



Tétrapodes 1

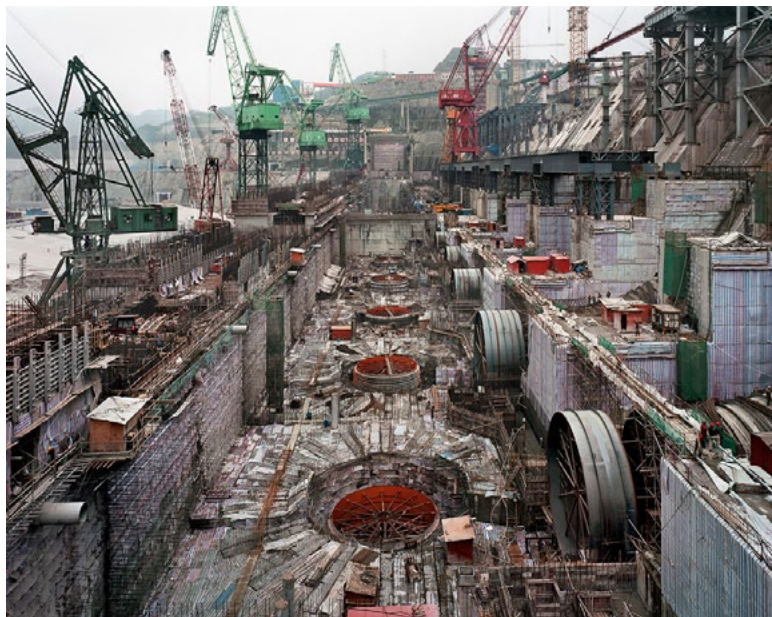
Dongying, Chine, 2016

Edward Burtynsky

Les tétrapodes en béton que l'on voit sur la photo sont une réponse à un autre problème créé par les humains : les changements climatiques. Assemblés en digues, ils laissent l'eau circuler entre eux, permettant ainsi la dispersion de l'énergie des vagues, qui, si elles se brisaient plutôt sur une digue plate, éroderaient la rive.

Indiquez deux liens entre les tétrapodes de la Chine et les matériaux dans l'image gigapixel.

Indiquez deux caractéristiques que partagent les tétrapodes de la Chine et les matériaux dans l'image gigapixel.



Barrage 6

Construction du barrage des Trois-Gorges, fleuve Yangzi, Chine, 2005

Edward Burtynsky

Dans les années 1950, la construction de grands barrages sur nombre de cours d'eau majeurs du monde ébranlait déjà la santé de quantité d'écosystèmes aquatiques. Les rivières et les fleuves transportent des sédiments riches en nutriments qui se détachent des sols et des roches par l'action de l'eau; or les barrages emprisonnent une partie de ces sédiments, privant l'eau en aval de sa teneur habituelle en nutriments. Cette rétention des sédiments est considérée comme un indicateur mondial de l'Anthropocène et un signal d'alarme de première importance pour bien des environnements côtiers.

Indiquez deux liens entre ce barrage chinois et les matériaux dans l'image gigapixel.

Indiquez deux caractéristiques que partagent ce barrage chinois et les matériaux dans l'image gigapixel.



Barils de pétrole compressés 4
Hamilton, Ontario, 1997
Edward Burtynsky

L'aluminium, le métal le plus abondant de la croûte terrestre, ne se trouve pas dans la nature sous la forme qu'on utilise le plus couramment. C'est au milieu du 20^e siècle qu'on a commencé à produire en masse l'aluminium tel qu'on le connaît, pour atteindre au début du 21^e siècle une production totale d'au moins 500 millions de tonnes. Hautement recyclable, l'aluminium est l'un des déchets les plus faciles à traiter. Et vu sa légèreté et son omniprésence dans nos vies, c'est l'un des technofossiles mondiaux les plus connus.

Indiquez deux liens entre l'aluminium représenté et les matériaux dans l'image gigapixel.

Indiquez deux caractéristiques que partagent l'aluminium représenté et les matériaux dans l'image gigapixel.



Décharge de Dandora 1
Nairobi, Kenya, 2016
Edward Burtynsky

La décharge de Dandora, l'une des plus importantes au monde, a été aménagée dans les années 1970 et déclarée pleine il y a plus de 10 ans. Encore en activité malgré tout, elle est la source principale de revenu pour bien des gens qui vivent à proximité. Chaque jour, quelque 6 000 personnes fouilleraient ce dépotoir municipal non clôturé, à la recherche de métal, de caoutchouc, de verre, de plastique et de matériel électronique qu'ils pourront vendre aux fins de réutilisation ou de recyclage. Les montagnes dans ces images, qui font presque 5 mètres de haut, se composent principalement de sacs de plastique, déchet de peu de valeur. En 2017, le Kenya a banni les sacs de plastique sur tout son territoire, et depuis, d'autres pays lui emboîtent le pas afin de réduire leur empreinte plastique.

Indiquez deux liens entre la décharge représentée et les matériaux dans l'image gigapixel.

Indiquez deux caractéristiques que partagent la décharge représentée et les matériaux dans l'image gigapixel.



Autoroute 8

Autoroute de Santa Ana, Los Angeles, Californie, États-Unis, 2017

Edward Burtynsky

Le consumérisme et l'étalement urbain augmentent sans cesse, conséquence de la croissance démographique. La ville de Los Angeles représente bien l'étalement moderne avec ses grandes zones à vocation unique, ses maisons unifamiliales avec terrain et sa dépendance à l'automobile. Ce mode de vie axé sur la consommation est en voie de recouvrir la planète d'une couche d'objets qui survivra à l'humanité.

À l'instar des dinosaures, nous laisserons derrière nous des vestiges de notre existence. Canapés, flacons de parfum, toits en métal, fourchettes, clés USB, filets de basketball, voitures et ainsi de suite : les objets difficiles à recycler risquent eux aussi de se fossiliser en couches dans la croûte terrestre.

Indiquez deux liens entre la banlieue représentée et les matériaux dans l'image gigapixel.

Indiquez deux caractéristiques que partagent la banlieue représentée et les matériaux dans l'image gigapixel.