

Présentation organisée par un thésard en maths, dans le cadre de

l'Autre rentrée

In MADE

Sur inscription (jardindelimon.cocagnebio.fr/nos-actualites). Atelier maraîchage et cuisine. Pic-nique et visite quidée des jardins.

SEMAINE 16-22

Repas du midi vegan à prix libre avec des légum	nes invendus. Cuisine participative : pour
Soirée d'ouverture	la MAPS
Une super soirée pour se rencontrer et passer de	u temps ensemble, avec open mic/scène
ouverte! Au programme : micro ouvert, musiqui alcool.	e, chant, infokiosque, sirop, cocktail sans
Chorale militante	carrière de la Troche Orsay
Chorale militante participative ouverte à tous tes	
Soirée désertion	Place Marguerite Perey
Quelle vie voulons-nous ? Rencontres et discussi	ons avec des déserteur euses.
Partage autour d'expériences militantes	bâtiment Hbar
Oue tu sois militant e ou non viens partager discu	
des victoires, des difficultés. Quelle que soit la lut	te, la forme et le résultat, viens décrire tes
expériences pour que chacun.e s'en enrichisse.	
Pièce de Théâtre L'Arboretum	Ferme Vandame, Villiers-Le-Bâcle
Théâtre documentaire Par Cie Arborsence / Sim	ion Roth, Entrée gratuite, Durée; 1h.
Projection du film La Théorie du boyeur	M.IC Pagnol Rures-sur-Yvette
	aide, viens dans la matinée. 2 e service à 13h12. Soirée d'ouverture Une super soirée pour se rencontrer et passer d'ouverte! à lu programme : micro ouvert, musiqui alcool, Chorale militante Chorale militante participative ouverte à tous :es Soirée désertion d'expériences militantes Que tu sois militante, ou non, viens partage, discu des victoires, des difficultés. Que lu sois militante, ou non, viens partage, discu des victoires, des difficultés. Que lu sois militante, ou non, viens partage, discu des victoires, des difficultés. Que le que soit la lut expériences pour que chacune s'en enrichisse. Pièce de Théâte L'Arboreture.

SEMAINE 23-29

Mar. 24 18h	Réunion installation collective agricole à Saclay On est plusieurs à vouloir faire une installation, si t'es	
	si t'as des compétences en création de projet agricol	le, viens!
Mer. 25 18h	Apéro queer	Point F Parc du Moul
	Si tu te sens concerné e ou en questionnement, viens apporter des ressources que tu veux partager et un p	
Mer. 25 20h	Contre-soirée	Point F Parc du Moul
	Une super soirée pour se rencontrer et passer du musique, chant, infokiosque, sirop, cocktail sans alco	
Jeu. 26 17h30	Balade botanique	rdv au bâtiment Hb
	Initiation à la reconnaissance et aux usages des plan	tes du plateau à la vallée.
Jeu. 26 18h	Rencontre: lutte contre Total et LVMH sur le cai Évènement à confirmer. Présentation de la lutte cont le campus, suivi d'une discussion libre.	
Ven. 27 18h	Grothendieck, écologie, Survivre et vivre	Institut de Mathématiques d'Ors
	Présentation d'un collectif de scientifiques (mené par dans les 70's, et made in Orsay! 307 Rue Michel Mag	
Sam. 28	Initiation/Formation aux premiers secours	Ferme Vandame, Villiers-le-Bâd

- -la MAPS 399 Rue du Doyen André Guinier, Bures-sur-Yvette
 bătiment Hbar Bătiment 625 de l'université Paris-Saclay, 625 Rue Louis de Broglie, Orsay
 -Place Marguerite Perey, Palaiseau. Pelouse, angle devant la boulangerie.
 la Troche Carrière de la Troche, Palaiseau
- Ferme Vandame 1 Place De La Mairie, Villiers-le-Bâcle, France
- Point F I Parc du Moulon, 4 Rue Joliot Curie, Gif-sur-Yvette

D'autre évènements en cours de préparation ne figurent pas encore sur le programme ! Les informations seront régulièrement mise à jour sur : https://mobilizon.fr/@autrerentreesaclay/ N'hésitez pas à nous contacter pour ajouter vos propres évènements !

SEMAINE 30/09-06/10

Mar. 1 19h	Projection de film queer: Paris is burning	
	Projection proposée par les associations Moonlight et Irisé.	
Mer. 2 18h30	Contes et nouvelles pour un monde meilleur	bâtiment Hb
	Viens lire ou écouter avec nous des contes et nouvelles! F recueils militants à partager.	tamène de quoi manger et t
Jeu. 3 18h	Analyse des arguments de Jancovici	Place Marguerite Per
	Qui est Jancovici? Qu'est-ce qu'il dit sur le nucléaire? Est-c ressources à partager!	e que c'est vrai? On a plein
Jeu. 3 20h	Contre-soirée	Place Marguerite Pere
	Une super soirée pour se rencontrer et passer du temps musique, chant, infokiosque, sirop, cocktail sans alcool.	ensemble! Au programme

Lun. 7 19h30	Atelier d'imaginaire - écriture spéculative - les Petites Singul	arité hâtiment Uha
Euii. 7 191130	Les Petites Singularité proposent un labo fiction pour explorer des fut zoethical.org. Durée de l'atelier: 2h.	
Mar. 8 18h	Soirée Jeux de Sociétés	la MAP
***	Une soirée pour jouer ensembles et découvrir des jeux. N'hésitez pas	à apporter les vôtres !
Mar. 8 18h	Contribuer à la bataille politique sur Wikipédia	la MAPS
	Savais-tu que Bernard Amault, Zemmour et d'autres luttent pour infl société avec ? Vient apprendre comment riposter !	uencer Wikipédia, et la
Mer. 9 18h	Conférence: L'agriculture en péril sur les terres de Saclay	bâtiment Hbai
	L'histoire du plateau de Saclay, théâtre de luttes paysannes contre l' collectif contre la ligne 18 et l'agricultrice Cristiana Modica Vandami	
Mer. 9 19h30	Projection "Il nous reste la joie"	bâtiment Hba
	Court-métrage de 20min qui retrace la fin de Zaclay, camp d'occu l'artificialisation du plateau agricole de Saclay.	pation en lutte contre
Ven. 11 18h	Lecture: Comment Collectiviser la Propriété? Pla Lecture collective de multiples textes sur la propriété, ses différent et leurs enjeux, suivi d'une discussion libre.	es formes alternatives
Sam. 12 14h	Récolte de châtaignes dans la forêt RDV pa On récolte ce qu'on trouve puis on transforme si on a le temps. Prév	sserelle de la Troche oir sacs et paniers.

Randonnée découverte du Plateau RDV arrêt bus Ferme de la Vauve à Palais eau Prenez un pic nique, on part découvrir le coin! Balade commentée: histoire, géologie, écologie, agriculture et les projets d'urbanisation en cours. RDV Arrêt de bus devant Télécom.

Mar. 15 18h	Accueillir et être accueilli.e dans une université étrangère la MAP
	Le constat est sans appel, les étudiant es étrangères se sentent isolé es, quel accueil perme trait une bonne intégration ? On lance la réflexion, venez nombreuses et accompagné d'un e camarade étranger (mais viens seul e quand même).
Mer. 16 18h	La guerre se fabrique sur le plateau: la Sillicon Saclay, un pôle scientifiqu d'armement bâtiment Hba
	Ateliers sur la place de l'armement sur notre campus. Discussions, partage de ressources
Jeu. 17 18h	Discussion autour des TCA Place Marquerite Pere
	TCA: Troubles du Comportement Alimentaire. Sujet tabou, on propose un momer d'échange et de partage sur ce sujet.

Réunion d'organisation ouverte tous les lundis à 18h au Habr!

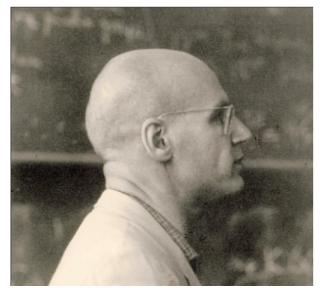
Réunion de clôture

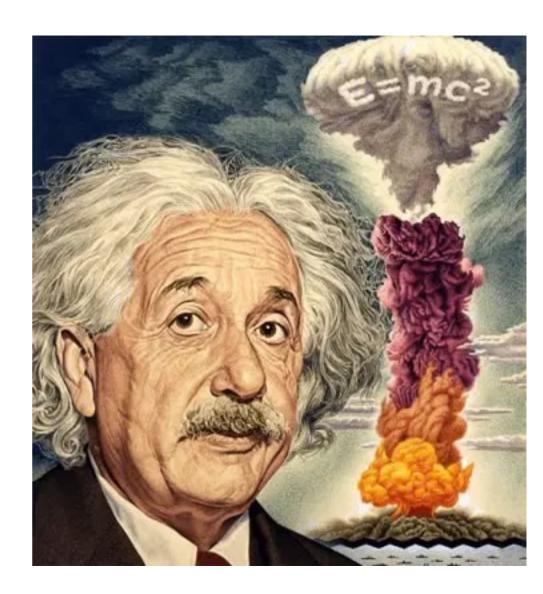
Les lundis 16,23,30 septembre et 7 octobre, vient pour organiser un événement ou nous ren-

Tout le monde connaît Einstein et Oppenheimer.

La bombe atomique n'aurait pas vu le jour sans la physique.

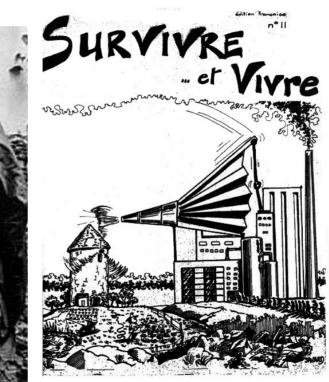
Et les maths ? Connaissez-vous cet homme ?





Grothendieck, l'écologie et « Survivre... et Vivre »







Plan de la présentation

- 1) Origines d'Alexandre Grothendieck
- 2) Le mouvement « Survivre... et Vivre »
- 3) Ce qu'il en reste aujourd'hui



<u>Contexte</u> familial:



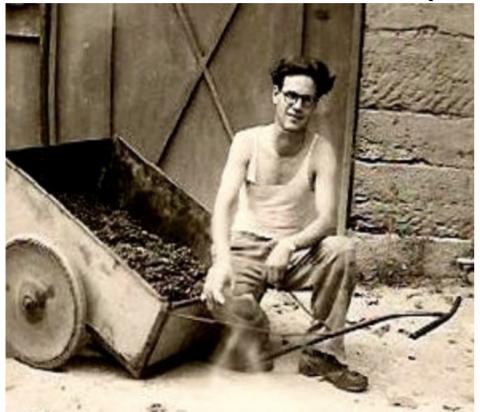




- Famille d'anarcho-communistes juifs
- Les parents ont fait toutes les révolutions possibles (Russe, Espagnole...)
- Bougent en France dans les années 30, mais sont envoyés dans des « camps d'indésirables » (Sud de la France).

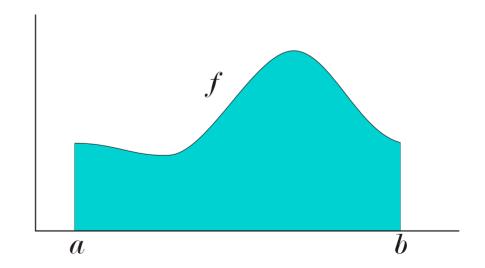


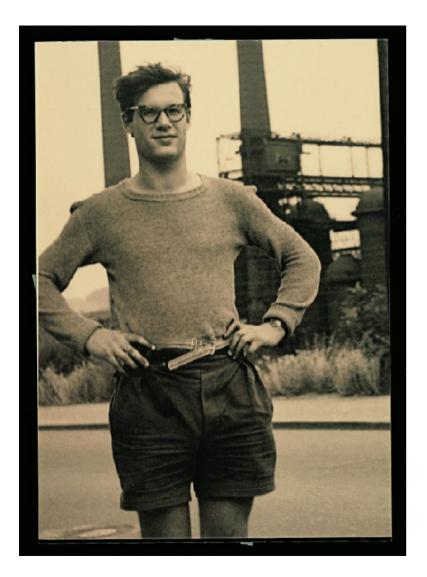
<u>Licence de maths à l'Université de Montpellier</u> (1945-1948)



Alexandre pendant les vendanges

- Vit dans la misère avec sa mère.
- Pas bon partout, rate son exam d'astronomie.
- Travaille de son côté et retrouve seul la théorie de l'intégration de Lebesgue!





Début de la célébrité :

- Est rapidement repéré, thèse avec Laurent Schwartz.
- Résout en quelques mois une liste de 14 problèmes ouverts.
- Rejoint le fameux groupe Nicolas Bourbaki.

 Refuse la nationalité française, par antimilitarisme.

 Voyage dans le monde et révolutionne plusieurs domaines (analyse fonctionnelle, topologie et géométrie algébrique)



L'« âge d'or » mathématique (1958-1970):

- L'IHES est fondé « pour lui » à Bures-sur-Yvette.
- Grande collaboration avec Jean Dieudonné, Jean-Pierre Serre et Pierre Deligne.



INSTITUT DES HAUTES ÉTUDES SCIENTIFIQUES



ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE ALGÉBRIQUE

par A. GROTHENDIECK
Rédigés avec la collaboration de J. DIEUDONNÉ

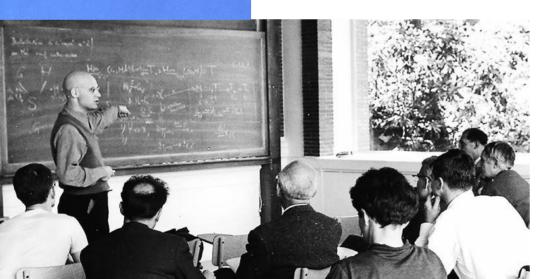
LE LANGAGE DES SCHÉMAS

1960

PUBLICATIONS MATHÉMATIQUES, N° 4

L'« âge d'or » mathématique (1958-1970):

- Apporte des contributions fondamentales dans le domaine de la géométrie algébrique.
- Est vu comme un « berger » de l'abstraction





<u>Comment casser un problème – ou une noix ?</u>

Approche usuelle:

À coup de marteau ! Ou avec un outil mathématique spécial pour cette occasion.

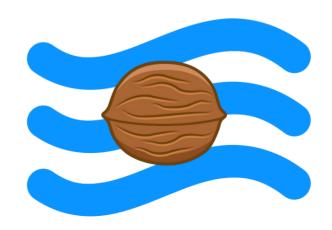
Si la noix est trop dure, ça ne marche pas...



« A la Grothendieck »:

Immerger dans l'eau pour amollir la coquille. Ça peut prendre du temps, mais ça s'ouvrira ensuite sous la pression des doigts.

Une marée montante d'abstraction...



<u>Comment casser un problème – ou une noix ?</u>

Approche usuelle:

À coup de marteau!
Ou avec un outil mathématique spécial pour cette occasion.

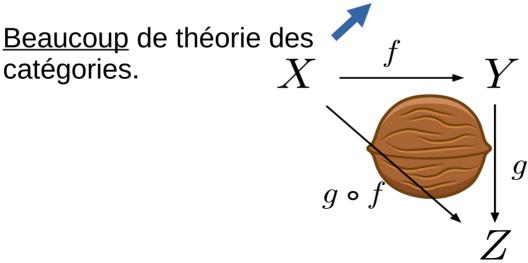
Si la noix est trop dure, ça ne marche pas...



« A la Grothendieck »:

Immerger dans l'eau pour amollir la coquille. Ça peut prendre du temps, mais ça s'ouvrira ensuite sous la pression des doigts.

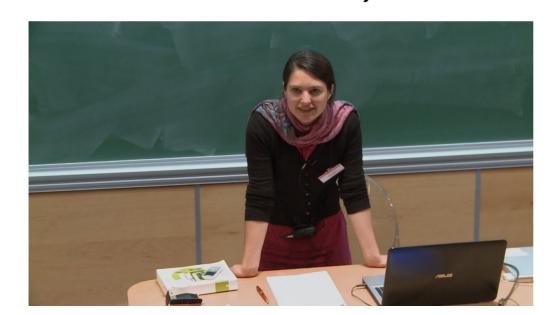
Une marée montante d'abstraction...



2) Le mouvement « Survivre... et Vivre »

(70-75)

Ouvrage de référence écrit par Céline Pessis (voir sa conf' à l'IHES sur Youtube)





Contexte militaire des années 60 :

- Vision « abstraite et pure » des maths par Bourbaki, en opposition aux applications.
- Plan Calcul: essor de l'informatique et des maths « qui servent », financées par l'armée. La guerre du Vietnam cristallise tout ça.

- 67 : Grothendieck se rend en secret au Vietnam pour donner des cours (dans la jungle, sous les bombes).
- Leur donne les sous de sa médaille Fields.



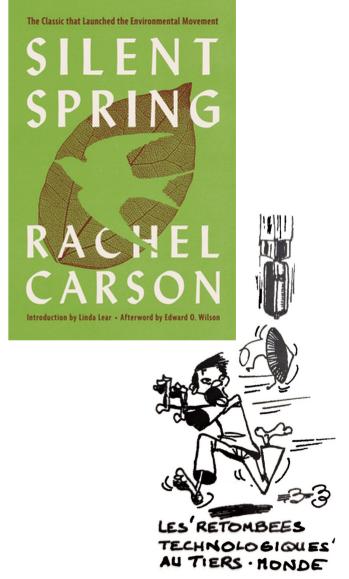
SURVIVRE... ET VIVRE N°9



Influences Nord-Américaine:

- Mouvements écolo de scientifiques en Amérique du Nord : Committee for Nuclear Information (1958), puis le Committee for Environmental Information (1963).
- 1962 : parution de *Silent Spring*, qui dénonce l'usage des pesticides.

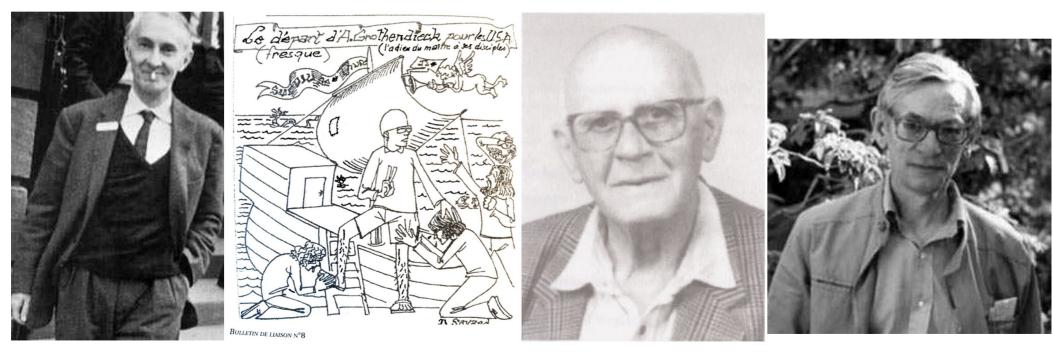
• 1969 : création du *Mathematicians Action Group* à Chicago.



SURVIVRE... ET VIVRE N°10

1970 : Création de « Survivre... et Vivre »

Fondateurs : des vieux Bourbakistes remués par Mai 68.



Claude Chevalley

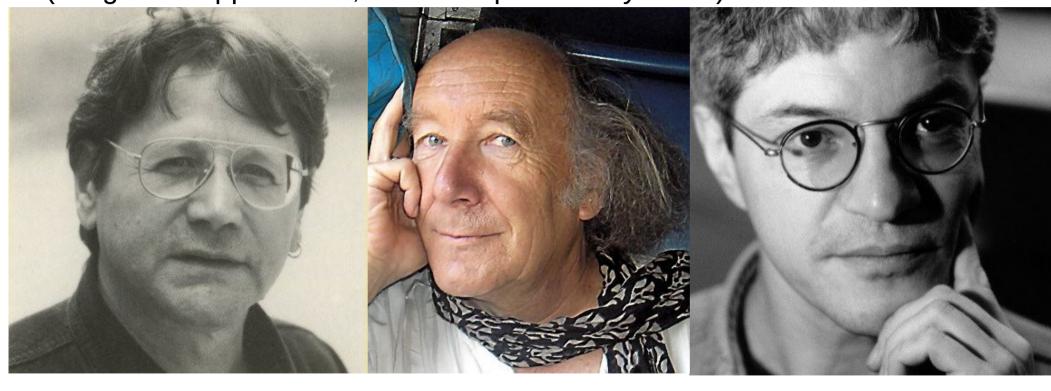
Alexandre Grothendieck

Pierre Samuel

(Roger Godement)

1970 : Création de « Survivre... et Vivre »

Quelques autres personnes importantes, qui rejoignent plus tard. (Malgré les apparences, ce n'était pas un boys-club)



Denis Guedj (mathématicien)

Jean-Paul Malrieu (physicien)

Didier Savard (dessinateur, proche de Charlie Hebdo)

Trois phases du mouvement

- 1)70-71 : « Grande crise évolutionniste » et objection survivaliste
- 2)<u>71-73</u>: Impérialisme scientifique et subversion culturelle
- 3)73-75 : éco-contrôle et dissidence

Y	1070 1071		
LES TROIS TEMPS DE SURVIVRE ET VIVRE	1970-1971 «Grande Crise évolutionniste [®] » et objection survivaliste	1971-1973 Impérialisme scientifique et subversion culturelle	1973-1975 Éco-contrôle et dissidence
Parties de l'anthologie	La fondation de Survivre Rompre avec les militaires Contre le nucléaire	Démystifier la science Un laboratoire écologique Contre le nucléaire Les technosciences du quotidien	5. Contre le nucléaire6. Les technosciences du quotidien7. Où va l'écologie?8. La dissolution du mouvement
Contexte sociopolitique	• «Earth Day» aux États-Unis • «Feu vert» du mouvement écologique français ⁷	Essor du mouvement antinucléaire Conférence des Nations unies sur l'environnement humain (Stockholm, 1972)	Débats sur la croissance zéro suite au rapport du Club de Rome et à la lettre Mansholt Crise pétrolière et accélération du programme électronucléaire Candidature écologiste de René Dumont (1974)
Mouvements auxquels Survivre est lié ⁸	 Groupes nord-américains de scientifiques engagés (MAG, UCS, Science for the people, etc.) Mouvements non-violents, objecteurs de conscience (MIR, SCI, CSOC, ANV, etc.) Associations et comités antinucléaires (APRI, CSFR, Bugey-Cobayes) 	Comités antinucléaires Agrobiologistes (Nature et Progrès), Coopératives de produits biologiques (Prairial), Naturistes, hygiénistes (Nature et Vie, Vie et Action), Associations de défense de l'environnement (Sepanso, Amis de la Terre, Pollution-non, CLE, Jeunes et Nature, etc.), Mouvement communautaire Libertaires (Le Cri du peuple), Mouvements éco-régionalistes (Le Courpatier)	Groupuscules situationnistes (Groupe d'insoumission totale) Groupes de médecins critiques (Tankonalasanté) Anars insoumis (Groupe d'insoumission totale)
Réquisitoire à l'encontre des technosciences	Obscurantisme Dogmatisme filitisme	Scientisme Impérialisme scientifique	Contrôle cybernétique Totalitarisme
Registre critique	• Catastrophisme	• Utopisme	• Désir
Posture, mode d'engagement	Objection Éthique	Subversion culturelle	Dissidence

- d'engagement • Éthique Stratégies Moraliser les scientifiques d'action Délier la science des militaires et la réorienter vers la vie

L'objet de

l'écologie

La survie de la planète

et de l'espèce humaine,

le «vaisseau spatial terre»

- Réappropriation Décentraliser et
 - déspécialiser la
 - production scientifique
 - Expérimentation
- Refus du débat technique et de la posture de
 - contre-expertise · Jouer et jouir à la marge des sciences

 - technique La nature cultivée, vécue
 - La campagne
 - L'écosystème (ce que conteste le mouvement)

70-71 : « Grande crise évolutionniste » et objection survivaliste

- <u>But</u>: « La lutte pour la survie de l'espèce humaine, et même de la vie tout court, menacée par le déséquilibre écologique croissant causé par une utilisation indiscriminée de la science et de la technologie et par des mécanismes sociaux suicidaires, et menacée également par des conflits militaires liés à la prolifération des appareils militaires et des industries d'armement. »
- 70 : Conférence de Grothendieck au Congrès international de Nice, présentation de *S&V.*
- 71 : Démission de Grothendieck à l'IHES pour cause de financements militaires (5% du budget).

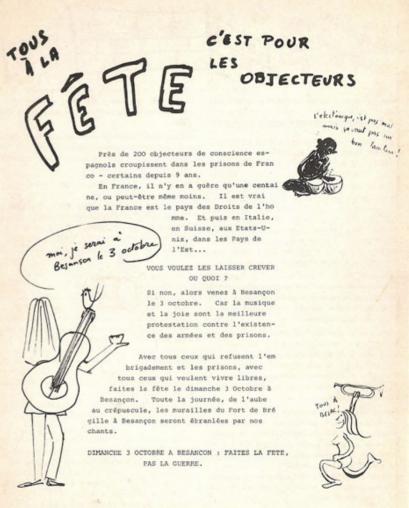




70-71 : « Grande crise évolutionniste » et objection survivaliste

- Approche de pureté morale qui ne fonctionne pas dans le milieu scientifique...
- S'implante dans le mouvement des objecteurs de conscience, et la lutte anti-nucléaire.





Directeur de la Publication: C.CHEVALLEY

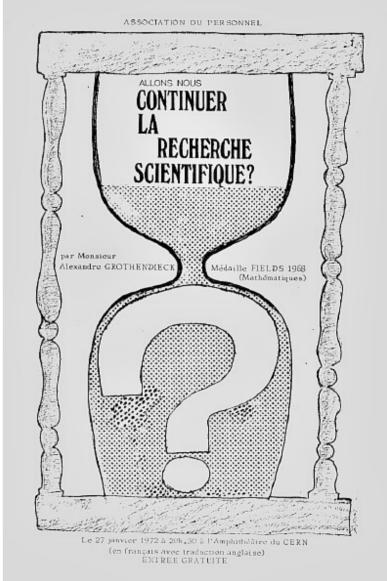
Supplement à Survivre n° 9 1, rue de Prony, PARIS

Page

71-73 : Impérialisme scientifique et subversion culturelle

- Nouvel ennemi principal : le scientisme (=tout réduire à un problème purement technique).
- <u>72</u>: Fameuse conférence de Grothendieck au CERN (dispo sur Youtube et en livre).
- <u>71-72</u>: Grothendieck introduit un cours d'écologie au Collège de France (en parallèle des maths) et se fait exclure.



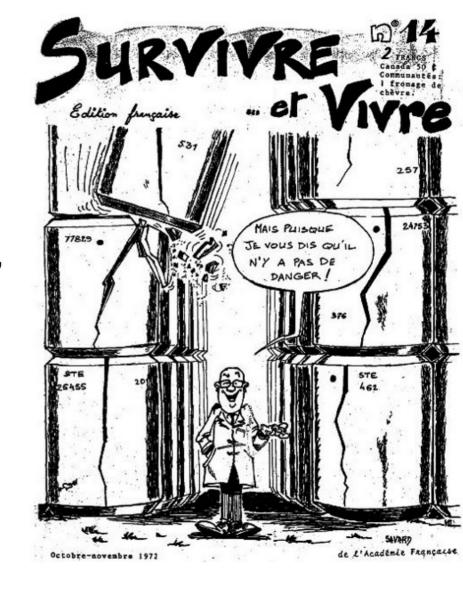


SURVIVRE... ET VIVRE N°9

71-73 : Impérialisme scientifique et subversion culturelle

- <u>72</u>: Intrusion au CEA Saclay et exposition de fûts radioactifs fissurés (500/1 800).
- Création de groupes locaux dans toute la France, lien avec l'écologie et l'agriculture bio, fondation des « Amis de la Terre ».
- Développement du mode de vie en communauté.





73-75 : éco-contrôle et dissidence

- Des scientifiques veulent jouer le rôle de « contre-experts ».
- Essor de l'écologie en politique (René Dumont candidat aux présidentielles 73).
- Début de la pensée « Croissance Zéro », limitation des naissances, remplacer le PIB par le BNB (=Bonheur National Brut).

 S&V vu comme des « lanceurs d'alertes », ou un « simple groupe de pression ».



73-75 : éco-contrôle et dissidence

- Tension entre les groupes Paris/Provinces
- Tension entre les tendances

« libertaire » (révolution, idéologie du désir)



« yaourt » (autarcie, hygiénisme)



« macrobiotes angoissés » (catastrophisme, contre-expertise)

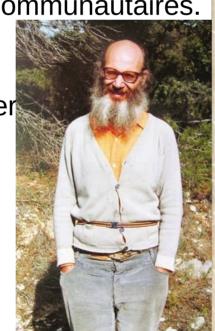


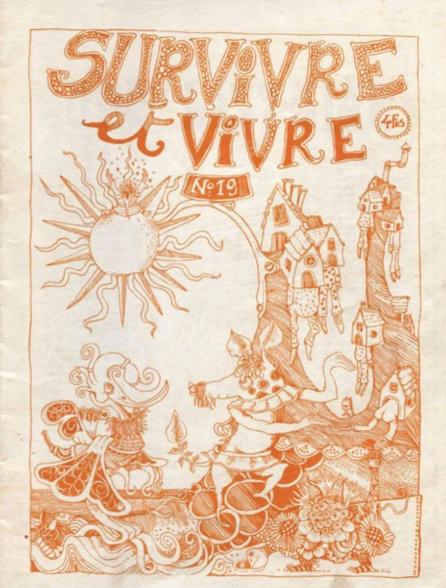


Survivre et Vivre : fin et suite

- 73 : Implosion du groupe parisien
 75 : Parution du n°19, le dernier
- 12 500 tirage à son pic !
- Le mouvement se dilue dans les groupes écolos et les expériences communautaires.

 Grothendieck part enseigner à Montpellier et vivre en communauté. (photo années 80) →





<u>Grothendieck</u>: triste épilogue

- Continue les maths mais refuse tout honneur.
- <u>77</u>: 6 mois de **prison** (sursis) pour avoir hébergé un moine bouddhiste.
- <u>86</u>: « Récoltes et Semailles (Réflexions et témoignage sur un passé de mathématicien) » (1260 pages...)

- Tournant spirituel New Age. Prédit la fin du monde en 1996. Voit le Diable partout.
- Coupe les ponts avec famille et amis, vit en en ermite à Lasserre (Ariège). Meurt en 2014.

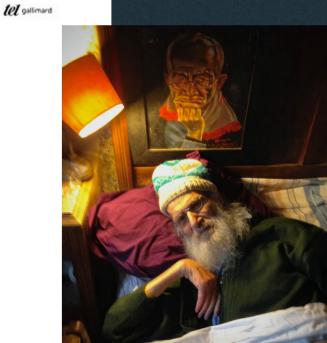


Récoltes et semailles, i



Postface de Laurent Lafforgue de l'Académie des sciences





Alexandre Grothendieck

La Clef des Songes

Dialogue avec le Bon Dieu

3) Influence de S&V aujourd'hui

- Nombreuses désertions de chercheurs, surtout des jeunes. Ex : Eva Philippe, Rémi Boutonnet (médaille de bronze CNRS 2021).
- « Les Désert'Heureuses » d'AgroParisTech.
- Mouvements de chercheurs (Labo 1.5, Scientifiques en Rébellion, Just Math Collective)
- « Groupe Grothendieck » à Grenoble, Collectif Oblomoff.





ÉDITIONS L'ÉCHAPPÉE



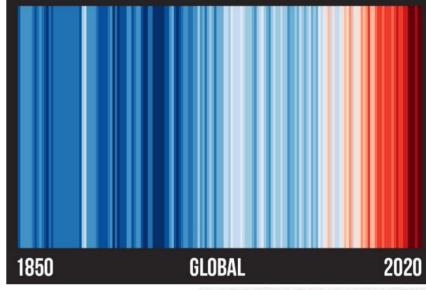


WHY ARE WELLERED

We are here in protest of the influence that surveillance and military agencies have on the mathematics community, specifically the presence of the National Security Agency (NSA) and any other defense agencies recruiting at JMM. We are by no means the first mathematicians to call on our professional societies to sever ties with security and surveillance agencies, and we hope that you will join us in pressuring the AMS and the broader mathematical community to stand for a MATH MINUS MILITARISM.

Situation écologique aujourd'hui

- Augmentation drastique des températures.
 (« 4 degrés de l'apocalypse »)
- Sixième extinction de masse : depuis 1970, réduction de 70 % des populations de vertébrés.
- « Effet seuils », risque d'effondrement structurel.
- Mouvements écologistes durement réprimés.





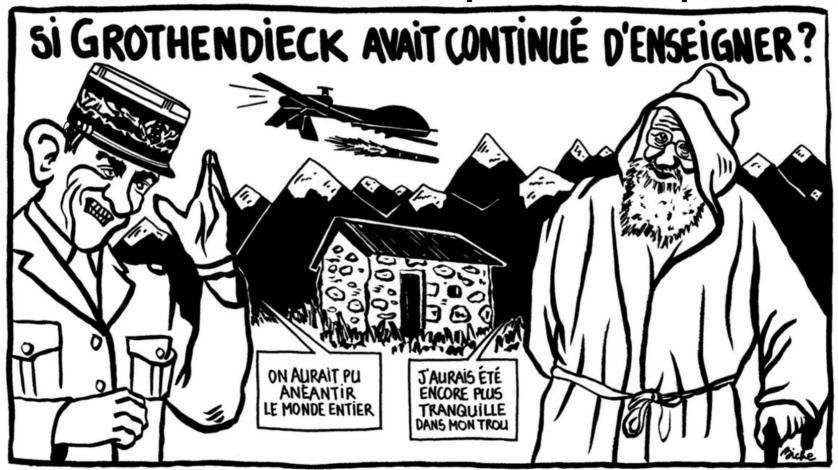
Références

- Céline Pessis : « Survivre et vivre : Critique de la science, naissance de l'écologie », 2014
- Archives S&V : science-société.fr
- Images : Grothendieck Circle
- Winfried Scharlau: « Who is Alexander Grothendieck? »
- France Culture : « Alexandre Grothendieck, légende rebelle des mathématiques » (2024)



GROTHENDIECK.

Et vous, vous en pensez quoi?



Charlie Hebdo, 2022