

## ÉPISODE 9

### Pourquoi n'a-t-on pas tous la même couleur de peau ?

Avec l'anthropologue et généticienne Évelyne Heyer.



<https://www.imagesdoc.com/blog/podcast-curieux-de-sciences/pourquoi-n-a-t-on-pas-tous-la-meme-couleur-de-peau>

Comment  
écouter  
le podcast ?

<https://www.imagesdoc.com/blog/podcast-curieux-de-sciences>



### ★ LE VOCABULAIRE POUR PENSER LA SÉANCE

Anthropologie, génétique, nuances, famille, mélange, origine, hasard, cellule, ADN, chromosome, génome, migration, mélanine, pigment, bronzage, évolution, racisme, fraternité.

### ★ L'ACCROCHE

Affichage ou projection de portraits d'enfants avec des couleurs de peau différentes, puis récolte du lexique que cela évoque chez les élèves.

### ★ DES QUESTIONS POUR GUIDER LA REFORMULATION COLLECTIVE APRÈS LA PARTIE IMMERSIVE

- Quelle est la question de l'épisode ?
- Et vous, quelles sont vos hypothèses ?
- Quel est le nom de la scientifique contactée ? Quelle est sa spécialité ?

### ★ LA SCIENTIFIQUE

Évelyne Heyer est une anthropologue (du grec *anthrôpos*, homme, et *logos*, la science, la parole, le discours).

Elle étudie l'être humain et les groupes humains sous tous leurs aspects, à la fois physiques (anatomiques, biologiques, morphologiques, physiologiques, évolutifs, etc.) et culturels (sociaux, religieux, linguistiques, psychologiques, géographiques, etc.). Chapitre le plus vaste de l'histoire naturelle, l'anthropologie constitue une analyse sur le genre Homo.

→ <https://www.mnhn.fr/fr/anthropologue>

## ★ DES QUESTIONS POUR GUIDER LA REFORMULATION COLLECTIVE

- A-t-on la même couleur de peau que nos parents ?
- Qu'est-ce qu'est le code génétique ?
- Qu'est-ce qu'est la mélanine ?
- Qui bronze le plus ?
- Est-ce que les hommes préhistoriques avaient tous la même couleur de peau ?
- Comment expliquer l'apparition de différentes nuances de couleurs ?
- Que pourrait-on dire à une personne qui pense que les différentes couleurs de peau influencent le caractère et les qualités des gens ?

## ★ POUR ALLER PLUS LOIN

- **Lecture** : *La naissance du monde en 100 épisodes*, de Bertrand Fichou, Bayard Éditions.  
Épisode n° 77 : *L'étonnant pouvoir du langage*.
- **Lecture pour enfant** : *Ta Race, moi et les autres*, de Marie Deplechin.
- **Poésie** : « *Poème à mon frère Blanc* » de Léopold Sédar Senghor.
- **Dessin** : Portrait en pied d'enfants à la façon « Elmer ».
- **Visite du Musée de l'Homme**.

### QCM

#### Pourquoi n'a-t-on pas tous la même couleur de peau ?

Coche la bonne réponse.

**1) Quel est le métier de la scientifique contactée dans cet épisode ?**

- a. Une anthropologue
- b. Une peauloguesse
- c. Une podologue

**2) Il y a 4 grandes couleurs de peau.**

- a. Vrai
- b. Faux

**3) Qu'est-ce qu'est la loterie génétique ?**

- a. Un jeu d'argent et de hasard
- b. Le hasard du lieu de naissance
- c. Le mélange entre les chromosomes des deux parents

**4) Les chromosomes, c'est comme...**

- a. Une cellule du corps qui définit notre caractère
- b. Une carte d'identité individuelle de ce que l'on est
- c. Une image colorisée de notre corps

**5) La pigmentation (la couleur) de la peau est due à la présence en plus ou moins grande quantité de...**

- a. De mélanie
- b. De mélatonine
- c. De mélanine

**6) Les personnes qui attrapent le plus facilement des coups de soleil sont...**

- a. Les personnes à la peau claire

- b. Les personnes à la peau foncée
- c. Les enfants qui n'obéissent pas et ne mettent pas leur crème solaire

**7) Les hommes préhistoriques avaient la peau très foncée car...**

- a. Ils n'avaient pas encore inventé la crème solaire
- b. Ils vivaient en Afrique, continent très ensoleillé
- c. Leur alimentation a pigmenté leur peau au fur et à mesure de l'évolution

**8) L'évolution et l'apparition de nombreuses nuances de couleur de peau a pris...**

- a. 20 ans
- b. Des dizaines de milliers d'années
- c. 2 milliards d'années

**9) Les personnes racistes pensent que...**

- a. La couleur de peau influence les qualités et le caractère des gens
- b. Tous les êtres humains sont égaux et ont tous les mêmes qualités
- c. La diversité et le mélange, c'est merveilleux

**10) Évelyne Heyer adore son métier car...**

- a. Elle adore le brocoli
- b. Elle adore étudier et comprendre les différences entre les êtres humains
- c. Elle fait des recherches sur la crème solaire