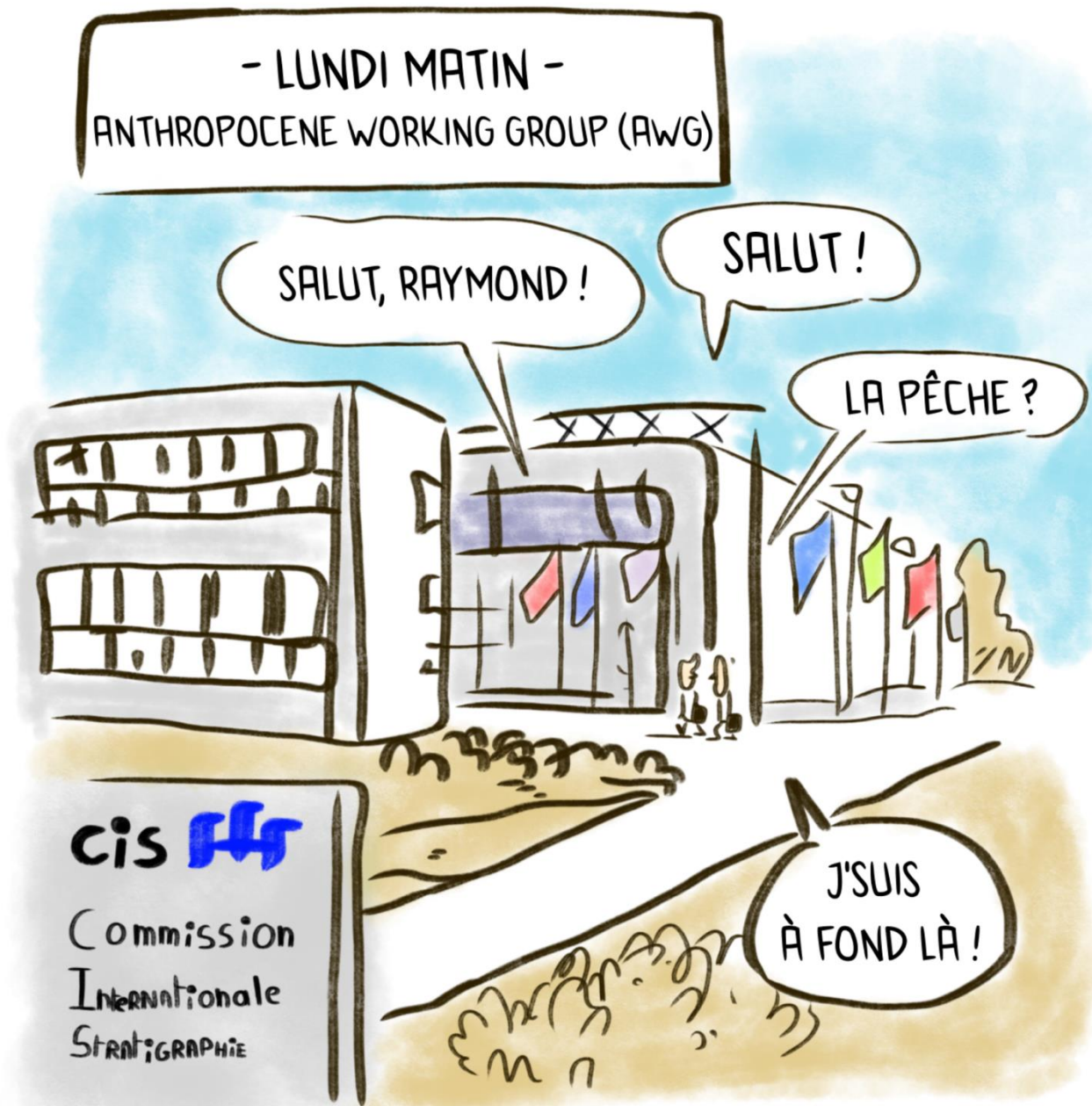


# L'ANTHROPOCÈNE, QUÉSACO ???



SCÉNARIO & ILLUSTRATIONS:

- JUSTIN BRESSAC -

SOUS LA DIRECTION DE NICOLAS SIMONCINI

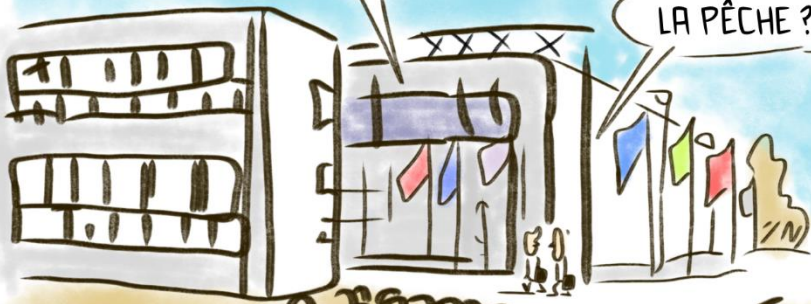
- LUNDI MATIN -  
ANTHROPOCENE WORKING GROUP (AWG)

SALUT, RAYMOND!

SALUT!

LA PÊCHE ?

AH JE LA SENS BIEN  
CETTE JOURNÉE, HÂTE DE  
DÉBATTRE SUR LES RÉCITS DE  
L'ANTHROPOCÈNE ! D'AILLEURS  
J'AI MOI-MÊME MA PETITE  
IDÉE DU SUJET !



**cis**   
Commission  
Internationale  
Stratigraphie

J'SUIS  
À FOND LÀ !



CHERS COLLÈGUES, VOICI  
L'ORDRE DU JOUR:

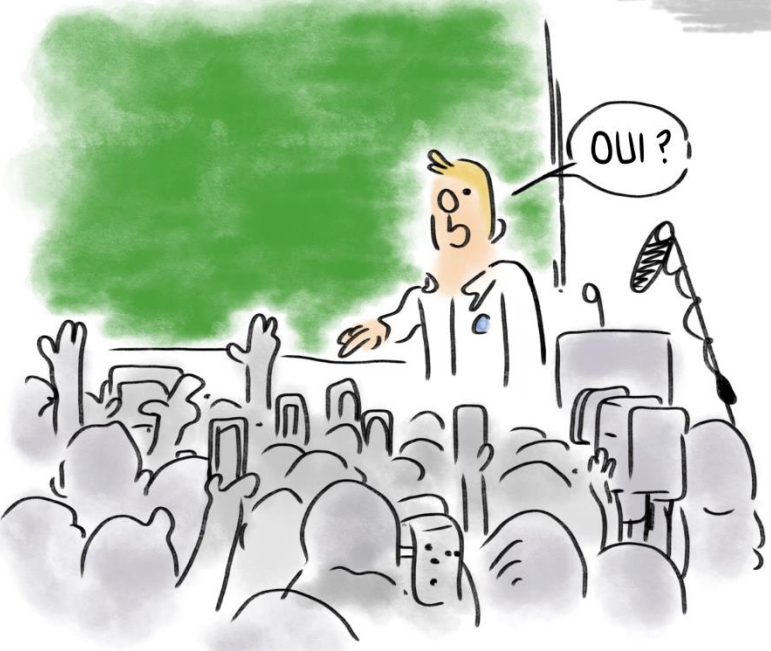
# CONGRÈS

LES RÉCITS DE...

L'ANTHROPOCÈNE !



J'AIMERAI QU'ON NE REVienne PAS AU DÉBAT DE LA  
SÉANCE DERNIÈRE SUR LE NOM DE L'ANTHROPOCÈNE !  
DES QUESTIONS ?



OUI ?

NE SERAIT-IL PAS PLUS  
PERTINENT D'UTILISER LE  
TERME 'GALLINOCÈNE' ?

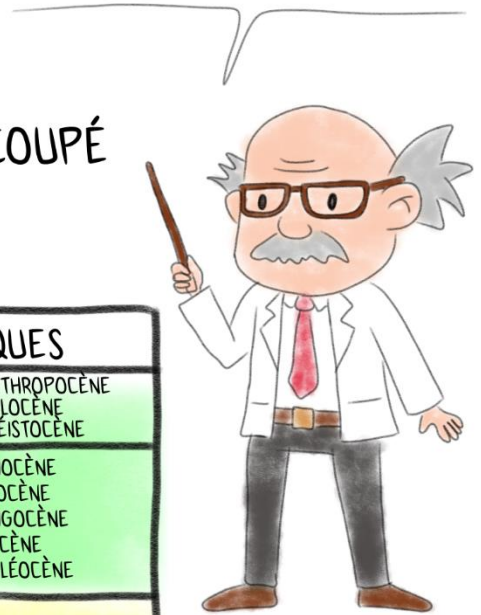




# STOP!!! MAIS AU FAIT, ÇA VEUT DIRE QUOI "ANTHROPOCÈNE" ?!

DÉJÀ, IL FAUT SAVOIR QUE L'HISTOIRE DE LA TERRE EST LONGUE DE 4.6 MILLIARDS D'ANNÉES ! OUI, RIEN QUE ÇA !

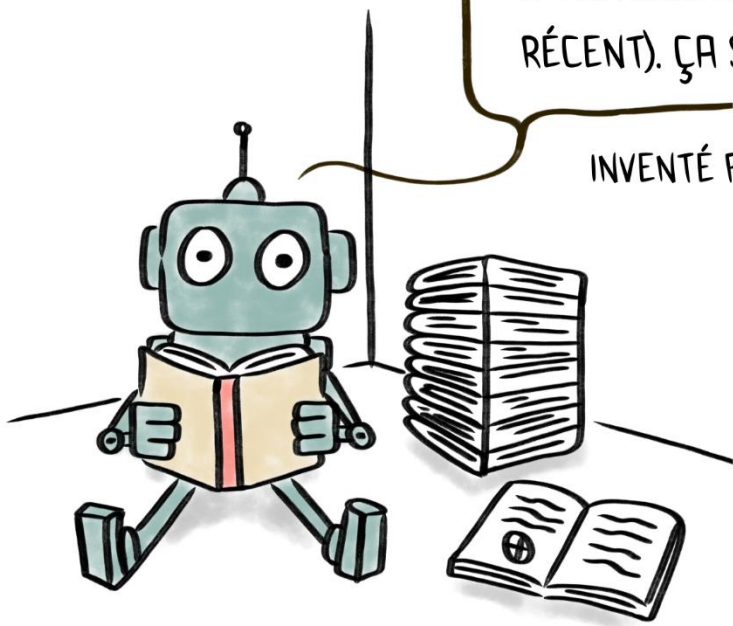
POUR S'Y RETROUVER PLUS FACILEMENT, ON A DÉCOUPÉ L'HISTOIRE DE LA TERRE EN PLUSIEURS PARTIES:



ÈRES	PÉRIODES	ÉPOQUES
CÉNOZOÏQUE	QUATERNAIRE	ANTHROPOCÈNE HOLOCÈNE PLÉISTOCÈNE 1.6 MA
	TERTIAIRE	PLIOCÈNE 5.3 - MIOCÈNE 23.7 - OLIGOCÈNE 36.8 - ÉOCÈNE 57.8 - PALÉOCÈNE 66, 4 MA
MÉSOZOÏQUE	CRÉTACÉ	246 MA
	JURASSIQUE	
	TRIAS	
PALEOZOÏQUE	PERMIEN	544 MA
	CARBONIFÈRE	
	DÉNOVIEN	
	SILURIEN	
	ORDOVICIEN	
	CAMBRIEN	
PRÉCAMBRIEN	PROTÉROZOÏQUE	NÉO- 1.0 GA MÉSO- 1.5 GA PALÉO- 2.5 GA
	ARCHÉEN	4.03 GA
	HADÉEN	4.55 GA

MA = MILLIONS D'ANNÉES  
GA = MILLIARDS D'ANNÉES

AUJOURD'HUI, ON EST DANS L'ÉPOQUE DE L'ANTHROPOCÈNE QUI SUCCÈDE À L'HOLOCÈNE ! "ANTHROPOCÈNE" EST COMPOSÉ EN GREC ANCIEN D' ANTRHOPOS (ÊTRE HUMAIN) ET KAINOS (NOUVEAU/RÉCENT). ÇA SIGNIFIE L' « ÂGE DE L'HOMME » !



INVENTÉ PAR EUGÈNE STOERMER DANS LES ANNÉES 1980 !!!  
POPULARISÉ PAR PAUL CRUTZEN EN 2000 !

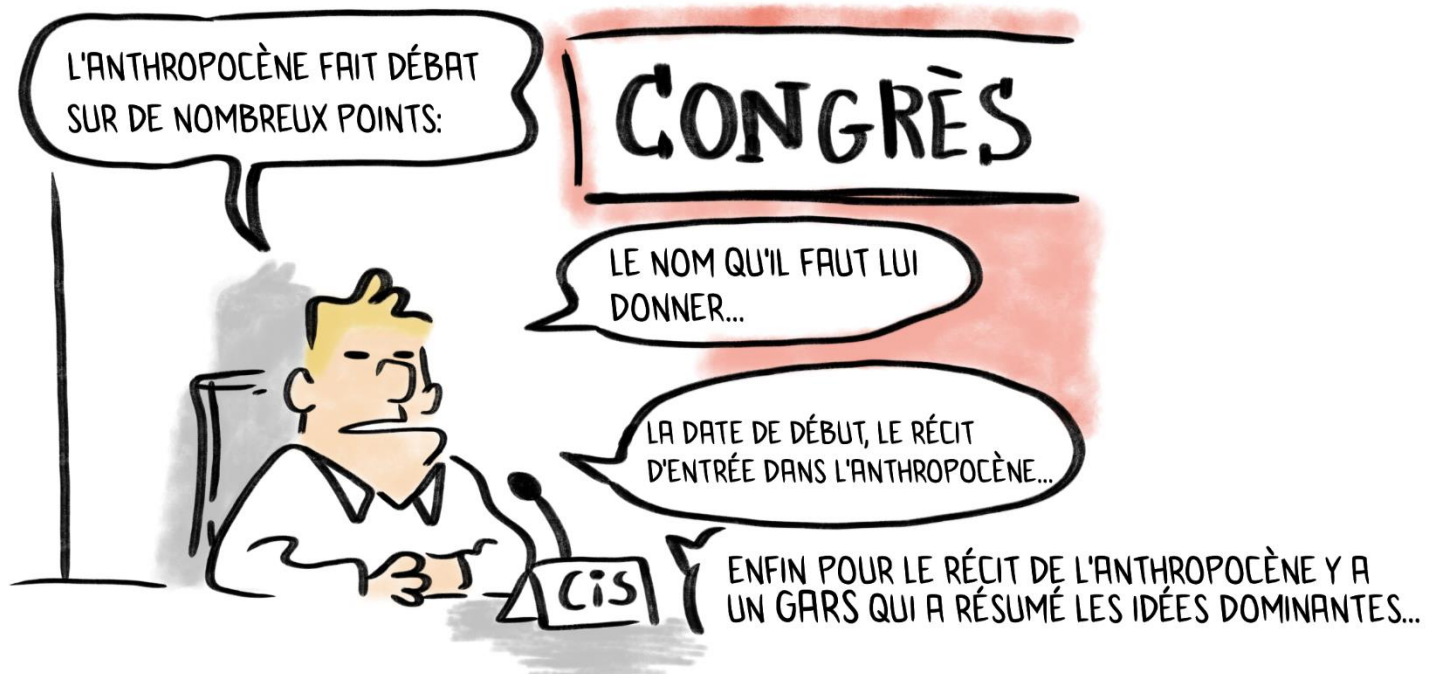
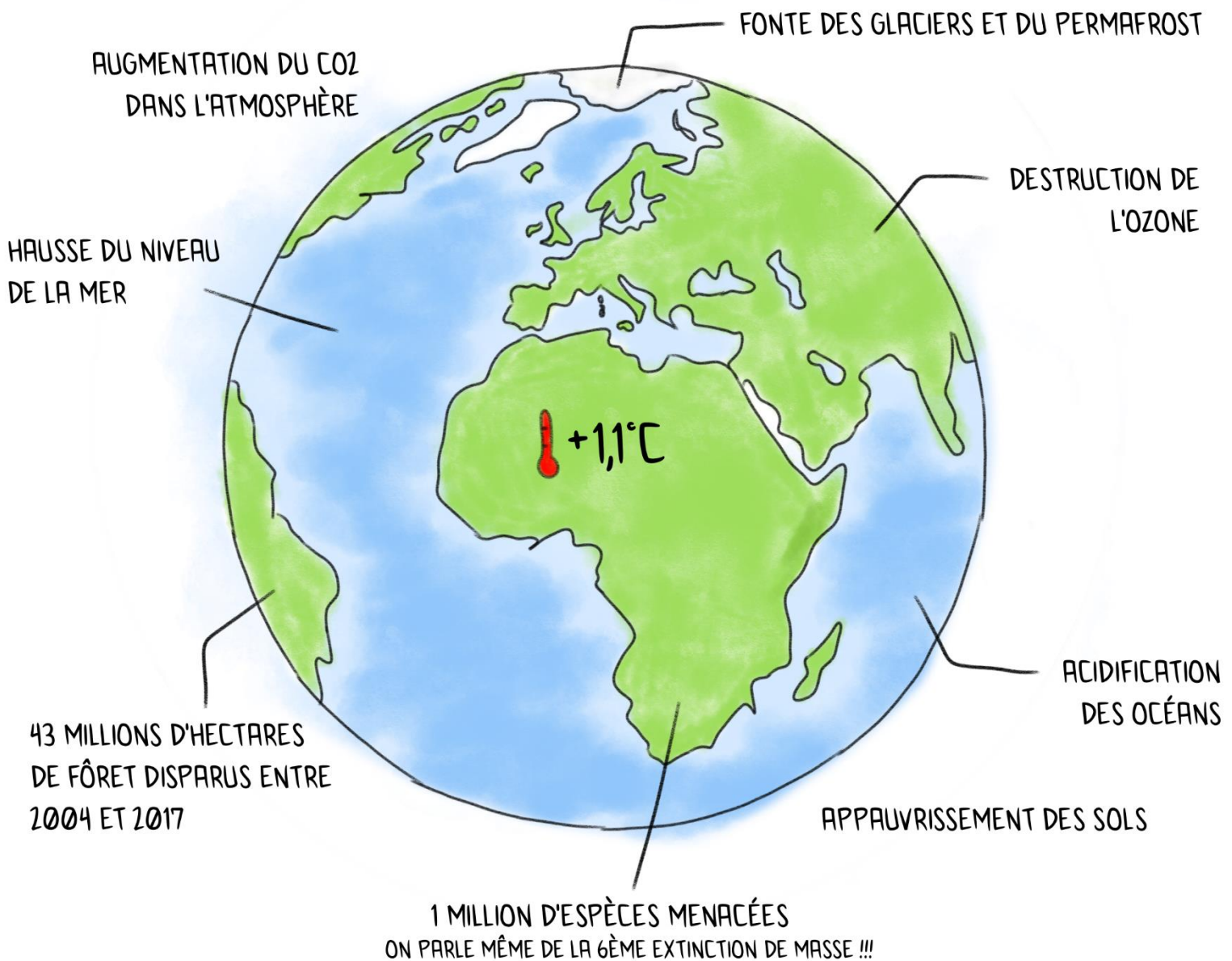
<< L'ANTHROPOCÈNE DÉSIGNE LE MOMENT OÙ LES ACTIONS HUMAINES ONT COMMENCÉ À AVOIR DES INCIDENCES GLOBALES SUR L'ENVIRONNEMENT TERRESTRE. >>  
(LEWIS & MASLIN, 2018)



EN 1987, ON A CRÉÉ LE GROUPE INTERGOUVERNEMENTAL D'EXPERTS SUR L'ÉVOLUTION DU CLIMAT (PLUS CONNU SOUS LE NOM DU GIEC).

LE GIEC A POUR MISSION D'ÉVALUER L'IMPACT DES ACTIONS HUMAINES SUR LE CLIMAT !

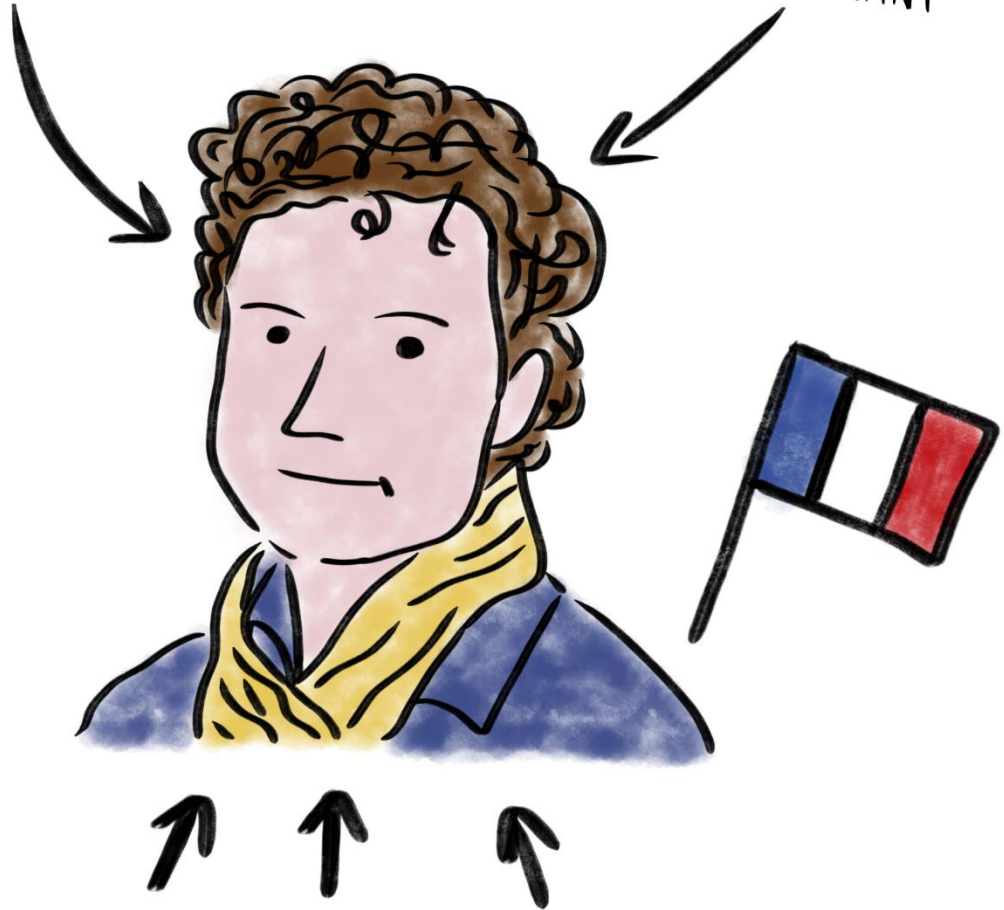
# L'IMPACT DES ACTIVITÉS HUMAINES EN BREF:



# CE GARS, C'EST CHRISTOPHE BONNEUIL:

HISTORIEN DES SCIENCES

DIRECTEUR DE RECHERCHE AU CNRS  
& ENSEIGNANT



CO-AUTEUR DE THE ANTHROCENE AND THE GLOBAL ENVIRONMENTAL CRISIS, 2015

DANS UN CHAPITRE DU LIVRE, IL EXPLIQUE QU'IL EXISTE 4 RÉCITS QUI S'AFFRONTENT POUR DÉFINIR L'HISTOIRE DE L'ANTHROPOCÈNE:

- LE RÉCIT NATURALISTE
- LE RÉCIT POST-NATURE
- LE RÉCIT ÉCO-CATASTROPHISTE
- LE RÉCIT ÉCO-MARXISTE

# 1) LE RÉCIT NATURALISTE

(RÉCIT ACTUELLEMENT DOMINANT, PORTÉ PAR DES SCIENTIFIQUES COMME CRUTZEN)



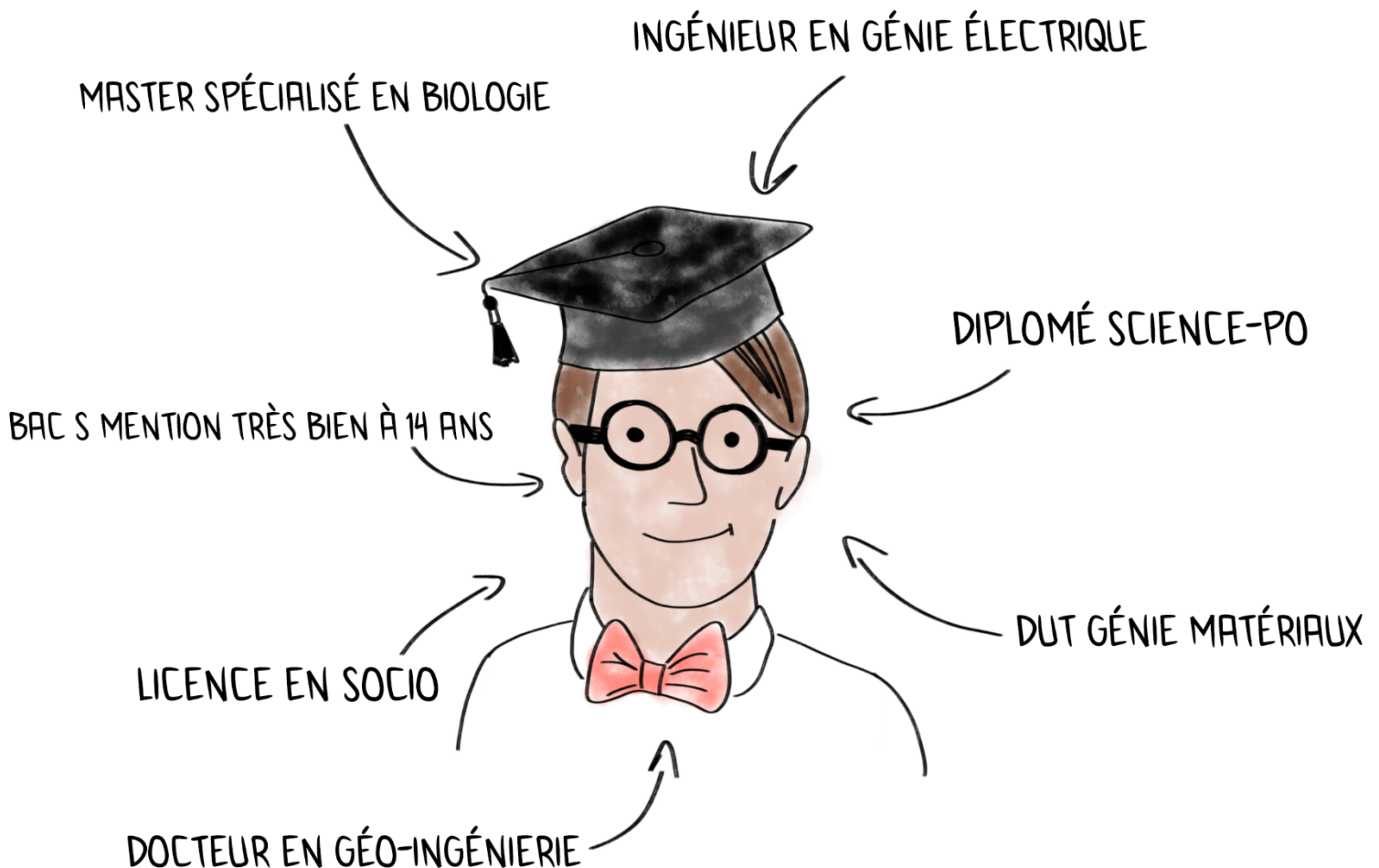
D'APRÈS CE RÉCIT, LES HOMMES SONT DEVENUS UNE FORCE GÉOPHYSIQUE MAIS... SANS FAIRE EXPRÈS !



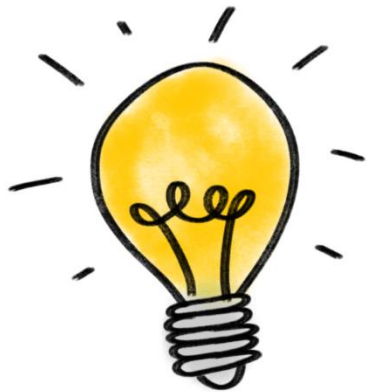
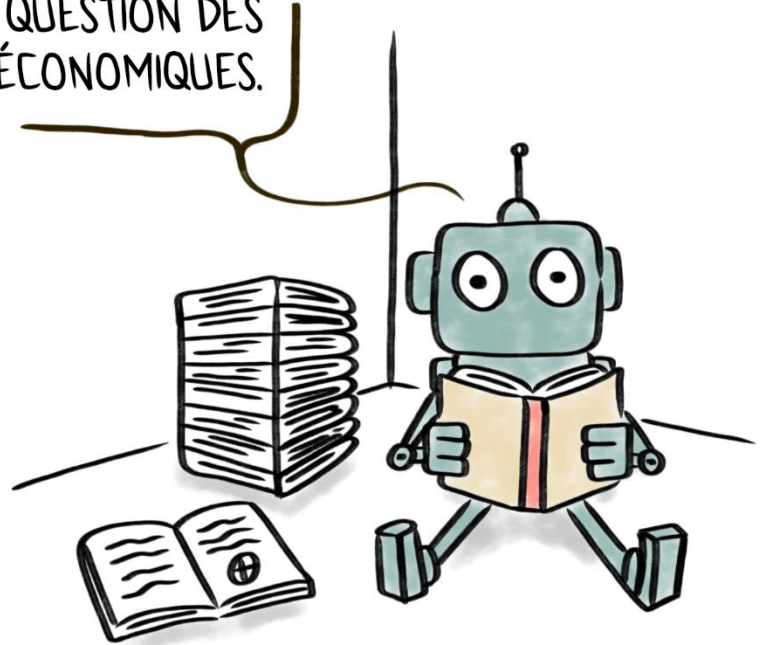
DEPUIS L'INVENTION DE LA MACHINE À VAPEUR EN 1769, NOUS AURIONS ALTÉRÉ LE SYSTÈME TERRE MAIS DE MANIÈRE INCONSCIENTE.

A PARTIR D'UN CERTAIN MOMENT, LES CLIMATOLOGUES AURAIENT PERMIS DE FAIRE PRENDRE CONSCIENCE AU RESTE DE L'HUMANITÉ DE L'ENTIÈRETÉ DU PROBLÈME. CES MÊMES SCIENTIFIQUES AURAIENT LA SOLUTION ET LES POLITICIENS DEVRAIENT LES ÉCOUTER.

EN GROS POUR EUX, CE SERAIT DES GENS COMME ÇA QUI AURAIENT LA SOLUTION:



CETTE VISION NATURALISTE MASQUE LA QUESTION DES CHOIX POLITIQUES, DES PROCESSUS ÉCONOMIQUES.



CE RÉCIT EST CRITIQUÉ POUR LÉGITIMER DES SOLUTIONS PUREMENT TECHNOLOGIQUES À L'ANTHROPOCÈNE. ON APPELLE CELA LE **SOLUTIONNISME TECHNOLOGIQUE** !

ON CHERCHE À APPORTER UNE SOLUTION TECHNIQUE À UN PROBLÈME SOCIAL.

LES INGÉNIEURS FONT LA PROMOTION DE LA GÉO-INGÉNIERIE, GESTION DE MANIÈRE DIRECTE ET DÉLIBÉRÉE DES PARAMÈTRES CLÉS DU SYSTÈME TERRE.

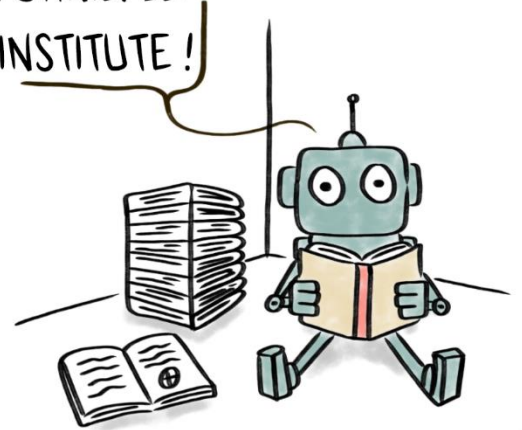


MAIS CE N'EST PAS LE SEUL DISCOURS ! →



## 2) LE RÉCIT POST-NATURE - OU ÉCO-MODERNISTE -

LIÉ À UN THINK TANK EN CALIFORNIE: LE  
BREAKTHROUGH INSTITUTE!



WHAT !!??

L'ANTHROPOCÈNE !? ON  
ASSUME COMPLÈTEMENT!

WE ASSUME!

BUT BE CAREFUL! ON VA EN  
FAIRE UN BON ANTHROPOCÈNE!  
A GOOD ONE!

LE PROGRÈS ET LA TECHNOLOGIE  
VONT TOUT RÉSOUDRE!

DON'T WORRY!

ON VA TRANSFORMER  
LE MONDE POUR L'ADAPTER AU  
MODE DE VIE OCCIDENTAL!

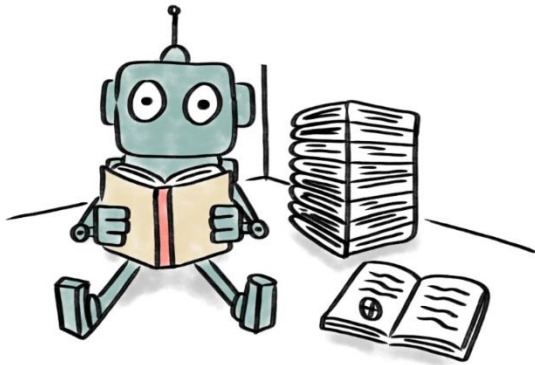
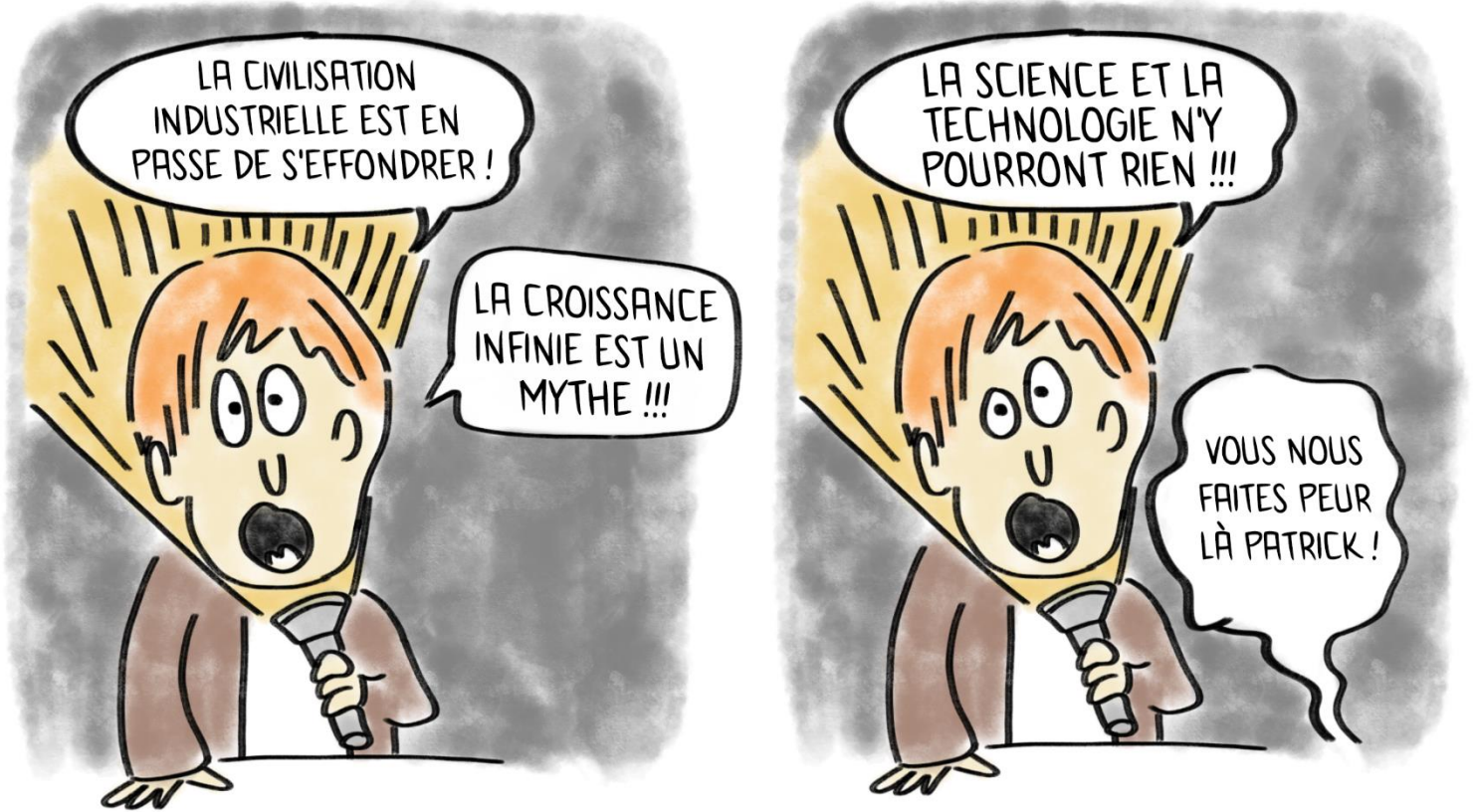
BON JE VOUS LAISSE. J'AI UNE CONF-CALL  
AVEC LA THAÏLANDE! BYE GUYS!



SELON CE RÉCIT, LE PROGRÈS SCIENTIFIQUES ET LES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES DEVRAIENT PERMETTRE DE RÉSOUDRE LES PROBLÈMES ENVIRONNEMENTAUX TOUT EN CONTINUANT À TRANSFORMER LA NATURE. LES PORTEURS DE CE RÉCIT PROPOSENT DE RENDRE DE L'ESPACE À LA NATURE EN INTENSIFIANT LES ACTIVITÉS AGRICOLES, ÉNERGÉTIQUES PAR LE PROGRÈS TECHNOLOGIQUE.

# 3) LE RÉCIT ÉCO-CATASTROPHISTE

LES PORTEURS DE CE RÉCIT CRAIGNENT UN EFFET BOOMERANG DE LA BIOSPHÈRE SUR LA SOCIÉTÉ, AVEC DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES.



JOHAN ROCKSTRÖM INVENTE LE CONCEPT DE LIMITES PLANÉTAIRES. CE SONT LES SEUILS QUE L'HUMANITÉ NE DOIT PAS DÉPASSER POUR NE PAS COMPROMETTRE SON DÉVELOPPEMENT!  
OR 7 DES 8 LIMITES PLANÉTAIRES ONT DÉJÀ ÉTÉ FRANCHIES...

IL Y A 2 SOUS-GENRES:

L'ÉCO-CATASTROPHISME SOCIO-CENTRÉ  
-> FIN SOCIÉTÉ TELLE QU'ON LA CONNAIT

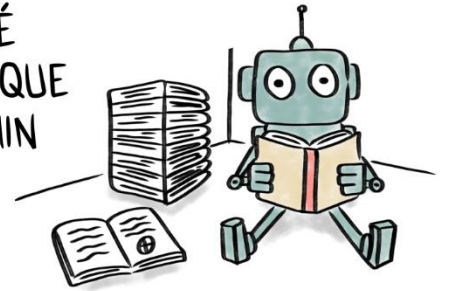
L'ÉCO-CATASTROPHISME ENVIRONNEMENTAL

-> PRÔNE DE GRANDES RÉFORMES SOCIALES ET INSTITUTIONNELLES AUTOUR DE L'ÉCONOMIE (COMME LA DÉCROISSANCE) ET DE L'ÉNERGIE (FIN ÉNERGIE FOSSILE)



# 4) LE RÉCIT ÉCO-MARXISTE

CE RÉCIT DIT QUE L'ANTHROPOCÈNE DOIT ÊTRE INTERPRÉTÉ COMME UNE MANIFESTATION DU DÉVELOPPEMENT HISTORIQUE DU CAPITALISME. EN GROS, ÇA REVIENT À DIRE QUE L'HUMAIN N'EST PAS RESPONSABLE DE L'ANTHROPOCÈNE MAIS LE CAPITALISME !



LE CAPITALISME EST APPARU À UN MOMENT BIEN PRÉCIS DE L'HISTOIRE ET A ENTRAÎNÉ UN DÉRÈGLEMENT DE LA NATURE !



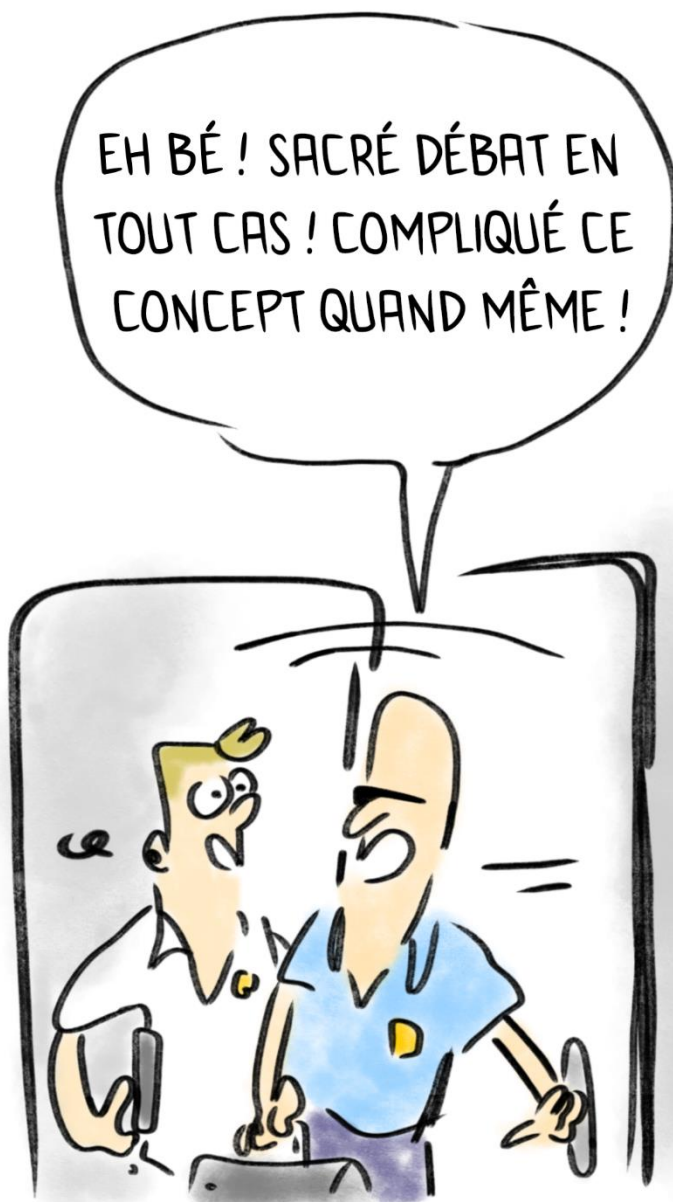
BIEN OU PAS, C'EST UN FAIT SOUTENU PAR DES DONNÉES SCIENTIFIQUES :



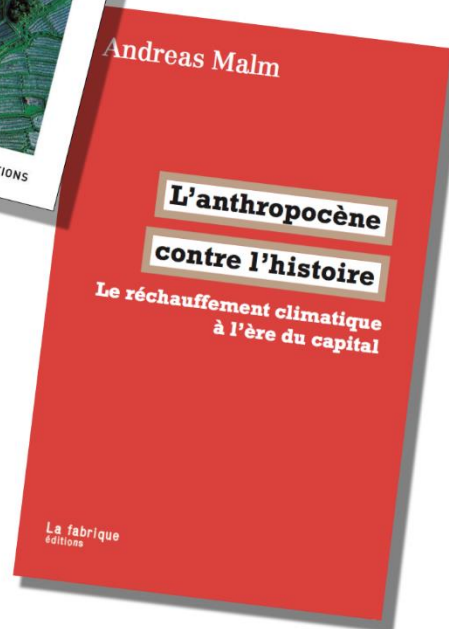
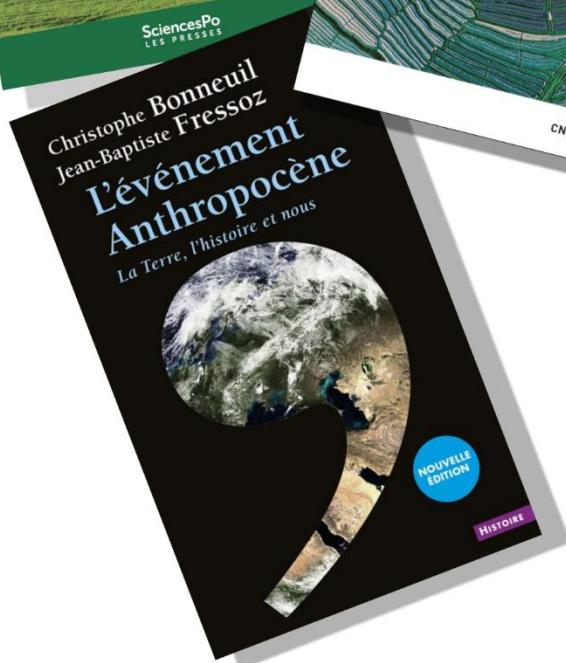
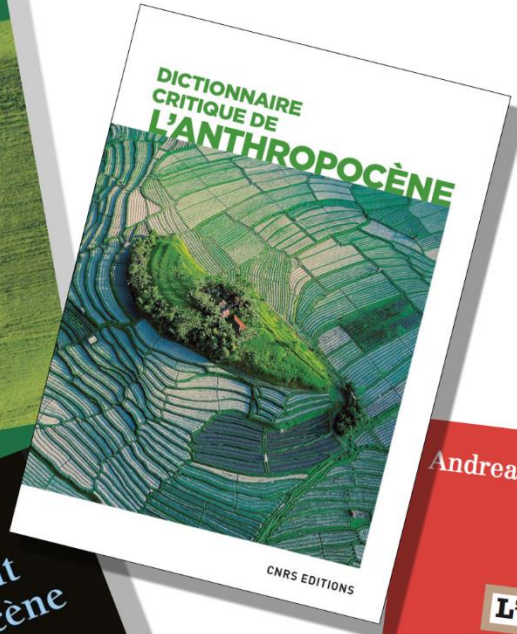
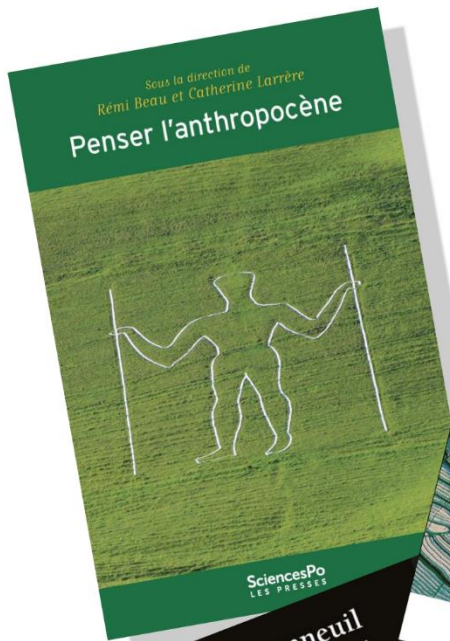
LE SOCIOLOGUE J. W. MOORE PROPOSE MÊME LE TERME CAPITALOCÈNE À LA PLACE D'ANTHROPOCÈNE EN 2015 !

DRINNING!!!  
DRINNING!!!

MERCI À TOUS C'EST FINI POUR AUJOURD'HUI !!  
À DEMAIN !



POUR CEUX QUI SONT INTÉRESSÉS PAR LE CONCEPT  
D'ANTHROPOCÈNE, VOICI UN PEU DE LECTURE POUR  
ALLER PLUS LOIN:



TU PEUX AUSSI PRENDRE TON TÉLÉPHONE ET  
SCANNER LE QR CODE POUR LIRE LE DERNIER  
RAPPORT DU GIEC:

