

8

# LES CLOUS D'OR

## Fiches d'indicateurs de l'Anthropocène sur l'image gigapixel

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 1



**Événement :** L'extinction d'environ la moitié des grands mammifères de la Terre, notamment en raison de la surchasse humaine

**Période :** Il y a 50 000 à 10 000 ans

**Clou d'or/indicateur :** La disparition de ces animaux dont témoignent les traces fossiles

**Étendue géographique :** Dans le monde entier

**Début possible de l'Anthropocène :** Date incertaine; il y a aussi loin que 40 000 ans

8

## LES CLOUS D'OR

### Fiches d'indicateurs de l'Anthropocène sur l'image gigapixel

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 2



**Événement :** L'agriculture extensive

**Période :** Il y a 8 000 ans jusqu'à aujourd'hui

**Clou d'or/indicateur :** L'augmentation de la concentration de dioxyde de carbone dans l'atmosphère, dont témoignent les carottes de glace

**Étendue géographique :** Surtout en Eurasie, mais les répercussions touchent la planète entière

**Début possible de l'Anthropocène :** Date incertaine

8

## LES CLOUS D'OR

# Fiches d'indicateurs de l'Anthropocène sur l'image gigapixel

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 3



**Événement :** La culture du riz

**Période :** Il y a 6 500 ans jusqu'à aujourd'hui

**Clou d'or/indicateur :** L'augmentation de la concentration de méthane dans l'atmosphère, dont témoignent les carottes de glace

**Étendue géographique :** Surtout en Asie du Sud-Est, mais les répercussions touchent la planète entière

**Début possible de l'Anthropocène :** Il y a environ 5 000 ans

8

## LES CLOUS D'OR

### Fiches d'indicateurs de l'Anthropocène sur l'image gigapixel

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 4



**Événement :** L'arrivée des Européens en Amérique

**Période :** De 1492 à 1800

**Clou d'or/indicateur :** La baisse de la concentration de dioxyde de carbone dans l'atmosphère, dont témoignent les carottes de glace (les maladies apportées d'Europe ont décimé les populations autochtones des Amériques, ce qui a entraîné le quasi-abandon des terres autochtones et favorisé la régénération de vastes forêts en mesure d'absorber le CO<sub>2</sub>)

**Étendue géographique :** Les acteurs principaux étaient les Européens et les Nord-Américains, mais les répercussions ont touché la planète entière

**Début possible de l'Anthropocène :** 1610

### Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 5



**Événement :** La révolution industrielle

**Période :** De 1760 à aujourd'hui

**Clou d'or/indicateur :** L'augmentation marquée de la quantité de particules de cendre en raison de la combustion du charbon

**Étendue géographique :** À l'échelle locale, mais les particules se répandent partout dans le monde

**Début possible de l'Anthropocène :** 1900

8

## LES CLOUS D'OR

### Fiches d'indicateurs de l'Anthropocène sur l'image gigapixel

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 6



**Événement :** Les essais d'armes nucléaires

**Période :** De 1945 à aujourd'hui

**Clou d'or/indicateur :** L'augmentation marquée de la présence d'éléments radioactifs dans l'atmosphère et les sols

**Étendue géographique :** L'hémisphère Nord, mais l'atmosphère et les sols du monde entier sont touchés

**Début possible de l'Anthropocène :** 1964

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 7



**Événement :** La création de nouvelles matières, notamment l'aluminium

**Période :** De 1800 à aujourd'hui

**Clou d'or/indicateur :** L'augmentation du nombre de produits en aluminium dans le monde entier

**Étendue géographique :** La production se fait localement, mais les répercussions touchent toute la planète

**Début possible de l'Anthropocène :** 1960

8

## LES CLOUS D'OR

# Fiches d'indicateurs de l'Anthropocène sur l'image gigapixel

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 8



**Événement :** L'élevage et la consommation du poulet moderne

**Période :** De 1900 à aujourd'hui

**Clou d'or/indicateur :** L'augmentation du nombre de poulets couplée aux différences génétiques entre l'espèce moderne et ses ancêtres

**Étendue géographique :** L'hémisphère Nord, mais l'atmosphère et les sols du monde entier sont touchés

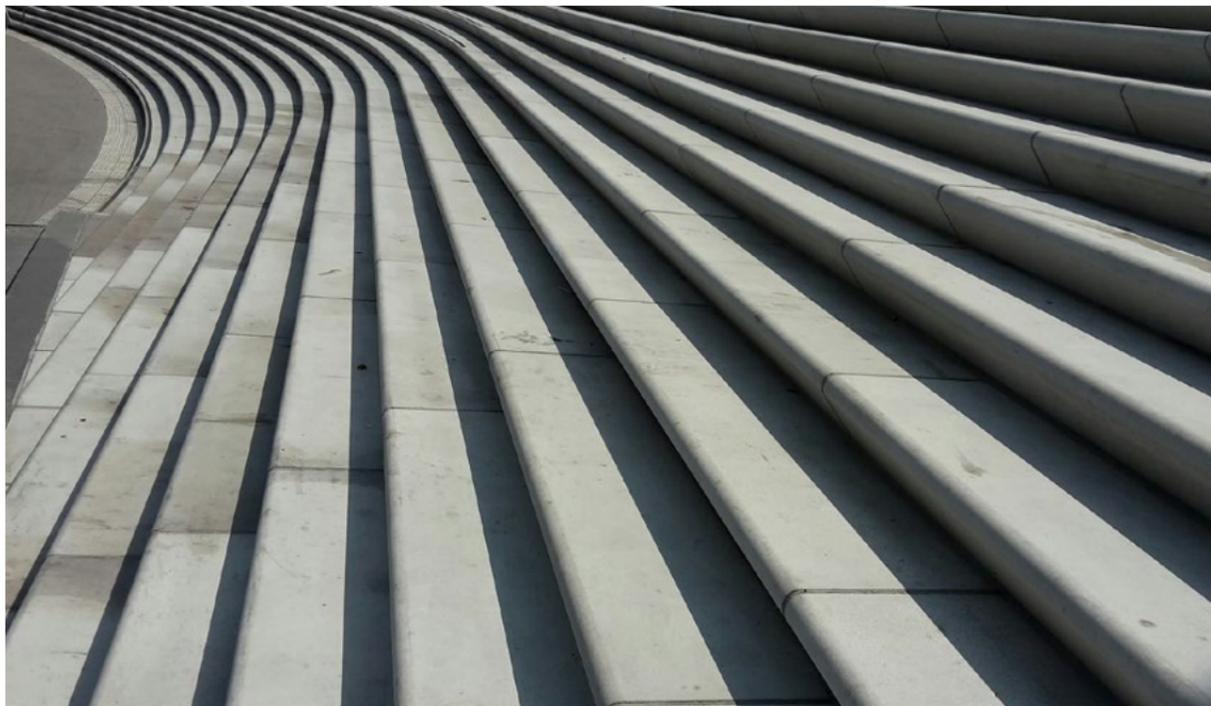
**Début possible de l'Anthropocène :** Date incertaine; peut-être la deuxième moitié du 20<sup>e</sup> siècle

8

## LES CLOUS D'OR

### Fiches d'indicateurs de l'Anthropocène sur l'image gigapixel

Indicateur proposé pour l'Anthropocène n° 9



**Événement :** L'utilisation répandue du béton

**Période :** Le béton est employé comme matériau de construction depuis 2 000 ans, mais c'est au milieu du 20e siècle qu'on a commencé à le produire à très grande échelle et à lui donner ses propriétés géochimiques distinctives

**Clou d'or/indicateur :** Le béton est devenu le nouveau type de roche le plus répandu sur Terre

**Étendue géographique :** La production et l'approvisionnement des matériaux se font localement, mais on utilise le béton partout dans le monde

**Début possible de l'Anthropocène :** 1950