

Three New Reports from ETC Group

Monitoring power, tracking technology & strengthening diversity



ETC Group
431 Gilmour Street
Second Floor, Ottawa,
ON K2P 0R5, Canada.
Tel: 1-613-241-2267 (EST)
etc@etcgroup.org

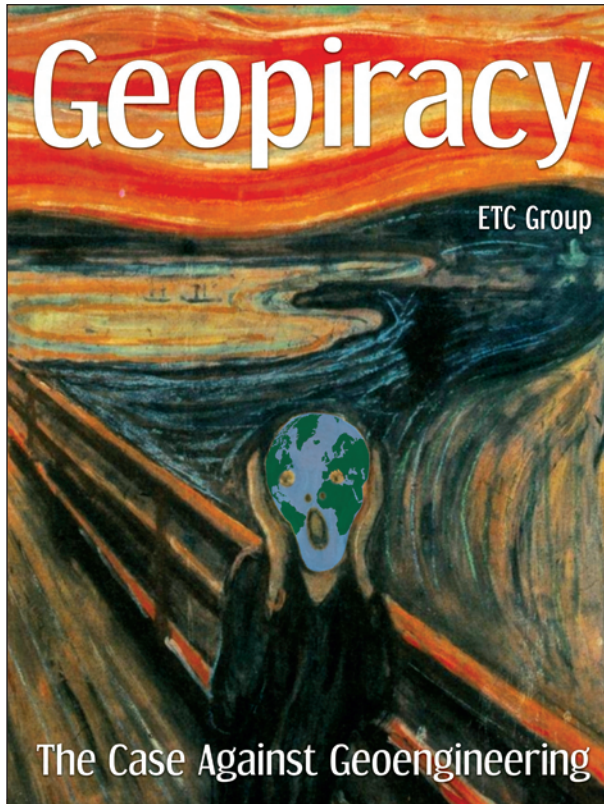
Our publications are available to download free of charge from our website: www.etcgroup.org

The New Biomasters: Synthetic Biology and the Next Assault on Biodiversity and Livelihoods

...analyzes the emerging shift from a fossil fuel-based economy to a so-called green economy. While presented as a move toward sustainability, the emerging global bioeconomy is, in fact, a massive industrial grab on natural resources. *The New Biomasters* examines the technological, social and environmental risks of industrial, biomass-based production, focusing on synthetic biology ("extreme genetic engineering") as the key enabling technology. The report documents how the world's biggest energy, chemical, forestry and agribusiness corporations threaten land, livelihoods, knowledge and resources of the global South, where 86% of the world's biomass is located.

The New Biomasters

Synthetic Biology and the Next Assault on Biodiversity and Livelihoods

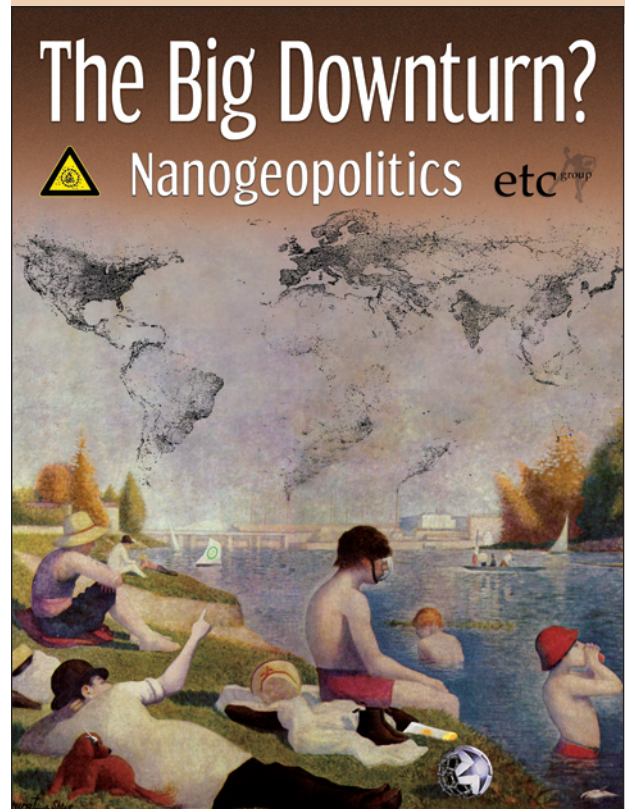


Geopiracy: The Case Against Geoengineering

...examines the high stakes involved in the rapidly-advancing field of geoengineering – the intentional, large-scale manipulation of the Earth's climate systems by artificially changing oceans, soils and the atmosphere. Geoengineering techniques include stratospheric aerosols, cloud whitening, ocean fertilization and biochar. More than a set of climate-altering technologies, however, geoengineering is a political strategy aimed at letting industrialized countries off the hook for their climate debt. The report provides an overview of geoengineering's history, technologies and major players, which will help civil society organizations navigate the coming global debates over the science and politics of climate-change techno-fixes.

The Big Downturn? Nanogeopolitics

...explores nanotechnology's geopolitical landscape and provides a snapshot of current global investment, governance and control, including intellectual property. The report also assesses the impact of current nanosafety-science on governance. It concludes that even though the market is soft and the nano-industry is increasingly nervous about its health and environmental exposure, the world's governments have invested too much to retreat from the tiny technology they've claimed will help end the recession, rescue the climate and resolve Peak Oil – not to mention rake in trillions of dollars in revenue.



Trois nouveaux rapports de l'ETC Group

Surveillance des pouvoirs, suivi des technologies, renforcement de la diversité



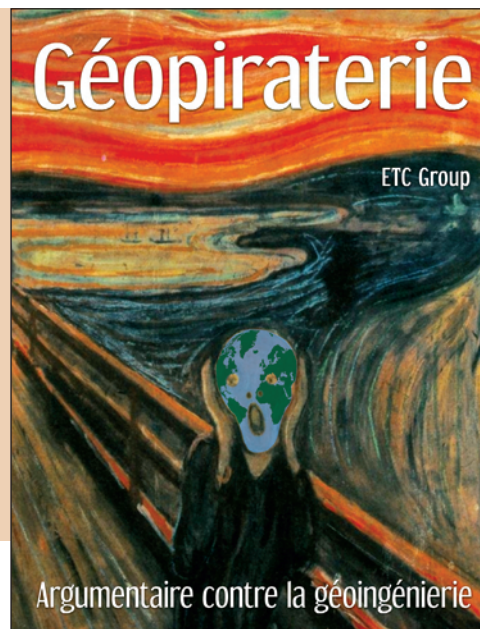
Groupe d'action et de recherche sur l'érosion, la technologie et la concentration
431, rue Gilmour,
2^{ème} étage, Ottawa (Ontario)
Canada K2P 0R5

Téléphone: 1-613-241-2267 (EST) Courriel: etc@etcgroup.org

Vous pouvez télécharger gratuitement nos rapports au www.etcgroup.org.

Géopiraterie : argumentaire contre la géoingénierie

...examine les enjeux considérables qui caractérisent le domaine en rapide expansion de la géoingénierie – la manipulation délibérée et à grande échelle des systèmes climatiques terrestres par la modification artificielle des océans, des sols et de l'atmosphère. Les techniques de géoingénierie englobent les aérosols stratosphériques, le blanchissement des nuages, la fertilisation des océans et le biochar. Mais plus qu'une série de technologies ayant pour effet de modifier le climat, la géoingénierie constitue une stratégie politique visant à permettre aux pays industrialisés de se défilier face à leur dette climatique. Le rapport présente un historique de la géoingénierie, ainsi qu'une vue d'ensemble des technologies en présence et des principaux acteurs concernés. Il constituera pour les organisations de la société civile un outil pratique qui les aidera à prendre part aux débats mondiaux à venir sur les aspects scientifique et politique des solutions à caractère technologique proposées pour contrer les changements climatiques.



Biomassacre : La biologie synthétique menace la biodiversité et les modes de subsistance

...analyse un phénomène qui se veut l'amorce d'une transition de l'économie mondiale actuelle basée sur les combustibles fossiles vers une économie soi-disant verte. Présentée comme une progression vers un développement durable, cette nouvelle bioéconomie qui émerge à l'échelle mondiale se traduit en réalité par une vaste opération d'appropriation des ressources naturelles de la planète. Ce rapport examine plus précisément les risques d'ordre technologique, social et environnemental que représente une production industrielle puisant à même la biomasse et faisant appel à des technologies liées à la biologie synthétique (génie génétique extrême). Il explique également de quelle façon, en s'engageant dans cette voie, les plus importantes sociétés énergétiques, chimiques, forestières et agroindustrielles de ce monde constituent une réelle menace pour les terres, les modes de subsistance, les savoirs et les ressources des populations et des pays du Sud, où se trouve 86 % de la biomasse mondiale.

La grande désillusion : géopolitique de la nanotechnologie

...explore le paysage géopolitique de l'univers des nanotechnologies et brosse un portrait de la situation actuelle dans ce domaine par rapport entre autres au niveau d'investissement, aux mécanismes de gouvernance et de surveillance à l'échelle mondiale ainsi qu'aux enjeux de propriété intellectuelle. Le rapport évalue également l'impact sur la gouvernance des savoirs actuels en matière de sécurité dans la sphère des nanotechnologies. Il conclut que même si le marché est plutôt faible et que les risques potentiels sur la santé et sur l'environnement reliés à l'industrie des nanotechnologies constituent des préoccupations croissantes, les gouvernements mondiaux ont déjà trop investi dans ces technologies de l'infiniment petit pour les abandonner. Surtout après avoir clamé que ce domaine contribuerait à mettre fin à la récession, à restaurer le climat, à résoudre le problème du pic pétrolier, tout en prévoyant les milliards de dollars de revenus qu'il ne manquerait pas de générer.

Version française disponible sous peu. Consultez notre site web régulièrement.



Tres nuevos informes del Grupo ETC

Monitoreando el poder, vigilando la tecnología, fortaleciendo la diversidad



431 Gilmour Street, Second Floor,
Ottawa, ON K2P 0R5, Canada.
Tel: 1-613-241-2267 (EST)
grupoetc@etcgroup.org

*Nuestras publicaciones pueden descargarse sin costo desde
nuestro sitio web: www.etcgroup.org*

Los nuevos amos de La biomasa. Biología sintética y el próximo asalto a la biodiversidad

Analiza la transición de una economía basada en combustibles fósiles a una supuesta “economía verde”. Se presenta como un cambio hacia la sostenibilidad, pero en realidad propone la apropiación masiva de recursos naturales por parte de la industria. El reporte analiza los riesgos sociales y ambientales de la producción basada en biomasa a escala mundial y el surgimiento de la biología sintética como la tecnología que lo posibilita. Documenta cómo las mayores empresas del mundo en energía, químicos, fármacos, plantaciones forestales y agronegocios amenazan las formas de vida, la tierra, los conocimientos y recursos, especialmente en los pueblos del Sur global, donde se encuentra el 86% de la biomasa del mundo.

Los nuevos
amos de

la biomasa

Biología
sintética
y el próximo
asalto a la
biodiversidad

etc
group



Geopiratería

Grupo ETC

Argumentos contra la geoingeniería

Geopiratería: argumentos contra la geoingeniería

Examina los riesgos del rápido avance de la geoingeniería –la manipulación intencional, a gran escala, de los sistemas de la Tierra para modificar los océanos, los suelos y la atmósfera: aerosoles estratosféricos, blanqueado de nubes, fertilización oceánica y biochar. Más que un conjunto de tecnologías de alteración del clima, la geoingeniería es una estrategia política de los países industrializados para evadir su deuda climática. Este informe describe la historia de la geoingeniería, sus tecnologías y sus principales actores. Es una herramienta de apoyo para comprender la situación e implicaciones de la manipulación climática y contextualizar los debates mundiales sobre ciencia, política y economía de estos “remiendos tecnológicos”.

¿Qué pasa con la nanotecnología? Regulación y geopolítica

Explora las inversiones, regulaciones, patentes y control de las tecnologías de nanoescala. Evalúa el estado de la ciencia, la seguridad de los procedimientos nanotecnológicos y sus implicaciones. Aunque el mercado de productos con base nanotecnológica es relativamente limitado y la industria está cada vez más nerviosa respecto a los impactos sobre la salud y el rechazo de la opinión pública, los gobiernos de muchos países han invertido demasiado para renunciar a la tecnología de lo nanométrico, que afirman ayudará a terminar la recesión, rescatar el clima y resolver la crisis del petróleo, reeditando billones de dólares en nuevas ganancias.

Próximamente en castellano.

¿Qué pasa con la nanotecnología?



Regulación y geopolítica etc
group

