



DOSSIER WEB (LE VIVANT)

GOUVERNER LE VIVANT

1/4

MERCREDI 19 MARS 2014 PAR MARIA PTQK.

Tags: agriculture, alimentation, biotechnologie, génétique, écologie

PARTAGER



Devenir Graine © Daniaux-Pigot

AVEC LE DÉVELOPPEMENT DES BIOTECHNOLOGIES, LES GRANDES COMPAGNIES TENTENT DE RÉALISER LE RÊVE DESCARTIEN EN PRENANT POSSESSION DE LA NATURE PAR LE DÉPÔT DE BREVETS. DANS CETTE MARCHANDISATION À L'ÉCHELLE MONDIALE DES ORGANISMES, DES GÈNES ET DES CORPS, L'HUMAIN N'EST PAS TOUJOURS ÉPARGNÉ.

LES BIBLIOTHÈQUES DE LA VIE

1,5 milliard de graines des quatre coins de la planète. C'est le précieux capital d'une des banques les mieux protégées du monde, la **Réserve Mondiale de Semences du Svalbard**, située dans un archipel isolé déclaré zone démilitarisée sous souveraineté norvégienne depuis 1920. Lieu de haute sécurité, la banque de Svalbard est une chambre forte de la biodiversité, chargée de conserver dans des conditions optimales, à l'abri des guerres, des pillages ou des catastrophes naturelles, un échantillon double de toutes les variétés de graines utiles à l'alimentation humaine.

Les plantes sont des réservoirs de mémoire naturelle, culturelle et technologique. Elles contiennent un bout de notre histoire et représentent un bien commun de l'humanité.

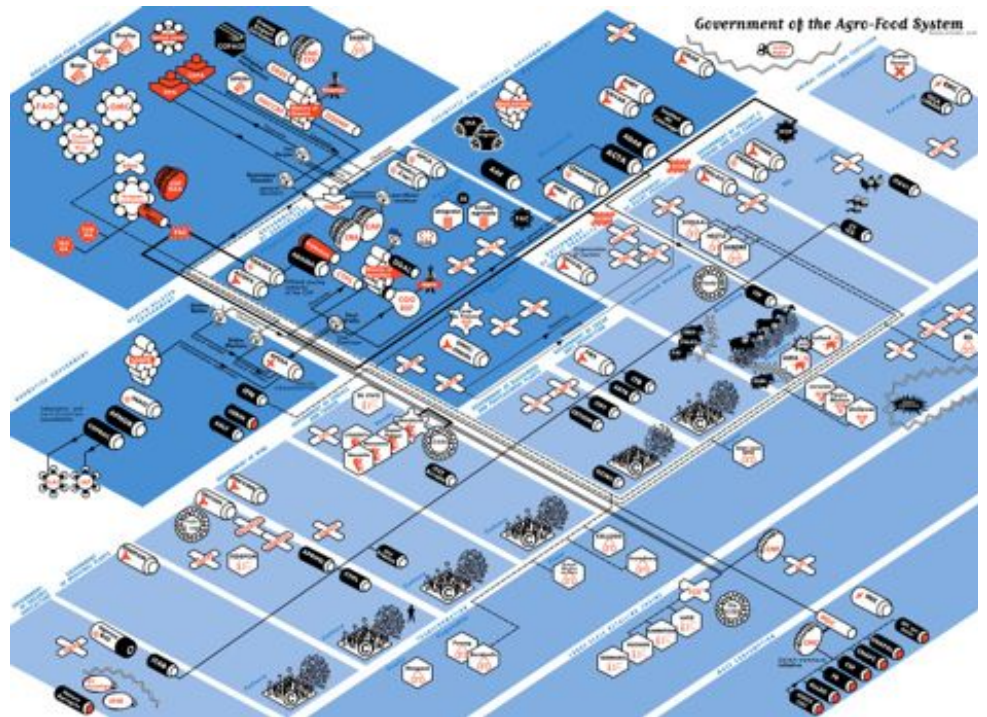
«LES PLANTES SONT DES RÉSERVOIRS DE MÉMOIRE NATURELLE, CULTURELLE ET TECHNOLOGIQUE. ELLES CONTIENNENT UN BOUT DE NOTRE HISTOIRE ET REPRÉSENTENT UN BIEN COMMUN DE L'HUMANITÉ.»

L'OR VERT

Alimentation, médicaments, produits chimiques... la diversité végétale est un enjeu central au commerce international. Soutenues par les développements de l'ingénierie génétique, les biotechnologies représentent un secteur industriel en forte expansion, dominé par des oligopoles de plus en plus concentrés. C'est ce panorama, poussé à ses dernières limites, que dessine le roman de **Paolo Bacigalupi**, *La fille automate* : un monde dans lequel des épidémies "ont balayé de la surface de la Terre une grande partie de la faune et la flore et la seule nourriture disponible appartient à des multinationales". Cela donne froid dans le dos, mais nous n'en sommes pas si loin.

Le gouvernement mondial de la biodiversité - dont l'expression "planète laboratoire" utilisée par **Erwin Chardonnat et Bureau d'Études** capture bien le sens - est un réseau complexe où multinationales, laboratoires et administrations publiques se disputent le contrôle de la richesse végétale dans toutes ses formes, des forêts vierges de l'Amazonie aux exploitations agro-industrielles du Maroc, des boîtes de Petri contenant des

cultures micro-cellulaires aux banques de semences.



Bureau d'Études, Gouvernement du système agro-alimentaire



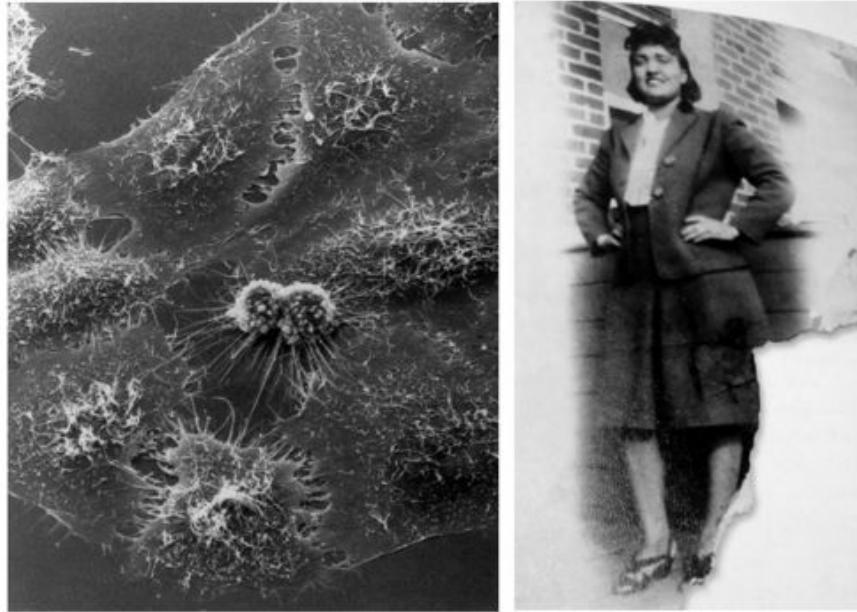
Critical Art Ensemble, Free Range Grain

C'est dans cette perspective que se situe le travail du collectif **Critical Art Ensemble** (CAE) dont les interventions, inspirées par l'idée de "biologie contestataire", informent le public sur l'évolution des biotechnologies. Énoncée dans leur ouvrage *Molecular Invasion*, la biologie contestataire suggère le besoin de développer des approches interdisciplinaires des sciences naturelles qui prennent en considération leur dimension politique. Le vivant comme enjeu économique inspire également la plateforme en ligne *Devenir graine* de Magali Daniaux et Cédric Pigot, qui relie la gestion des graines à celle de l'énergie fossile.

«LES FORMES DE VIE REPÉRÉES, ISOLÉES OU MANIPULÉES PAR LE BIAIS DE TECHNOLOGIES NOVATRICES PEUVENT ÊTRE BREVETÉES ET EXCLUES DU DOMAINE PUBLIC.»

LA NATURE, COPYRIGHT

D'après les termes de l'**ADPIC** signé en 1995 dans le cadre de l'Organisation Mondiale du Commerce, les lois de propriété intellectuelle peuvent être appliquées sur les organismes vivants en cas de "nouveau", "non-évidence" et "utilité". Depuis, des accords semblables ont aussi été signés dans le cadre de l'Union Européenne.



Cellules HeLa, provenant des cellules de cancer de Henrietta Lacks. Photo de Henrietta Lacks dans *La vie immortelle d'Henrietta Lacks*, Rebecca Skloot, Crown Publishing Group, 2011.

Que cela signifie-t-il? Tout simplement que les formes de vie repérées, isolées ou manipulées par le biais de technologies novatrices peuvent être brevetées et exclues du domaine public. Cela s'applique aux plantes, aux principes actifs, aux graines, aux OGM et à toute forme de vie dont la mise à disposition implique une médiation technologique : tissus, cellules, gènes, séquences d'ADN. Le projet *Cell Track. Mapping the Appropriation of Life Materials* du collectif subRosa en fournit quelques exemples chez l'humain : le gène contrôlant l'infection du VIH, les cellules mère du cordon ombilical, le gène censé être responsable du cancer du sein ou le facteur de mutation génétique de l'asthme ont déjà été brevetés. Concernant les graines, la journaliste Marie-Monique Robin dresse un état des lieux des stratégies commerciales du leader global des semences transgéniques dans le livre et le documentaire *Le monde selon Monsanto*.

Face au mouvement de privatisation des ressources, que beaucoup n'hésitent pas à qualifier de spoliation, des activistes s'organisent pour créer des *banques de semences libres de droits*, échanger des graines ou *les vendre sur Internet*. Dans la même perspective, l'artiste Inés Doujac présentait à la documenta 12 *Siegesgärten*, un jardin de variétés végétales transgéniques liées à l'exploitation coloniale.



Échange de variétés végétales libres de droits, Intermediae, Madrid, 2010.

«LES BIOTECHNOLOGIES SONT PLUS EFFICACES QUE LES GUERRES ET PLUS VIOLENTES QUE LES BOMBES.»

VANDANA SHIVA

LA MATRICE COLONIALE

"Les biotechnologies sont plus efficaces que les guerres et plus violentes que les bombes" affirme l'activiste

indienne **Vandana Shiva** qui considère que les brevets sur le vivant poursuivent par d'autres moyens la stratégie de domination coloniale. Alors que la plupart des laboratoires et multinationales biotechnologiques siègent dans les pays occidentaux, la richesse biologique, elle, se trouve majoritairement dans les pays de l'hémisphère sud : l'Afrique, l'Amérique Latine et l'Asie concentrent 95% des ressources génétiques mondiales.

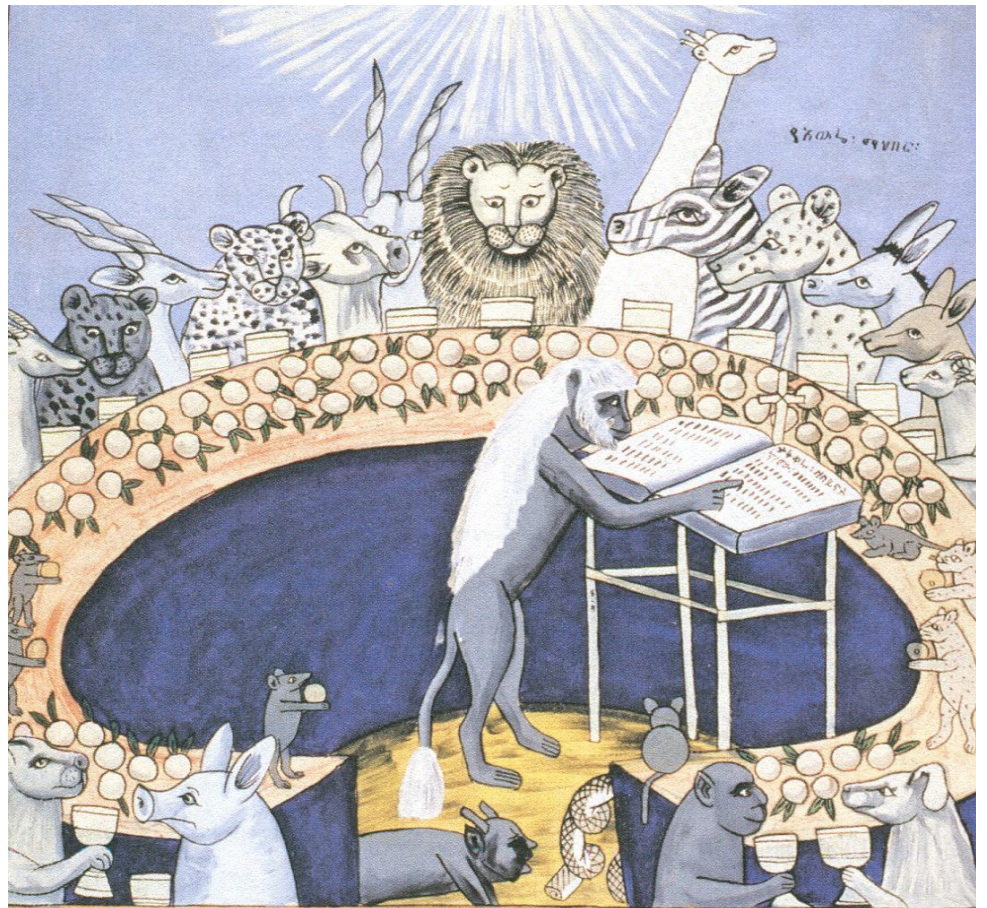
Open Seeds: Biopiracy and the Patenting of Life



0:00 / 14:53

Vandana Shiva sur Global Research TV, 2012

De nombreuses initiatives répondent à ce défi. C'est le cas de **Biopirateria.org** qui lutte contre la privatisation des ressources dans la région andino-amazonique, ou de la **BioBricks Foundation** fondée par un groupe d'ingénieurs et scientifiques afin de contrôler que les produits issus de la biologie synthétique restent dans le domaine public. C'est dans cet esprit que le *Traité pour le partage du patrimoine génétique* a été rédigé au Forum Social Mondial de Porto Alegre en 2002. Il exige un régime de gouvernance des ressources génétiques basé sur le respect des biens communs. La Constitution de l'Équateur, quant à elle, reconnaît depuis 2008 **les droits de la nature** et intègre – elle est la première constitution à le faire dans le monde – des concepts environnementaux spécifiques de la tradition indigène comme **la Pachamama**, principe explicatif fondamental de la culture andine, lieu de production et reproduction de la vie dans toutes ces formes.



Assembly of Animals (détail), Anonyme, Ethiopie, 1965-1975, Tropenmuseum Amsterdam.

DANS LA SÉRIE

DOSSIER WEB
EXPANSION DU DOMAINE DE LA VIE
 2/4
 MERCREDI 19 MARS 2014



Face aux progrès des biotechnologies, les contours du vivant bougent et nous obligent à le redéfinir. À travers leurs expérimentations et spéculations biologiques, des artistes écrivent de nouvelles fictions pour penser la nature et notre rapport... [Lire la suite](#)

Mots-clés : *code, recyclage, bio-art, génétique, cyborg, biologie, écologie*

Auteur : *Maria Ptqk.*

DOSSIER WEB
SAVOIRS ET TACTIQUES
 3/4
 MERCREDI 19 MARS 2014



La science en dehors des laboratoires a toujours existé. La formule chimique de la fermentation, par exemple, exprime en termes scientifiques une technique alimentaire de base, simple et accessible, utilisée à toutes les époques et dans toutes les... [Lire la suite](#)

Mots-clés : *alimentation, do it yourself, biologie, culture du libre, chimie, hacktivisme*

Auteur : *Maria Ptqk.*

DOSSIER WEB
SE NOURRIR AUTREMENT
 4/4
 MERCREDI 19 MARS 2014



Qu'il s'agisse de fruits et légumes, du pain, des produits laitiers, de la viande, du poisson ou du vin, la réalité des industries alimentaires nous échappe de plus en plus. [Lire la suite](#)

Mots-clés : *nature, agriculture, alimentation, urbanisme, biologie, écologie*

Auteur : *Maria Ptqk.*

REBONDS

BRUNCH
MELTING POPOTE
 DIMANCHE 20 AVRIL 2014



BRUNCH
CURIO GUSTO
 DIMANCHE 13 AVRIL 2014



ÉMISSION
MON PRODUCTEUR, CE HÉROS / MELTING POPOTE #8
 MARDI 25 MARS 2014



DOSSIER WEB
EXPANSION DU DOMAINE DE LA VIE
 MERCREDI 19 MARS 2014



PARTENAIRE ANNUEL

MENTIONS LÉGALES PLAN DU SITE