrez à la question :
Comment des photographes publiant des photos géolocalisées peuvent-ils aider malgré eux des criminels ?

Questions préparatoires

Ces questions ne sont là que pour vous aider à comprendre le document. Leurs réponses n'apparaîtront pas forcément dans la réponse à la question principale.

1. Qu'est-ce que les braconnage ? Pourquoi la chasse aux rhinocéros est-elle interdite (ou très encadrée) ?
2. Comment les drones et la géolocalisation sont-ils utilisés pour *protéger* les animaux menacés ?
3. Comment une photo peut-elle révéler l'emplacement d'un animal ?
4. Comment les braconniers utilisent-ils ces photos ?
5. Comment les touristes peuvent-ils éviter d'aider accidentellement les braconniers ?
6. Donner un autre exemple d'utilisation malveillante de photos géolocalisées.

Barème

⚠ **Avertissements** ⚠ Votre note ne pourra pas être supérieure à la moyenne :
— si votre podcast n'est que la liste des réponses aux questions préparatoires ;
— si votre texte de présentation est la transcription de votre podcast.

Texte de présentation	(... / 4)	Prestation	(... / 6)
Titre	Vous avez proposé un titre, court, clair, et percutant.	Pertinence	Le contenu est pertinent et intéressant. Il n'y a pas hors sujet, et la question a sa réponse.
Forme	Vous avez rendu une courte présentation, en français correct, sans (trop) de fautes d'orthographe.	Vulgarisation	Le contenu est suffisamment vulgarisé pour que les auditeurs et auditrices ne connaissant ni le sujet ni le document le comprennent.
Fond	Elle présente correctement le podcast, pour donner envie de l'écouter.	Plan	Le contenu est structuré.
Bibliographie	Elle est présente, et les références sont assez précises pour pouvoir retrouver le document d'origine.	Bibliographie	Vous citez le ou les documents présentés.
		Crédits	Vous citez tous les membres du groupes (même celles et ceux que ne parlent pas), en respectant le nom ou pseudonyme choisi.

Adam Pasick, *Geotagged safari photos could lead poachers right to endangered rhinos*, Quartz, 5 mai 2014.

<https://qz.com/206069/geotagged-safari-photos-could-lead-poachers-right-to-endangered-rhinos>

La guerre contre les braconniers se transforme en une course à l'armement technologique. Pour chaque drone ou collier d'éléphant géolocalisé utilisé pour surveiller et protéger, il y a un réseau de braconniers qui épie les photos de safari d'un touriste pour trouver les coordonnées exactes d'espèces menacées.

[Photo de Eleni de Wet, publiée le 4 mai 2012, représentant une pancarte dans une réserve africaine sur laquelle on peut lire : « Merci d'être prudents quand vous partagez des photos sur les réseaux sociaux : elles peuvent guider les braconniers vers nos rhino. »]

[Cette photo] n'est pas le premier indice que les photos d'animaux d'espèces menacées par des touristes contiennent des informations qui peuvent révéler leur localisation à des braconniers débrouillards en informatique.

« La méthode consiste à envoyer un jeune couple en safari avec un *smartphone* dont le GPS est activé, avec lequel ils prennent des photos du rhinocéros. Les coordonnées exactes sont incluses dans l'image, ce qui permet aux braconniers de revenir à la nuit tombée et pister l'animal » explique Marc Reading [représentant des parcs naturels d'Afrique du Sud] [...].

Diffuser les coordonnées d'un animal peut aussi être fait accidentellement : beaucoup de *smartphones* et appareils photo numériques dotés de GPS incluent automatiquement les données de géolocalisation — qui comprennent les coordonnées de la prise de vue — dans les données EXIF qui font partie de l'image. Si l'image est publiée sur un réseau social avec les données de géolocalisation intactes, cela peut rendre l'animal vulnérable.

[...]

Comme Quartz l'a relaté par ailleurs, le braconnage des rhinocéros est motivé par la demande venant d'Asie, où leurs cornes ont des propriétés médicales supposées (mais complètement discréditées). Plus de 1 000 d'entre eux ont été tués en Afrique du Sud l'an passé, soit une augmentation de 42 % par rapport à 2012.

La course à l'armement entre les braconniers et les anti-braconniers a aussi pris la forme de *hackers* essayant d'accéder aux données GPS chiffrées d'un tigre du Bengal, selon un reportage de National Geographic.

D'ailleurs, les braconniers ne sont pas les seuls à utiliser ainsi la géolocalisation : les insurgés en Irak l'ont utilisé pour détruire quatre hélicoptères de l'armée américaine en 2007, après que des soldats aient partagé des photos géolocalisées sur les réseaux sociaux.

Adam Pasick, *Geotagged safari photos could lead poachers right to endangered rhinos*, Quartz, 5 mai 2014.

<https://qz.com/206069/geotagged-safari-photos-could-lead-poachers-right-to-endangered-rhinos>

La guerre contre les braconniers se transforme en une course à l'armement technologique. Pour chaque drone ou collier d'éléphant géolocalisé utilisé pour surveiller et protéger, il y a un réseau de braconniers qui épie les photos de safari d'un touriste pour trouver les coordonnées exactes d'espèces menacées.

[Photo de Eleni de Wet, publiée le 4 mai 2012, représentant une pancarte dans une réserve africaine sur laquelle on peut lire : « Merci d'être prudents quand vous partagez des photos sur les réseaux sociaux : elles peuvent guider les braconniers vers nos rhino. »]

[Cette photo] n'est pas le premier indice que les photos d'animaux d'espèces menacées par des touristes contiennent des informations qui peuvent révéler leur localisation à des braconniers débrouillards en informatique.

« La méthode consiste à envoyer un jeune couple en safari avec un *smartphone* dont le GPS est activé, avec lequel ils prennent des photos du rhinocéros. Les coordonnées exactes sont incluses dans l'image, ce qui permet aux braconniers de revenir à la nuit tombée et pister l'animal » explique Marc Reading [représentant des parcs naturels d'Afrique du Sud] [...].

Diffuser les coordonnées d'un animal peut aussi être fait accidentellement : beaucoup de *smartphones* et appareils photo numériques dotés de GPS incluent automatiquement les données de géolocalisation — qui comprennent les coordonnées de la prise de vue — dans les données EXIF qui font partie de l'image. Si l'image est publiée sur un réseau social avec les données de géolocalisation intactes, cela peut rendre l'animal vulnérable.

[...]

Comme Quartz l'a relaté par ailleurs, le braconnage des rhinocéros est motivé par la demande venant d'Asie, où leurs cornes ont des propriétés médicales supposées (mais complètement discréditées). Plus de 1 000 d'entre eux ont été tués en Afrique du Sud l'an passé, soit une augmentation de 42 % par rapport à 2012.

La course à l'armement entre les braconniers et les anti-braconniers a aussi pris la forme de *hackers* essayant d'accéder aux données GPS chiffrées d'un tigre du Bengal, selon un reportage de National Geographic.

D'ailleurs, les braconniers ne sont pas les seuls à utiliser ainsi la géolocalisation : les insurgés en Irak l'ont utilisé pour détruire quatre hélicoptères de l'armée américaine en 2007, après que des soldats aient partagé des photos géolocalisées sur les réseaux sociaux.