

POLLUTION DES EAUX À SHANGHAI



©PlanetObserver

POLLUTION DES EAUX À SHANGHAI



Shanghai, Chine

L'image représente la ville de Shanghai et le delta du Yangzi Jiang, le plus long fleuve d'Asie qui, avec ses affluents, constitue un vaste réseau de transport au cœur de régions très peuplées. En aval se trouvent des usines qui rejettent des déchets, parfois toxiques, dans ce cours d'eau fortement chargé en alluvions. Cela lui donne une couleur marron qui se mêle à l'eau turquoise de l'océan dans le panache de l'embouchure.

Shanghai, située à l'embouchure du fleuve, a profité de cette position stratégique et est devenue la plus grande ville du pays, au détriment de l'environnement.

Les zones côtières dans le monde accueillent près de 3,4 milliards d'individus (66% de la population mondiale vit à moins de 60 km d'une côte et 75% pourrait y vivre en 2030 !). Dans ces conditions, limiter la pollution des fleuves et des océans est une évidente priorité environnementale.

L'AGRICULTURE IRRIGUÉE AU TEXAS ; L'HOMME ARTISTE MALGRÉ LUI ?



©PlanetObserver

L'AGRICULTURE IRRIGUÉE AU TEXAS ; L'HOMME ARTISTE MALGRÉ LUI ?



Texas, Etats-Unis

La marque la plus flagrante de la présence de l'homme sur la Terre est la culture des champs qui, vus de l'espace, ressemblent à des dessins très graphiques, proches du Land Art.

Nous sommes ici sur un vaste plateau situé sur la frontière entre le Texas et le Nouveau Mexique, la région des Llanos Estacado, qui offre un exemple type d'irrigation en zone semi-aride. L'eau est pompée dans des réserves souterraines gorgées d'eau et le sol est arrosé au moyen de bras mécaniques pivotants, ce qui donne aux parcelles irriguées une forme circulaire. Ce système permet à l'homme d'exploiter des milieux jusque-là considérés comme désertiques.

L'élevage d'herbivores, l'exploitation des ressources naturelles (eau souterraine, gaz, pétrole : gazoducs et oléoducs apparaissent par de petites lignes blanches) érodent fortement le sol dont les éléments ferreux ressortent (en couleur rouille).

Ce système d'irrigation paraît efficace à première vue, or il pose plusieurs problèmes : outre une augmentation de la salinité des sols et les risques de remontée de nappes, le pompage des nappes souterraines peut contribuer à leur assèchement.