



MEER DAN 230 LEZERS, IN 9 LANDEN
TECHNICAL EDITING: THEO MEEUWS

SPEETJENSML@BBOX.FR
WWW.LE-PROVENÇAL.NL

AMUSE GUEULE

In de publiciteitssector werken in de EU 5,8 miljoen mensen. En dat is 2,6% van het totale aantal banen.

In de A380 businessclass is de stoelbreedte bij Air France 76 cm, bij British Airways 51 en idem bij Lufthansa.

In 2016 vroegen 2865 britten de duitse nationaliteit (+360 % in een jaar) en 1300 vroegen de franse (+254%).

De franse gediplomeerde vrouwen verdienen nog steeds minder dan de mannen. Dat werd in 2017 zelfs nog meer, het verschil in jaarsalaris steeg van ca 2000 euro naar 3000. En hoe hoger in de hiërarchie hoe groter het wordt.

2017: het aantal banen in Frankrijk groeit met bijna 300.000 en 246.000 jobs gingen van industrie naar services. En in ruim 10 jaar zakte het aantal boeren dat melk produceert van 94.000 naar 57.000. Melk wordt dus ook een importproduct.

In 2014 verhuisden in Frankrijk 7,3 miljoen mensen: dat is ruwweg 11%. Daarvan bleven er 2,8 miljoen in dezelfde gemeente en 2,6 miljoen in hetzelfde departement. 1,1 miljoen gingen naar een andere regio (ca 10%). In het noorden en oosten is het migratiesaldo negatief (b.v.: -6,71 per 1000 inwoners in de Ardennen). In het zuiden en westen was het positief, bv +8,6 per 1000 in de Gironde.

MACDO Frankrijk doet, na de start in 1980, al 1 op de 8 fastfood maaltijden. En let goed op smaak, ingrediënten en "groen eetmateriaal". En: de omzet is 6 x die van de grootste concurrent en de beurs (NY) deed =58%. Frankrijk eet veel Macdo en met de vingers. Klanten kiezen en bestellen zelf numeriek en betalen per smartphone. Macdo vocht met succes tegen een slecht imago in het meest culinaire EU-land.

De methode Macron:

1. Parijs vist in Londen naar financiële vestigingen die er weg willen en Le Maire verkocht zijn land in New York. Philippe zal het ook doen op Paris Eurplace: want Dublin, Luxemburg en Frankfort willen ook wat. JP Morgan wil ¼ naar Europa verplaatsen, maar denkt nu niet aan Frankrijk. Idem Goldman Sachs. Maar niets is definitief.

2. Het franse aandeel in topeconomen is 95: de VS pakt 30%, UK 13, Duitsland 15 en Italië 11. Parijs heeft hier weinig "traditie", er werken weinig economen in de overheid en "economie staat niet hoog aangeschreven". Universiteiten doen er ook te weinig aan en krijgen te weinig studietoelagen en R&D overheids-opdrachten.

3. Macron c.s. doen het anders: hij zette de grote lijn uit en Philippe vulde die in. De lijn van de Gaulle. Men wil 1/3 minder zetels, deels proportioneel kiesrecht, het referendum inzetten en “de straat en de media” op afstand houden. Macron zet zich 100% af tegen de manier van Hollande: die de presidents-positie schade toebracht. Maar de centen zullen dwingen tot bezuinigen en hij zal zijn meerderheid moeten bevechten en niet enkel op eigen zetels opereren. Project voor project en het arbeidsrecht is de eerste test. Men kiest niet voor de gemakkelijke weg.. En de oppositie zal hard aan de bak moeten.



INHOUD

02

REDACTIONEEL

05

.VOORAF	05
---------	----

VOOR GLOBETROTTERS EN FILOSOFEN 06

.GESCHIEDENIS VAN MORGEN? 06	
1ALGEMEEN. 06	
<u>DE CRISES EN HUN ACTEURS...</u> 06	
.LUCE: EINDE VAN HET WESTERSE LIBERALISME	
.TEVEEL GELD SCHAADT DE OVERHEIDSDIENST	
.DE GROEI IS "UP" DE RENTE NOG NIET	
.NOG EEN FINANCIËLE CRISIS? 08	
.LOOTJE TREKKEN KAN OOK!	
.MONDIALISERING: CHINESE HONING	
.DE CREATIONISTEN AGEREN OVERAL	
.DEGAGISME EN KORTE TERMIJN ZIJN "IN"	
.ER IS FILOSOFISCH TEGENWICHT NODIG!	
.ELKE MAAND EEN HACKER-AANVAL 13	
.DE FINANCIËLE ONGELIJKHEID BLIJFT	
.DE POST-WESTERSE WERELD KOMT	
.VLIEGEN, TERRORISME EN INSTABILITEIT	
.EEN NIEUWE HIGH-TECH ZEEPBEL?	
.DIEPE DUIK IN DE OCEANEN	
.DE UITDAGINGEN VAN RUIMTEVAART, TRANSHUMANISME EN TRANSGRESSIE.	
<u>INTER NET/MEDIA</u> 17	
Zie ook Alg. crises Elke maand een hacker-aanval	
.DE GROTE STRIJD OVER AI	
.TEGEN DE CYBERCRIMINALITEIT	
.IS FACEBOOK DE KERNBOM EN OVER AI.	
.DE BLOCKCHAIN IS GEOPOLITIEK KRUIT!	
.DE BLOCHCHAIN GEKTE IS ER..	
.LEREN PROGRAMMEREN IS ONZIN?	
<u>DIVERSEN</u> 19	
.DE TYRANNEN DIE BLIJVEN	
.ETEN EN MONDIALISERING	
.DISCOVERY DOET HET NOG..	
.HET NIEUWE TOERISME	
.DE SLACHTOFFER-GEVOEL-DREMPEL DAALT	
.PROXIMA CENTAUR B, DE NIEUWE HYPE	
.ARMOEDE DE VIJAND VAN ONZE HERSENS	
.+1 MILJOEN SYNAPSEN PER SECONDE	
.ONS GEHEUGEN IS PRIMA!	
.LUCHTVAARTBUSINES KRIJGT LAST	
.DE LEEFOMGEVING BEPAALT ONS IQ!	
.DE SUPERSONE TREIN	
OLIE (Energie, water) 23	
Zie ook KLIMAAT: Bouw met hout!	
.ELECTRICITEIT IN INDIA	
.100 BEDRIJVEN MAKEN 71% VAN DE GES	
.DE STRIJD. EDF-AREVA OM CHINA..	
.ZEILEN OP WATERSTOF?	
.DE AFBOUW VAN KERNENERGIE (Fr)	
.OOK DE RUIMTESECTOR WORDT EEN E-BEDRIJF	
OOST-EUROPA 37	
.ALS POETIN WORDT BELEERD..	
OOST-AZIË 40	
.NOORD-KOREA IS GEEN PAPIEREN TIJGER	
.GAAT CHINA ONTSPOREN?	
.CHINA WORDT DE GROENE LEIDER	
.CHINA GAAT DE RUIMTE IN	
.DE ZUCKERBERG VAN ZUID-KOREA	
ZUID-AZIË 40	
-WEINIG IN HET WESTERSE NIEUWS.	
NOORD-AMERIKA 45	
Zie ook W-Europa: Trump is een zegen	
.DE MUUR VAN TRUMP	
.NIEUWE WIND ATLANTISCH VERBOND	
.IMPEACHMENT IS OOK LINK (VS)	
.CALIFORNIË IS VERY BIG	
.DE GOK VAN TRUMP?	
GUANTANAMO 45	
LATIJS-AMERIKA 45	
.IN BRAZILIË GAAT HET FOUT	
OCEANIË 45	
.AUSTRALIË EN BUURMAN AZIË	
MAGRHEB; NAB.+ M.-OOSTEN 46	
Zie ook Afrika: Marokko kijkt zuidwaarts.	
.HET MO BLIJFT EEN GROOT PROBLEEM	
.IS IS NOG LANG NIET WEG!	
TRENDS/TECHNOLOGIE 47	
.DE PIL DIE TEMPERATUUR MEET	
.DE TELESCOPEN RACE	
.ZWARTE VERF MAAKT WATERSTOF	
.NIEUWE CAMERA-OBJECTIEVEN	

<p><u>RELIGIES</u> 25 Zie ook MO en Magrheb: Erdogan en zijn Armeniërs .DARWIN STAAT NU OP DE X-LIJST .NOG EEN ACHTERLIJKE GODSDIENST? .RELIGIES EN BOYCOTS</p> <p><u>AFRIKA</u> 26 .MAROKKO KIJKT ZUIDWAARTS .EUROPA ZIET EINDELIJK AFRIKA .AFRIKA 2.0. BESTAAT EN BEWEEGT .ETHNISCHE OORLOGEN IN Z-SOEDAN</p> <p><u>WEST-EUROPA</u> 28 Zie ook Afrika: Europa ziet eindelijk Afrika Zie ook N-Amerika: Nieuwe wind Atlantisch verbond Zie ook OLIE: De strijd EDF—AREVA om China .POLEN IS RECALCITRANT .MERKEL INTEGREERT EN VERANDERT DU. .DE FRANSE DEFENSIE .NU MOET MACRON VOOR FILLON SPELEN? .DE KUIP VAN FLAMANVILLE (EDF) 31 .DIE ARBEIDSWET MOET FLINK OM (Fr) .HET ONRUSTIGE OOSTEN VAN DE EU .DE ANTI-TERREUR TASK-FORCE VAN MACRON .DE DRIE EU-CRISES 34 .BREXIT: WAT IS NU WIJSHEID? .FRANSE ENERGIEPROBLEMEN .DE GRIEKSE STAATSSCHULD .PLAN FRANSE ARBEIDSWET: 48 BILATERALE BABBELS! .FINANCIERIG FRANSE VAKBONDEN .BRUSSEL EN CO DANKEN TRUMP .MAY SPEELT HOOG SPEL .DE VOEDING VAN DE FRANSE TAAL .DE METHODE RENZI IN ITALIË</p>	

<p><u>TOPICS-CAPITA SELECTA</u> 47</p> <p><u>CO-2, KLIMAATVERANDERING</u> 47 -BOUW MET HOUT -DE VULKAAN KOELDE DE AARDE -ALGENZUIL EET CO2</p> <p><u>MIGRATIE</u> 48 Zie ook West-Europa: Hoe Merkel integreert -ZWEDEN VERANDERT VAN KOERS -DE DODELIJKE IMMIGRANTENBOOT</p> <p><u>-DEMOGRAFIE</u> 48 -WEINIG ECHT NIEUWS.</p>	
--	--

TECHNISCH TIPS BIJ HET LEZEN 49

.....

DE BRONNEN VOOR LE PROVENCAL

Bladen/Kranten

REDACTIONEEL.

*VOORAF

De wereld desintegreert steeds verder. Landen gaan voor zichzelf, coalities zijn minder hecht en de conflicten nemen toe. De multi-polaire wereld mist leiders nu Trump afhaakt. China neemt meer en meer die plaats in en Xi Jinping wordt steeds internationaler. Zijn wereldnieuwszender CGTN (satelliet) is een waar wonder geworden met CNN allures. Het nieuwe zijderoute project van China groeit snel en China bouwt zijn transportsysteem wereldwijd en investeert er enorm in. Het land gaat vanaf 2050 ook vergrijzen weet Xi. De EU verbrokkelt intern steeds meer en na de

duitse verkiezingen moet blijken wat de motor Merkel-Macron waard is. Het oosten van de EU zwemt tussen Brussel en Moskou: Poetin is erg actief daar. Maar de oude achterdocht is deels nog groot. Dus ook het "oude westen incl. Rusland en satellieten is labiel terwijl de bevolking afneemt. En de immigranten en IS bepalen vooralsnog de agenda's.

LEON



Leon
Theo

VOOR GLOBETROTTE RS EN FILOSOFEN

GESCHIEDENIS VAN MORGEN?

ALGEMEEN.

CRISIS
LUCE: EINDE
WESTERSE
LIBERALISME.
Hij is columnist in Financial Times en schreef: "The retreat of western liberalism". Na vele andere publicaties over val van de muur, de multipolaire wereld, en nu dus over wat Poetin en Erdogan niet van ons wilden overnemen. Hij ziet terug op de Koude Oorlog en zegt: "Nu moeten we weer zorgen dat we niet van binnenuit worden verscheurd". Wel 25 democratieën gingen in de soep: van Rusland, Turkije tot Venezuela. De oorlog in Irak gat een tik en Bush en Blair maakten

een grote fout. Dan komt de crisis van 2008. Daarna China e.a. een groei met dubbele cijfers en de atlantische wereld zakt naar magere 2%. Het chinese autoritaire model komt in en zie China zijn invloed krijgen in Afrika en latijns Amerika. Xi is tot onze verbazing nu de liberaal terwijl Trump zich afsluit. China moet wel en Trump doet "America First" uit vreemde impuls. We zwoeren bij de noodzaak van creativiteit en vrijheid van het woord, voorwaarde voor liberalisme ook. Maar nu produceren de semi-democratieën de groei.. Sinds 1970 verdubbelden de inkomens in Afrika en verviervoudigden die in Azië. Het westen stagneerde.. de middenklassen verloren bij ons. Zie de econoom Robert H. Frank met zijn labour

index. In 1950 moest je 45 uur werken om de gem. huur te betalen in de Amerikaanse steden. Dat is nu 110 uur. De ewesterse middenklassen zitten in een structurele en duurzame ontwikkeling omlaag. Er moet een Marshallplan voor de middenklassen komen: die moeten snel nieuwe competenties krijgen. En ons sociale protectiesysteem moet op de schop in de "gig-economy" en die van de "petits boulots". De populisten willen wreg met die mondialisering en bescherming van jobs. Maar kunnen niks doen tegen de automatisering die veel linker is dan de mondialisering! En die fiscale progressie is ook aan zijn einde, zeker in Fr. .
Neem ook de kwesties van de "identiteit" en als je begint met etnisch onderscheidt scheidt je en verbindt niet. De triomf van links waarbij de niet-blanken steeds

meer plek wonnen bij verkiezingen drukt die blanken en zeker de conservatieve in de verdediging. Minder-heden wisselen. Zie het echec van Clinton waar vele hispanos niet vóór stemden, zij stemden "blank"! Het bleek dat alle middenklassers van elke kleur in de verdrukking zaten in de nieuwe economie. .. Het racisme is niet reden één voor het populisme maar het uitblijven van de groei! Het vertrouwen in het oude systeem brak en de demagogen pakten hun kansen overal. Hoe meer de verzorgingsstaat zich terugtrekt hoe sterker de populisten worden. De mensen zien de sociale zekerheid verdwijnen. Je kunt het prachti vinden dat Duitsland en Zweden zoveel asielzoekers ontvingen: het westen op z'n best. Maar het werd pover gecommuniceerd en de

integratieprobleem en werden onderschat. En andere werden bang voor hun deel van de verzorgingsstaat. Je moet de volgers van de populist niet verdoemen. Het was nogal eens de hypocrisie die heerste. Obama en Clinton waren voor het homohuwelijk eerst: Clinton niet meer na 2013.. Men liet zich leiden door de publieke opinie. En nu moeten we de massa niet toeroepen dat zij "de foute kant vd geschiedenis kiezen". Dat levert "fuck you" op. Obama maakte die genderregel over de toiletten in scholen: dat zette Trump meteen op winst! Hij was er zeer gelukkig over.. Want dat "toonde dat genderpunten belangrijker werden dan de grote problemen van de middenklasse"..
Moeten politici niet meer pedagogen zijn en tonen dat vele uit diepe armoede ontsnapten? Maar dat enerveert hen

die achteruit gaan nog meer. Iemand zij dat de miljardairs van begin 19^e eeuw armer waren dan de huidige middenklasse. Maar er is nu meer dan economie van belang! Ook je plek in het geheel telt en als je tot een nietsnut voelt worden raak je zeer gefrustreerd. De elites hadden beter moeten weten. Slactivisme (of lui activisme) was in bij de elite. We willen steeds beter ook voor onze kids. Maar kan dat doorgaan en is dat sociale kapitaal doorgeven nog mogelijk? Nee die mooie existenties in Londen en Parijs zijn aan hun taks door wat zich buiten de liberale eilandjes afspeelt. Is Luce te somber? Is het niet gewoon en tijd van transitie waarin we ons aanpassen aan mondialisering en numerieke revolutie? Luce

zegt: ik ben blij met wat ik bij Merkel en nu Macron zie. Die herstart van de fr- du motor die ook de EU oppept. Hij is optimist ook omdat pessimisme zeker niets helpt. Maar als hij die vreselijke afgang ziet van de VS nu waar men zich onderling afslacht terwijl de chinezen opkomen, wordt hij droevig. Macron gaat mogelijk helpen maar we moeten het effect niet overschatten en teveel verwachten. Als hij kraakt zullen Melenchon en Le Pen hem neersabelen. Dus het glas is of halfvol of halfleeg?

TEVEEL GELD
SCHAADT DE
OVER-
HEIDSDIENST.
Hollande
verhoogde de
belastingen en al
snel stakte de
groei. De legerbaas
merkte na klachten
over bezuiniging
dat Macron dat niet
pikte. Een OECD-
rapport toont dat
Philippe met zijn
bezuinigingen gelijk
krijgt. Frankrijk zegt
OECD is kampioen
publieke uitgaven
met Finland: 56,5%
resp. 56,1%.

Denemarken:
53,6, 49,6 in
Italië, 44,3% in
Duitsland, 42,1 in
UK, 39,4 Canada,
37,7 in Japan en
37,7 in de VS. La
France zit 17%
boven het OECD-
gemiddelde wat in
2009 nog 12 was.
De 3% afbouw tot
2022 is dus
eigenlijk
magertjes! Dan is
het 53,5%.. Maar
pas op te liberale
hobbies: de
noord-europese
landen geven veel
uit maar gaan
economisch niet
beroerd. Er is dus
meer aan de hand
en wat het
optimale is weet
de wetenschap
niet. Maar
empirisch vond
men dat een hoog
niveau de
economische
dynamiek
schaadt. Zweden
in de jaren 80 is
HET voorbeeld:
toen kwam men
daar op 70% en
nu is dat 50%..
Dus lijkt het dat
boven een
bepaald niveau
nog meer uitgaven
schadelijk zijn.
Omdat het geld
dan op schadelijke
wijze wordt
besteed.. Linkse
mensen is dat een
gruwel maar
teveel lijkt toch

schadelijk. Neem
de huursubsidies,
nu in Frankrijk 16
miljard (2 x meer
dan in andere
eurozone-landen).
Dat blijkt huishuur
op te jagen! En zie
de
gezondheidssecto-
r: 78% der
fransen zegt zijn
daarover
tevreden. Maar
zie 83% in
Duitsland en
Nederland, 89% in
Noorwegen, 91%
in België en 93%
in Zwitserland.
Zie ook onderwijs
waar 69%
tevreden over is,
maar 79 in
Denemarken, 81
in België, 82% in
Zwitserland en
86% in
Noorwegen. Of
justitie: 53%
tevreden in
Frankrijk, 63 in
UK, 70% in
Duitsland, 82%
Denemarken en
Noorwegen. In
Scandinavië
vinden burgers
dus dat ze meer
waar voor hun
geld krijgen dan in
Frankrijk. En dat
is bij de huidige
regeerders in
Parijs opgevallen.

DE GROEI IS
"UP", DE RENTE
NOG NIET
De groei ging naar
3,5% niveau en

wordt 3,6% in
2018. De
wereldhandel
was in 2016
+4,6% en dat
was een jaar
eerder 2,4%. De
ww is ook bijna
minimaal: 5,9%
wereldwijd in de
VS 4%. Toch zit
niet alles goed..
Zie de
destabilisatie van
de middenklasse
en de hoge
staatsschulden.
De financiële
crisis 2008 werd
een politieke: zie
het populisme
(die ook Brexit
bracht en Trump)
en die ook de
wereldwijde
samenwerking
belette. De
laatste cyclus
was er een van
10 jaar stagnatie,
deflatie en
massa-ww. Nu
zien we weer
positiefs bij
wereldhandel en
salarissen..
Normalisatie van
de monetaire
politiek van de
centrale banken
is nu nodig en
verhoging van de
rente. Maar dat
zou in de VS de
zaak kunnen
terug drukken
met nog meer
populisme als
gevolg. Ook zou
hogere rente de
rentelast omhoog

stuwen bij landen met meer dan 120% schuld ook voor de bedrijven met hoge schulden (soms 170% BBP). In China 220%! Dat zou ook de aandelen kunnen doen zakken. Ook zit de productiviteit te laag waarvan de welvaart afhangt zeker bij een ouder wordende bevolking. De numerieke economie begrenst de productiviteitsstijging, (1 a 0,3% in rijke landen en 2 a 1% in de opkomende). Dat heeft drie oorzaken:

- 1.Vraagzijde: bevolkingsgroei is zwak en verschillen in inkomen stegen.
- 2.Aanbodzijde: de heteroge verspreiding van de digitale revolutie die vooral zit in de sectoren amusement en communicatie.
- 3.Financieel, investeringen en innovatie: het herstel van de bakken en de grote schulden..

Nu zitten we met uitbarstingen van nationalisme en protectionisme die de democratieën verzwakken en de economische orde. Trump lukt het niet

Obamacare te herzien en nook niet de fiscaliteit en de positie van de VS wordt verzwakt. DE regulator van het gemondialiseerde kapitalisme die ook de krach van 2008 veroorzaakte en de isolering van de VS op de G20. Een nieuwe financiële schok is link en kan economische oorlogen veroorzaken en geopolitieke spanningen. De G20 en betere financiële regulering en libera:e handel moeten ons redden. Ook meer publieke investeringen zijn nodig en normalisering van de monetaire politiek. Beheersen van schulden en op laten lopen van de rente.. om de productiviteit op te stuwen en de numerieke economie te balanceren. Groei om het populisme te remmen en sterkere leiding in de mondiale economie.. om fragmentaties te voorkomen. Er moet gestuurd en gereguleerd

worden en nu is de VS haar positie kwijt en zijn vermogen om te handelen. Dus moet nu Europa optreden en het voortouw nemen: de enige oplossing dus.. Maar nu moeten we snel weg uit die monetaire politiek die zich nooit eerder zo vertoonde en dus weet niemand hoe precies te handelen.. Want de centrale banken deden iets zeer onconventioneels om de kredietverstrekking op peil te houden. Met hun leidende rente op bijna 0% en enorme leningen aan de banken. En dat stopt na 9 jaar nog niet.. De FED is zeer voorzichtig om die 4200 miljard aan te pakken die ze opkocht.. En men gaat nog door nu. Men is in grote onzekerheid over hoe te handelen bij een publieke schuld van 152.000 miljard oftewel 225% van het wereld BBP. Een te sterke renteverhoging zal ravages aanrichten bij

bedrijven en staten. Zeker ook in Frankrijk waar Philippe al sterk waarschuwde. Maar nu zwemmen de banken niet alleen maar zijn ook hun traditionele instrumenten stuk. Er was nog nooit zoveel geld in omloop en er komt gen inflatie. De theorie klopt nu niet meer.. Maar nu zitten we in een soort van staatssturing door centrale banken à la geleide economieën van vroeger. De prijs van het geld en de lage rente vervalsen de werkelijkheid. Sparen en investeren zijn een verwarde boel geworden zegt ook Hubert Rodarie in Le Figaro. Enkel de rente verhogen kan nu tonen of de wereldeconomie echt weer in betere vorm is..

NOG EEN FINANCIËLE CRISIS?
Het klimaat doet dreigend en conflicten zijn er vele. En dan die

immigranten, zijn dat DE dreigingen? Of is er ook nog een financieel kruisvat? Ondanks dat het nu beter gaat en ook de banken betere reserves hebben. Dat is echter niet genoeg.

1.De schulden zijn overal torenhoog: de 44 rijkste landen hebben totaal 235% van hun BBP aan schulden! Was in 2007: 190%. Vooral schulden van VS-studenten en chinese baken vliegen de pan uit. En dan die vele mensen die nog met pensioen moeten...

2.De waarden van ondernemingen zijn overdreven. De fusie en acquisitieprijsen vliegen de pan uit. De zijn kunstmatig en daarom zijn ook die schulden ogenschijnlijk minder erg.

3.De regulering van VS-banken wordt nu lichter wat hun een voorsprong op de andere geeft. En nieuwe risico's voor alle.

4.Groei en inflatie zijn te zwak om die hoge schulden op te vangen.

De dag komt dat de leners bang

worden. Na een incidentje in Italië, China of de VS... De centrale banken draaien nu de kranen dicht en de leningskosten van bedrijven en overheden gaan oplopen en ze moeten bezuinigen. Dan is het weer crisis. Dus verminder uw schulden en verkoop die met variabele rente... Maar ai, dit verontrust dan ook de markten al. Dus moeten we tijdig, samen en kalm over schuldenafbouw nadenken. Internationaal ook. Maar wie ziet dat nú gebeuren? Nauwelijks een durft het te vragen.. (zei Attali die het vroeg).

LOOTJE
TREKKEN KAN
OOK!

5 eeuwen voor JC gebeurde dat in Athene en later ook in Venetië. Daar gebruikte men ballen voor loting, vandaar het woord ballotage. In 2011 in IJsland werden er ook 1000 uit de bevolking geloot om een Grondwetvormend

e Vergadering te verkrijgen. En het gebeurt ook bij juryvorming: zelfs in Frankrijk. Aristoteles, Palo en Montesquieu en Rousseau waren er voor en nu zijn er ook mensen die voor "stochocratie" kiezen.

Dienstplicht werd ook via loting bepaald in de 19^e eeuw. Ook scherpe munitie verstrekken gebeurt zo bij executiepelotons en bij recrutering van Vietnamsoldaten. Ook in Frankrijk om toegang tot de universiteit te bepalen (al is dat maar voor 1%). Loten kun je ook laf vinden: het is immers weigeren openlijk te kiezen. Niet de besten uitzoeken maar het toeval laten regeren wat via concoursen of selectie door een gremium zou moeten gebeuren. Loten is een teken van impotentie gebaseerd op de idee dat we niet kunnen besluiten en dus het lot laten bepalen. Het doet denken aan "God laten bepalen" en

allerlei methoden om "Gods wil vast te stellen". Attali zegt, het lot is al zo machtig in onze wereld dus waarom dat nog erger maken? Het beknot de vrijheid en is een belediging van de menselijke intelligentie. Hij las dus dat boek: "Tegen verkiezingen" van David van Reybrouck dus niet..

MONDIALISERIE
NG: CHINESE
HONING

Honing is in en op de stadsdaken staan de bijenkorven. In Parijs 650, in Londen 3800; in Parijs op top zijn dat 52 miljoen bijen. Prima voor de mens: het is zo puur net als geitenkaas en het is het symbool van de biodiversiteit. De organisatie van bijenvolken wordt ook al tot voorbeeld genomen ook omdat bijen enkele keren in hun leven van job wisselen.. honing is wereldwijd een

markt van 117 miljard dollar en dan moet je hier nog die onbegrensde voordelen voor de gezondheid bijtellen! Tegen veroudering, vermoeidheid en het versterkt je afweer. Honing heet al : het nieuwe goud! Wat cijfers van France AgriMer: 73% van de honing komt via de lange weg tot ons: allereerst de supermarkten (56%). Van de 9550 ton is 47% import. De honinghandelsbalans is totaal uit evenwicht: import 35000 ton en export 1000 ton. En de import steeg met 35% (2010-2014) en de nationale franse productie zakte van 25.000 naar 16.000 ton. Dat komt door ziekte en slecht weer maar vooral door mondialisering dus. En dus is China weer het onderwerp: ook hier topexporteur. 64000 ton in 2007, 144.000 ton in 2015, en lage prijs die hoort bij massaproductie. Chinese kost 1,57 euro/kilo en de franse 4 à 15 euro! Zie AliExpress en

zijn schokkend lage prijzen.. De franse bijenhouders achten het valse concurrentie en spreken over fraude. Maar is +200% export in 10 jaar fraude? Maar er kwamen maar +13% korven bij? Of produceert een chinese korf 80 kilo per jaar en een franse de helft? Of hebben ze superbijen gefokt? Mysterie! En pas dus op: de honing die u kocht op de markt in de Luberon is waarschijnlijk Made in China!

DE CREATIONISTEN AGEREN OVERAL Ze geloven niet in Darwinisme en je ziet ze overal. Pence is er een en hij is in de VS niet alleen. En dan is er de DUP de Noord-ierse radicale partij die May als politieke steun aanzocht. Hun dominee Ian Paisley geloofde ook letterlijk in het verhaal van Adam en Eva. Hij zei: "De aarde is 4000 jaren geleden geschapen " en dat zou men op

scholen moeten leren". In Turkije trok de Hoge Raad voor het onderwijs de biologieboeken in die over Darwin vertelden. Want die theorie is niet kloppend met "turkse waarden". Een bedenkelijke mix van moslimfundamentalisme en nationalisme. Ene Harun Yahia, rijke turkse man, strooit ook zijn wijsheid over het internet, verspreidt zijn geïllustreerde boeken en beleert ook journalisten tot bij L'Express toe. Hij valt ook de sjiieten aan die een vrijere interpretatie van de Koran en zijn verhalen toestaan. Maar hij acht dat een element in de anti-turkse beweging vanuit Iran. Het is maar een kleine greep uit deze herlevende beweging. Steeds vaker worden de gigantische inzichten over de natuur en haar ontstaan ontkent! Ene Stephan Jay Gould (VS paleontoloog) zei ooit: "De evolutie is een theorie zeker. Maar het is

ook een wetenschappelijk aangetoond feit". Darwin zag dit al aankomen in zijn tijd (1850) en schreef er over: "Het is de ontkenning van de menselijke geschiedenis". Daar zijn we nog niet klaar mee in een wereld waarin wetenschapswaarde ontkenneren zich snel verbreiden.

DE CYBEROORLOG WOEDT FLINK! Wannacry deed als eerste vele PC's tot gijzelaars worden. Daarna volgde in juni Petya of Golden Eye die duizenden PC's blokkeerden. Op vliegvelden, energie-bedrijven en bij een kerncentrale. Maar ook bij Saint-Gobain, Merckx en WPP en ook Mars TNT Rosneft en Metro. In vele landen was het raak. Voor 300 euro werden de data gedecrypteerd wat vele dus maar betaalden.

Het gaat dus niet om geld maar om.. schade toebrengen, zeggen experts. Er zijn intussen vele soorten van cyberaanvallen ontdekt: van losgeldvragers, site blokkeren of vernielen, virus injecteren, bedrijfsdata en persoonlijke gegevens jatten en spionage. Dit rijtje staat in aflopende frekwentie.. Het aantal aanvallen nam in 2016 toe met 36%! De meeste losgelden zaten rond 1000 euro en er is er ook een bekend van 1,4 miljoen (Nayana, Z-Korea). We kregen er een nieuwe crisis bij. Die werd veroorzaakt door "gaten in Microsoft" die er waren omdat vele klanten hun updates niet of te laat deden.

DEGAGISME EN KORTE TERMIJN ZIJN "IN".

Waren er voor ons vele beschavingen die het alle niet overleefden? Want waarom vinden we geen tekenen van hun aanwezigheid? Het is onwaarschijnlijk dat wij de enige ooit

zoden zijn... Gaan wij met dat ondoordachte ontwikkelen van AI/NBIC dezelfde weg? In de VS zijn 3000 astronomen en 15.000 astrologen en we deden nauwelijks iets aan voorbereiden van een wereld vol AI en NBIC. Want we zijn "korte termijn denkers" terwijl we nu een miljard jaren vooruit zouden moeten denken. Want nu komt het risico van implosie ook voor ons op ca 100 jaar na de uitvinding van de transistor. Want we hebben een gebrekkige wereldorganisatie terwijl we die wel nodig achtten voor de kernbewapening! Nu kan een stout land ook een abjecte vorm van AI ontwikkelen en die AI wordt sterker dan wijzelf zijn.. Of worden we straks gekoloniseerd door een land dat er wat handiger mee om gaat? Een gewetensvraag van Laurent Alexander in L'Express.

Attali heeft het over revoluties en vergelijkt die van 1776 toen de Amerikanen de Britten er uit gooiden, na lang verzet. Een waar "degagisme". En die van 1789 in Parijs die het begin was van iets nieuws dat nog duurt.. Want, een revolutie is het moment dat de ene elite de andere verjaagt... zegt hij. De Amerikanen maakten hun nieuwe wereld op basis van veel denkwerk uit Europa. En na deze zwaai was het "klaar", ook omdat hun een interne oorlog wachtte. Maar vaak is een revolutie een langzaam brandende lont. Die een dictator een kans geeft bij de explosie die hem goed uitkomt. Komt er na dat burgerlijk populisme nu een burgerlijk degagisme? Dat wordt opgeroepen door .. de pers, de media? Met name door de nieuwe (internet) sociale media.. Want zie hoe ook eerder bij revoluties de oude

beulen (hier de journalisten) nu worden aangepakt. Trump laat dat het duidelijkste zien nu. En de VS tonen ook dat het goed in vorm houden van de democratische instituties en de oude vrijheden koesteren ons kan redden..

ER IS FILOSOFISCH TEGENWICHT NODIG!

De filosofen van de 18^e eeuw, die der verlichting, zagen een mooie toekomst voor ons. Vrijer, moderner en ethischer vooral. Vanaf kwam de informatici op en dat leken alle dwaze geeks en een soort van autisten. Ze waren de nieuwe profeten van nog mooiere tijden. Nu zijn er de transhumanen, die ons onsterfelijkheid, heilal-kolonisering en opgepepte hersens beloven. DE AI zal ons de meester maken en ons zelfs doen ontsnappen aan de evolutie en de darwinse

natuurlijke selectie. En ze zeggen: wees niet bang en voel geen scrupules om alle nieuws in te zetten en de mens op te peppen. De nieuwe mens als een soort website van het type beta-versie die streeft naar perfectie. En de transgressie wordt steeds spectaculairder en we gaan mee. We accepteren die bio-revolutie om ouder te worden, minder te lijden en mogelijk eeuwig te leven. Deze euforie vraagt echter ook om goed nadenken en tegenkrachten die het vooralsnog zeer moeilijk hebben tegen de numerieke reuzen. Die os fantastische dingen schetsen, optimisme en betovering en... de meeste filosofen zijn zelf gaan meedoen. Of in grote regressie weggezakt: met angst voor de islam, vreemdelingen, de mondialisering, internationale handel en NBIC-tech. Zie de franse Finkelkraut die het web iets akeligs acht en de internauten

vervloekt. Ze bedreigen de menselijkheid want ze zijn "digital natives". Andere zijn enkel nog ongerust, zoals Onfray en Natacha Polony, die ons meevoeren naar 1950, even voor de tijd van Poujade. Ze voeren ons naar dat verleden waarin Stalin en Mao en Castro en Pol pot werden verheerlijkt. Dat mag zo niet blijven: die filosofen van de angst en de afsluiting moeten we opsluiten bij die oudjes die ook graag praten over de glorieuze tijden van net na WOII. We moeten zorgen dat zij met veel zin in het nieuwe ook de moeilijke kanten er van durven zien. Ze moeten beseffen dat die NBIC ook beheerst moet kunnen worden en dat god spelen ook gevaarlijk is. We moeten de menselijkheid bewaren en tegelijk onze grote nieuwe krachten blijven zien en ontwikkelen. Maar ook wegblijven

van die filosofen die ons terug willen voeren naar de tijd van de postduif. En die zijn er al: zie Luc Ferry, Pascal Picq, Cynthia Fleury, Nicolas Bouzou en Guy Vallancien. En ook Attali in dagen van optimisme.. (aldus Laurent Alexander, L'Express). En zie: Attali wil af van dat woord "environment" dat we nu veel gebruiken. Dat werd van "circuit de contour", via "dat wat om ons is" tot "dat wat om de mens is". En het werd zeer positief: we zijn alle zonder voorbehoud vóór het environment (=het milieu)". En het gaat nog verder: want van "wat om ons is" werd het nu "alles wat de natuur is". Dat wordt echt link: we zien alles om ONS heen enkel als "alles ontleent zijn betekenis aan ons de mensen"! De natuur moet worden beschermd, omdat ze vooral ons dient. Wij zijn er het centrum van. En wat niet

ONS dient om ons heen wordt eigenlijk onbelangrijk, van een tweede orde. En dat hoeft dus ook niet of minder te worden beschermd.. De natuur wordt gedefinieerd vanuit de mens, een anthropocentrische conceptie dus. De mens als middelpunt van alles, en elke andere zienswijze is fout. Bijna elke wetstekst en internationaal verdrag, spreekt over verdediging tegen alles wat de mens bedreigt en onze mensenrechten. De menselijke soort moet voor alles worden beschermd.. Dat het enkel zou gaan om bescherming van HET LEVEN en niet ook over bescherming van wat niet leeft! Moet niet het leven, de planeet, het heelal ook worden verdedigd waar het niet enkel om de menselijke belangen gaat? Moet soms ook niet het

menselijke belang op de tweede plaats komen? Dat is link want eigenlijk is de mens ook maar een "voorbijkomend wezen in de tijd". Ons leven bestaat bij gratie van alle andere leven van nu en morgen. Als we dat niet zien gaan we veel verwaarlozen en mogelijk ook vernietigen. Terwijl we nog lang niet alles begrijpen.. Als we niet schuldig willen worden aan (de 6e) massale uitmoording die ons bedreigt (en we moeten verder gaan en uitbouwen, ontdekken, repareren, etc.!) moeten we opnieuw leren wat de natuur betekent. Op altruistische wijze dus ook zonder steeds alles enkel te zien als het "ons belang" is. Dat is wat moet blijven.. En Fredric Lenoir knoopt hier graag aan vast: "de kwestie van de dieren". Vele zeggen: laat die dieren nog maar even want er is nog zat aan ellende bij de mens! Alsof een mens twee harten zou hebben een voor mensen en

een voor dieren.. Dat is niet des mensen om zo te denken. Descartes zag dieren als een soort machines en hun kretten als reflexen. Sinds de ethologie weten we beter: vele dieren kennen emoties, angst, affectie en ook geestelijk lijden. Ze hebben ook empathische vermogens. De mensen zijn na dat Taylorisme overgegaan op de industrialisering van het dierlijk lijden. Zie wat in de slachthuizen werd gevonden. Dieren werden tot productiemachines en hun leven wordt bekort. Ze leven in kleine ruimtes en moeten snel naar de slager. Elk jaar killen we 60 miljard aardse dieren en 800 miljard vissen. De laatste stikken in containers.. Alles vanwege onze consumptie. Zie ook dat keel doorsnijden bij ritueel slachten. Religieus gezien zou dat maar 10% hoeven te betreffen maar het is al 40%. Omdat het duur is voor

slachthuizen om twee slachtlijnen te hebben. Vele eten halal en kasher zonder het te weten. En Frankrijk is een grote halal-exporteur en ontsnapt zo ook aan Europese regels. Maar deze religieuze gewoontes uit barbaarse tijden liggen uiterst gevoelig en zijn politiek explosief. De homo sapiens was een dierenvriend later werd de jager een sedentair wezen. Werd boer en plukker. De natuur werd minder van belang dan de goden die hij uitvond. Hij werd tot intermediair tussen beide.. God schiep de mens naar zijn gelijkenis.. Alle beschavingen ontwikkelden zo een verticale hiërarchie met de goden "on top". De mens daar net onder en dan "de rest van de natuur". Gods idee en ook klassieke filosofen brachten het idee van "wij mensen als superieure kaste" die over Gog kon denken.. Jane Goodall

toonde wat de chimpansees kunnen en zijn die ook een dertigtal gereedschappen maakten. Dat was een schok voor mensen. En Japanners ontdekten een makak die aardappels schoon waste met water wat alle apen op dat eiland over namen. Ook bij beren en wolven werden "menselijke trekjes ontdekt".. We zien in de natuur bij veel dieren het respect van elk voor de andere in zijn groep. Chimpansees blijken zich in de spiegel te kunnen opmaken. De mens is op sommige gebieden nu "beter" of "op andere manier intelligent". Hij heeft een grote verbeelding, kan denken in symbolen, abstracties, dialogeren met het onzichtbare, en vooruitdenken. Hij werd een grote gelovige aap, geen enkel

dier kent heiligdommen of grafmonumenten. De taal van de mens is sofisticated en die van de dieren is sterk op het Nu en dagelijkse gericht. Maar dieren hebben veel meer intuïtie en zelfs telepathische gaven die de mens niet of weinig kent.

De mens lukt het om het dier te overvleugelen. Wordt technologisch zeer handig. Dieren martelen nooit om "het plezier"! De Grieken hadden weinig respect voor dieren wij erkennen nu kinderen en gehandicapten als gelijken. Als kwetsbaar en niet verantwoordelijk nog. Ricard Ryder vond in 1970 het "antispecisme" uit. Die houding om het respect te limiteren tot de mens. En ja we gedragen ons tov een aap of mug anders dan tegenover een mens. Er is een hiërarchie in rechten van mens en dieren via intelligentie en gevoeligheid. En we doden zonder moeite microben en bacteriën. Zijn dieren morele

patiënten? Ja als het dier niet lijdt en wij ook ons carnivore gedrag erkennen. De leeuw die een gazelle oppeuzelt is niet immoreel. De mens kan zonder vlees en we kunnen geen vlees eten zien als een hogere moraal. Jery Bentham zegt: wat welzijn en geluk brengt is moreel ok. Wat lijden veroorzaakt is immoreel. De koe insemineren, het kalf wegnemen om melk te hebben is moreel op het kantje. En zo ook veel van de industriële veehouderij. Sommige geven de kapitalisten de schuld dat systeem zou immoreel zijn. Maar onze massa-consumptie leidt tot die massa-productie via dieren. Drinkwater is er veel voor nodig en ook veel grond. Politici van links hoorden we daar niet recent over.. Hamon en Melenchon hebben weinig op met dieren? Let nu op Hulot en Brigitte Macron..

Zij zouden voor een ethisch label moeten pleiten voor dierenteelt en slachten. Of ook slachten op de boerderij bevorderen. Wij moeten onze gewoonten aanpassen. Darwin zei al dat "als mensen zich om de totaliteit der wezens bekommeren bereiken ze moreel hogere niveau's". Aldus Lenoir (Open brief aan de dieren, Fayard,).

ELKE MAAND EEN HACKER-AANVAL

De piraten die het virus WannaCry op ons loslieten beloven nog meer. Ze pakten 200.000 internetters in 150 landen waaronder Renault en het Britse gezondheidssysteem. TSB (The Shadow Brokers) beloven nu een maandelijkse traktatie ook op basis van "dingetjes" die ze bij NSA (VS) te pakken kregen. De club toonde haar macht en biedt nu een contract aan: elke maand een tik kan

je voorkomen.. CyberAngel dat zich in oplossingen tegen hacking specialiseerde, heeft al 30 klanten waaronder grote Europese bedrijven. Voor hen scant men continu 4,3 miljard IP-adressen, aan internet gekoppelde apparaten (koelkasten bv) en veiligheids-camera's. Om "gaten" te ontdekken.. En raken zo ook aan veel vertrouwelijke je geheime data. Orange Cyber zet nu liefst 1000 ingenieurs: een nieuwe business is geboren. Innovatie schept ook banen!

DE FINANCIËLE ONGELIJKHEID BLIJFT

Neem Frankrijk als voorbeeld waar de herverdeling door belastingen naar ieders idee stevig is. Cijfers van het Observatoire des Inégalités. Eerst het vermogen (patrimoine).

Gemiddeld vermogen per kop: 1,25 miljoen. 45% van het totale franse vermogen is in handen van 10% der fransen. Dus 90% van het franse volk moet het doen met iets meer: 53%. Nog wat toegespitst: 1% van de fransen bezit 17% van het totale vermogen.. Volks gezegd: een paar mensen hebben bijna alles..

Dan het inkomen. 10% zit onder 1200 euro/maand; 50% zit tussen 1200 en 1974 per maand. Dan komt 30% dat tussen 1974 en 3544 plek neemt en de rijkste 10% zit boven 3544 per maand.

Kort gesteld: 105 rijkste pakken 27% van het te verdelen inkomen en de 10% armste moeten 2,9% verdelen...

Als je het maandinkomen van de 10% armste in grafiek ziet van 2003 tot 2014 daalt dat lichtjes van 709 tot 658 euro. Met een piekje van 722 in 2008!

In 1955 moest een arbeider 29 jaar werken om het levensniveau te bereiken in 2013 werd dat 166.

Tja dat toont dat ook La France ondanks zijn fiscale herverdelingsinstrumenten geen uitzondering meer is. Maar ook dat het beeld eigenlijk is: een grote groep met lage en modeste omstandigheden en een hele kleine die het veel beter heeft. Tja als je succesvol was na dat rommelen in je schuurtje, op de beurs stapte met veel eigen aandelen en je had iets prachtigs ontdekt, dan kon je thuis gaan zitten niks doen. En geluidloos werd de beurs steeds hoger en je werd per seconde rijker. Elke dag won je de lotto.. En toen je in het geld zwom kon je (zie de fam. Gates) zonder een boterham minder te eten half Afrika van de infectieziekten afhelfen. Door beter drinkwater, goede toiletten en vaccins. Ze doen het niet allemaal , dat is waar. Vele pakken beursgeld en stoppen dat in andere succesvolle start-ups etc. en scoren

weer en soms niks. Maar hoed dan ook hun vermogen groeit gestaag en ze zorgden ook voor duizenden banen. Goed betaalde banen vaak.. Ze lijken op de oude adel: die erfde bezit en landerijen, waarop mensen werkten. En van wat ze verdienden kochten ze nog meer hectaren, rookten sigaren en dronken Chateau Petrus. Conclusie: het is op dit punt niet echt veranderd, maar het antal "landarbeiders" is sterk gestegen en hun levensniveau ook en zelfs enorm! Dus waar zit nou de fout? Kun je die oplossen door die rijken hun geld (een keer kan dat maar...) af te pakken? Of kil je dan de kip met de gouden eieren? Dat is dus de hamvraag.. De adel is al opgeruimd en dat hielp dus niet en nu zijn het ondernemende slimme lieden van vaak simpele komaf. Die het in de wereld maken. En die verrekt

veel goed doen voor werkgelegenheid , inkomens van andere. Die veel besteden wat ook weer werk en inkomen voor anderen betekent en, inderdaad, die het zich ook goed laten gaan. Het is niet echt gemakkelijk daarover simpel te oordelen. Vraag het aan Warren Buffet en Bill Gates. Moeten ze zich schamen? Nee, dat moeten wel die "semi-overheidsmanagers" die lekker uit de wind regeren zonder veel risico en te hoge salarissen. Daar moeten we maar eens echt een stokje voor steken! Of moet je nou net zeggen dat je "de beste managers moet hebben" om ons publiek geld efficiënt te beheren en de overheid klein en goedkoop te houden? Zouden ze daarop in het Observatoire des Inegalités het antwoord weten?

DE POST-WESTERSE WERELD KOMT

Van einde 16^e eeuw tot begin 21^e eeuw domineert het westen en geeft de toon en exporteert zijn waarden en modellen. Europa koloniseerde 70% van de wereldbevolking in 1900. Toen namen de VS het voortouw en pushten de wereld met hun democratie-idee, zeker na de twee wereldoorlogen van de 20^e eeuw. In 2010 breekt er iets in die hegemonie en start de "ont-westering van de wereld" door ferme krachten.

Het zuiden komt op: China, India, Brazilië en dat leidt tot verdere fragmentatie van handel en geldstromen door nieuwe regionale polen, zie Pacific Azië rond de Chinese Zee. Intussen zijn er al democratures naast democratieën.

Sterke mannen, nationalisme, religieus fanatisme, manipulatie van de publieke opinie en sterke controle van de economie, de maatschappij en de media. Zij zetten

een centrale kracht in als legitiem principe, onderhouden intern en extern een soort van "(burger)oorlogklimaat". En wijzen "het westen" aan als grote vijand..

De verdamping van de macht gaat samen met verspreiding van geweld via vele conflicten waarin een mix van religie, etnische factoren, imperiale en inter-natie wrijvingen speelt. Grote risico's ontstaan van ander soort en intensiteit..

Maar de grootste verandering komt nu intern in de VS die het einde van het VS-leiderschap inleedt. Trump versnelt dat enorm en we zien de VS overal uitstappen en hun grote bemoeienis en hun methoden verlaten. En hun politieke en morele principes vernietigen. De basis van hun macht versmelt..

De G7 toonde de protectionistische ommekeer de ontkenning van de vrijhandel en China kreeg het speelveld alleen om zijn

economisch model te pushen. Met zijn nieuwe zijderoute-idee.

De destabilisatie van allianties (zie Nato) begon ook: Trump zei niets over art % van het verdrag en dat werkte zeer ondermijnend.

Zie de aanvallen op Europa: de Brexit en het loshalen van de transatlantische banden. Het afstappen van het multilaterale: zie uitstap VS uit akkoord van Parijs. Waardoor de risico's toenemen en de beheersing ervan zeer moeilijk wordt. Binnen de open wereld valt het westen nu uiteen.

Trump sloopt ook de grote instituties die we schiepen na WO I en II. Hij ontzegt ze zijn bijdragen en hun pogingen om de wereld wat te beheersen. Hij zet dus het "werk voort" dat Bush in 2008 begon met zijn linke subprimes.

De multipolaire wereld van de 21^e eeuw is ook het einde dan de westerse hegemonie. En de populisten doen

de rest van binnenuit. Er komt vooralsnog het strategische carré: VS, China, Rusland en Europa.

De VS hebben veruit nog alle middelen maar maken die krachteloos omdat ze het vertrouwen in hun kapot maakten door hun "terugtrekking".

Rusland en Turkije hebben nu ondanks hun zeer fragiele kracht en economie, de handen vrij om Europa en het Midden-Oosten aan te pakken.

Europa moet hier nu een antwoord op vinden en dat zonder die machtige VS. Dat is wat Merkel en ook Macron goed snappen: We kunnen niet meer veel rekenen op die andere maar moeten het zelf gaan doen en daar partners bij zoeken.

Europa moet dit dus vooral ook als een nieuwe kans zien en zijn eenheid en dynamiek weer hervinden. Om

ons model te kunnen behouden. We moeten beseffen dat onze vrijheid en welvaart niet meer vanzelfsprekend zijn en opnieuw de mouwen opstropen want anders verdwijnen ze. Dus is de hamvraag: kan dit Europa dat en wil het dat nog wel, in meerderheid?

VLIEGEN, TERRORISME EN INSTABI-LITEIT
Etihad (en andere Golfvliegmaatschappijen) en Turkish Airlines moeten vliegtuigen op de grond laten omdat hun omzet stinkt. Dat komt door de lage olieprijs die de koopkracht doet wegzakken in het MO want de olieboeren doen 29% van het BBP daar. En dan is er dat nare terrorisme zeker na die aanslagen op vliegvelden in Brussel en Istanbul. Dat jaagt ook passagiers weg. Maar de grootste storing werd Trump met zijn Travel Ban voor het MO! Dat deed de MO-vlieg omzet met 35% dalen en de winsten met 82%. Turkish Airlines

boekte zijn eerste verlies sinds de privatisering in 2004. Etihad zit ook slecht en een fusie met Emirates lijkt nodig. Enkel Qatar Airways liep nog goed: tot de boycot van de collega-golfstaten. Ook weer Trump op de achtergrond! Let wel het zijn groten: Turkish Airlines 63 miljoen passagiers/jaar. Emirates 56, Qatar 30 en Etihad 18. Samen 167 miljoen. Ook de twee grote carriers de A350 en de Boeiing 787 speelt ook een rol. En er komen nieuwen op de markt: lowcosters voor de lange afstand. Zie Norwegian en Air Asia X die grote vliegtuigen kopen. Airbus heeft 750 opdrachten A350 en 107 A380 en dat is een nieuwe trend in het vliegen. Donkere wolken?

OEREEN NIEUWE HIGHTEC ZEEPBEL?
Op de beurs van NY is het een hype en nu ook AirBnB en Uber op de beurs gaan

wordt het nog heter daar. Zeker als Spotify, Slack en Stripe er nog bij komen. De oudere fondsen (als Apple, Alphabet, Microsoft, Amazon en Facebook) schoten in een jaar tussen 27 en 53% omhoog in waarde. De nog niet genoteerden ook met 10 tot 62% (de laatste was Uber). Maar Snapchat scoorde 2,2 miljard verlies (op 150 miljoen omzet!) maar zijn waarde is nog 24 miljard. Die introductie liep fout en dat dreigt ook voor Spectacles. De Nasdaq schoot in een jaar +25%.. Dus de centrale Bank wordt nerveus in de VS. Maar de analisten wijzen op de grote aantallen vaste klanten, de hoge cashstromen en de aanzwellende wereldeconomie.. En zeggen ze, soms doen bedrijven hun introductie niet goed. Toch zijn er ook die hier een nieuwe zeepbel zien en ze nemen AirBnB als voorbeeld dat net

als Uber in veel steden last kreeg met zijn business. Dus is daar een risico op overwaardering die ooit "wegloopt" en dan komt de krach. Want het betreft hier een geheel van TE hoge verwachtingen.. En Uber houdt angstvallig zijn omzet geheim die men schat op 23 miljard. Als er een grote fout loopt bij zijn beursintroductie dan zijn de rapen gaar dat weten we van eerdere ervaringen. Vooralsnog heerst optimisme en.. de beurs is een casino.

DIEPE DUIK IN DE OCEANEN
Jamstec in Japan maakte een duikmachine die naar -12.000 meter kan en die zou dus de Diepte van de Marianen (NW in de stille Oceaan) met zijn 11.000 meter diepte kunnen bereiken. De duikboot Shinkai 12000 geheten kan met zes mensen duiken en kan

twee dagen beneden blijven... hij is oersterk niet uit titaan gemaakt maar uit glas... iets speciaals van 5 a`10 cm dikte. Dus iedereen kan vrij rondkijken... Het wonder is nu in aanbouw en gaat ons alle geheimen laten zien op de diepst oceaanplekken ter wereld... Waar men geen "andere mensen" verwacht te vinden.

DE UITDAGINGEN VAN

RUIMTEVAART, TRANSHUMANISME EN TRANSGRESSIE

De mens wil altijd al vechten tegen die twee beperkingen, die van tijd en ruimte. We konden altijd niet overal komen en onze tijd was gelimiteerd en daaraan wilden we altijd ontsnappen. Dat verklaart waarom de mens eeuwen bezig is met gezondheid en transport. De eeuw van Pricles was de eerste van mondialisering en die van Hippocratus en de 16^e die van Magellan en Ambroise Paré. De industriële revolutie

was die van de spoorwegen en Pasteur. Steeds wilden we langer leven en veder weg en sneller. Daarom horen we nu in Slicon Valley en Azië praten over het doen verdwijnen van kanker, onsterfelijkheid en transhumanisme. En van supersonische treinen en veroveren van de ruimte. De ruimtevaart sector hoort er weer helemaal bij ook omdat Nasa ook de private sector vol inschakelde. Vooral om dat ruimtestation te revitaliseren. En de vooruitgang in electronica en energie maakten lanceringen stukken beter. Startups als Space X (Musk) kregen zo de ruimte.. met hun hergebruik van de raket. Want als je zoiets duurs als een Airbus maar een keer kan gebruiken betekent dat je voor een ticket Parijs-Toulouse 200.000 euro moet betalen. Wat nu voor 50 euro kan.. De lagere kosten zijn een

manna voor de satellieten en zelfs voor de landbouw en de strijd tegen het terrorisme.. en duurzaamheid. Ook Europa is nu overtuigd dat onze economische vooruitgang daarmee alles van doen heeft. En die lichte achterstand is in te halen. Wij zijn de toppers met satellieten met elektrische voortstuwing bijvoorbeeld. Maar daar zit ook veel strategische aspecten aan vast. Het zit vol soft power en wel 60 landen zagen dat al in. Frankrijk was ook weer blij met Pesquet die de ruimte inging en die nu weer terug komt uit het ruimtestation. Ook het oude continent heeft weer behoefte aan toekomstprojecten met hun technologische innovaties. Economie, technologie en die aloude nieuwsgierigheid naar wie we zijn, wij mensen en wij aardbewoners.. En wat willen we eigenlijk? Astronauten zien alle dat de aarde

kwetsbaar is en dat grenzen kunstmatig zijn.. Vechten tegen opwarming, en nationalistische ideeën, dat acht Europa weer zaken om voor te gaan.. \Zie ook die transhumanisten en de beloften van NBIC waarin diverse nieuwigheden elkaar versterken. Ze ademen ook mensenrechten zonder grenzen, autonomie en de wens om ook hersens, DNA en het lichaam uit te breiden. Ziekte en vergrijzing zijn geen fatalismen we kunnen onsterfelijk worden. Zie Huxley in 1931 met zijn eugenistische wereld in zijn roman en in die film Welkom in Gattaca. Aldous Huxley was tegen transhumanisme waarin dacht hij de ene mens de andere uitbuit. Om zo een wereledorde te scheppen.. Julian Huxley zijn broer de bioloog, dacht het omgekeerde en

werd baas van Unesco en WWF. Hij zag dat de mens de intellectuele ongelijkheid kon bestrijden en bestreedt de visie van zijn broer. Na WOII kwamen we weg uit een geïnstrumentaliseerde wereld van racisme, shoah, conservatisme en kolonialisme. Ook twee franse medisch Nobelprijswinnaars (Charles Richet en Alexis Carrel) inspireerden velen van het Derde Rijk en rondom Philippe Petain. Eugenisme werd toen beladen en daarom vond Julian in 1957 het transhumanisme uit. In Israel werd de ziekte van Tay-Sachs bestreden met hulp van de rabbi's en de orthodoxe askenazes (Dor Yeshorim) die de test bij huwelijkskandidaten propageerden om te voorkomen dat dragers van dat foute gen trouwden. Daarmee werd die ziekte (die kinderen maximaal 4 jaar leven opdroeg) praktisch uitgeroeid. Conflicten tussen transhumanisten eb

bioconservateurs zullen nu de politiek gaan beheersen en ons geweten. Dit volgt op het verdwijnen van de kloof links-rechts in de 21^e eeuw.. Nu gaat het om onze joods-christelijke wortels.. Luc Ferry was de eerste met zijn boek La Revolution Transhumaniste. Tegen die NBIC en hij voorziet daar een nieuwe strijd van filosofen en politici. Zoals bij de Huxleys. Ook Attali waagde zich aan een lofzang op de transgressie (Express mei 2017). Want zegt hij, daarin ligt de kracht van de mensheid om vooruit te komen en schijnbare grenzen te doorbreken. Grenzen op wetenschappelijk, artistiek, politiek en op sociaal gebied. Om democratie te laten groeien en vrouwenvrijheid mogelijk te maken, door gearrangeerde huwelijken af te wijzen, echtscheiding mogelijk te maken

en ook homohuwelijken. Dat is vooruitgang en hij geeft vele voorbeelden van mensen die dat durfden. Abraham die zijn familie verliet, Cesar die de Rubicon overstak, Giordano Bruno die de eenheid van het zonnestelsel ontkende, Bonaparte die wegtrok uit Egypte, Monet die impressionisme begon en Einstein die bepaalde electromagnetische wetten niet pikte. Schoenberg die in de muziek doorbrak, Juan Gris in de schilderkunst, James Joyce in de romans, De Gaulle die de wapenstilstand 1940 weigerde en Gorbachov met de perestroika. Dat vereist allereerst de moed om nee te zeggen tegen wat andere zien of van je willen. Vaak mensen die je ook lief zijn. Het is gewoonten en zeden afwijzen, levenswijzen en normen.. Je moet dus durven te strijden en uit te stappen. Wat

soms zelfs illegaliteit vereist als het systeem totalitair is. Transgressie is de vrijheid vooruit helpen en het schijnbaar onmogelijke afwijzen. En dat kan de medemensen soms veel goeds brengen.. En mogelijk ziet Attali iets van wat hij schreef (Express mei 2017) in de "politieke transgressie van ene Macron?"

INTERNET/MEDIA
DE GROTE STRIJD OVER AI
Musk, Zuckerberg en Kalanick (ex-Uber) ruzieën over AI en met name over "de big data markt". Musk waarschuwt: hij kan geen conservatief worden genoemd en toont de beste LT-visie
Zuckerberg is de grootste op publicitygebied (na Google) en gebruikt AI al veel. Dus hij verzet zich tegen beperkingen nu.

Facebook is 500 miljard waard meer dan Total, LVMH, Oreal, Airbus, Vinci en Vivendi samen dus. En Musk heeft het over de echte AI, genetische programmering, kunstmatige schepping, en gewapende robots. Prof Le Cun zegt: voor gezichtsherkenning heb je 5 miljard bewerkingen nodig, Snowden zegt: je moet er van uitgaan dat de tegenstander er 1000 miljard doet. Google en Facebook zijn de grote AI-ers en nemen nu "communicant in AI" aan, spin doctors die het publiek bewerken met "pervasion", zijn intiemste algoritmes. Macaluso een AI-expert die Lala-land adviseert zegt: "Om minder AI vragen is als om minder water vragen. We hebben water nodig om chemische en esthetische redenen maar het maakt ook hagel, tsunami's . AI heeft ook zijn nu onvoorzienbare eigenschappen en kan 1 miljard mensen verrassen. Ik ben bang voor

water dat slaapt, en als het ontwaakt kan het vele doden. Ik vertrouw AI niet mijn kiids en mijn geld toe. Maar we hebben geen keus meer: we moeten verder met AI want het is de stoommachine van de 21^e eeuw. (Zegt Idriss Aberkane in LP aug. 2017).

TEGEN DE CYBERCRIMINALITEIT

Maffia was er altijd en dus nu ook in de numerieke wereld. We mogen dus een complete criminele wereld er bij verwachten en zagen met de laatste aanvallen hoe dat werkt. Zie Petya in juni de laatste, ransomware waarbij je voor veel bitcoins werd gedeblokkeerd! Het is de natuur van het grote kapitalisme die we ook hier zien. En nu zijn er voor innovatie drie nieuwe wetten: 1. Moore, de snelheid van een microprocessor verdubbelt elke 18 maanden. 2. Die van Gilder. La bande passante

gaat sneller dan Moore en 3. Die van Metcalfe. De waarde van een site verloopt met het kwadraat van het aantal gebruikers. Dat is de eerste stelling. De economie van nu en morgen is complexer, immaterieel en alles "net-verbonden". Door die apparaten aan het net en dat ook verbinden van ons lichaam aan het net, worden we steeds kwetsbaarder. Dus moeten we ons verdedigen volgens drie principes. 1. Een terrorist in de stad raakt enkel alles om zich heen maar een cyberterrorist begint ergens maar heeft potentieel een oneindige reikwijdte. 2. De overheid kan onmogelijk alles doen aan beveiliging. 3. Ondernemingen samen met overheden moeten ons beschermen. Tweede punt. Op het Dark net bestaan geen grenzen. Dus is "je isoleren" het domste wat je

kunt doen. Ook al horen we dat vaak. Internationale samenwerking moet en bestaat ook al. Die moet nog sterker. Ten derde. Het ontbreekt aan kennis bij overheden en ondernemingen. Dus die destructie van banen bij innovatie heeft ook een andere kant zie hier boven: vele nieuwe op beveiligingsgebied. Ingenieurs, managers en analisten en bestrijders. We moeten dus de criminele geschiedenis bekijken om te zien hoe het verder gaat. Dus neem de mexicaanse drugsmaffia: zeer leerzaam!

IS FACEBOOK DE ATOOMBOM VAN 2021 EN DE AI.

Zuckerberg ontkent nog, maar er zijn teveel geruchten dat hij kandidaat zal zijn in 2022. En deze figuur heeft messiaanse trekjes en wil

mensen via het net samenbrengen. Hij zei al dat hij 99% van zijn vermogen zou stoppen in "opleiden toegespitst op de persoon", de medische innovaties en de sociale gelijkheid. Hij bezoekt nu uitgebreid alle staten en wil daar mensen ontmoeten. Maar hij ontweek altijd de pers en dat moet anders: hij moet "geek-af" worden. En de pers volgt hem aandachtig.. Newsweek besprak zijn kandidatuur en publiek. Ook Vanity Fair en Wired. En alle zien het hem voorbereiden! Zeker na zijn speech op Harvard waar hij sprak over een wereldregering en een basisinkomen om de grote schok te dempen. De nieuwe strijd wordt: de totalitaire krachten (isolationisme, nationalisme) tegen de "vrijen" (vrije kennis, vrijhandel). Dat is geen strijd tussen landen maar een ideeënstrijd. Zuckerberg sprak in kostuum met stropdas met actievoerders tegen

verslaving, werkeloosheid, en hij ging naar kerken. Gaat hij Trump opvlogen en reist hij nu door zijn koninkrijk van 2 miljard vrienden? Wat een groot lans is eigenlijk.. Hij vergelijkt Facebook vaak met een kerk die zijn leden helpt. Of wil hij paus worden van de kerk met straks 3 miljard en is de VS met 325 miljoen niet genoeg? Hoe dan ook deze 33-jarige wordt een der machtigste en maakt veel indruk. Dus pas op hem.. Intussen maakt hij ruzie met Musk en wil niets horen over de gevaren van AI. Musk vindt dat Zuck er te weinig van weet en hij zit er dichtbij en werd ongerust. En vreest dat we te laat gaan reageren... Een voorbeeld: Watson van IBM is in staat om uit een test van een pup die te halen die blindengeleide hond kunnen worden. Het lukt perfect! De kosten van selectie en opvoeden konden

met 50.000 omlaag.. Als IA werkt is het beter dan "wij" en we kunnen het niet nadoen. Maar AI ontwikkelt zich ook zelf, voortdurend, zegt ook Demis Hassabis de grote expert. Diepmind dat Google kocht versloeg de GO kampioen en is topper in medische research. Het gaat vele van onze problemen oplossen.. het is dus ook onmisbaar om ziekte en doodgaan te bestrijden. We moeten dus zorgen dat AI ook "gewetensvol wordt" ! De algemene zienswijze lijkt nu: op korte termijn is AI een grote hulp voor ons en overall. Op lange termijn komen de grote vragen: 100 grote geleerden ondervraagd op Edge.org laten al hun angst, fantasmen en vooroordelen de vrije loop. Iedereen denkt anders en we zullen rationeler moeten omgaan met AI en dus ook de psychologie

van de AI moeten ontwikkelen. Het doet denken aan de ontdekkingen op kernsplijtingsgebied rond WO II.. En we weten hoed dat verliep. Zie Noord-Korea.

DE BLOCKCHAIN IS GEOPOLITIEK KRUIT Vitalik Buterin sprak met Poetin en hij is de schepper van Ethereum afgeleid van de blockchain. Deze databasis kent geen centraal bestuursorgaan en de duizenden computers verifiëren de juistheid van de berekeningen. Het internet blijkt overall lek maar de blockchain is onkraakbaar. De coördinatie berust op consensus. Tim Draper ex-Skype zet veel geld op Tezos van Arthur Breitman. Wie hier de hand op de technologie legt is op grote voorsprong! En deze technologie is toepasbaar op geld, auteursrechten, kadastralen en

energiedistributie. Onkraakbaar en dus niet vervalsbaar: fraude uitgesloten! Het grootste goed van de cybertoeekomst. Macron moet ook snel handelen hier want Potin is er al mee bezig en Trump snapt het niet..

DE BLOCKCHAINGETE IS ER...

Cyberspace wordt zonder twijfel de grootste "plek" waar zich de wereldhandel gaat afspelen. En nog even en ze wordt ook "de moeder van de banken" door die parallelle munten die massaal opkomen. Daarbij is de blockchain de technische drager: daarin zit het vertrouwen dat de waarde van een munt bepaalt. Idem ook voor contractering: de notaris/advocaat en zijn registers bepalen dat vertrouwen. De site met blockchain Ownest kan elke luxetransactie beveiligen en elke namaak of fraude uitbannen. En je kunt er dus nieuwe munten mee "maken" die soms

snel meer waard zijn dan de prijs in dollars van een ons goud. En Ethereum is de plek om alle vormen van commerciële contracten te maken en te bewaren zoals een notaris dat nu kan. Zo wordt de derde (tussenpersoon) dus geëlimineerd die garantie wordt overbodig. Ethereum is van Vitalik Buterin en draagt ook de munt ether de nieuwste bitcoin. Hij is expert en zeer jeugdig en nu al man van grote getallen. IOC (Initial Coin Offering) is hier als een beursintrodactie. Zie ook het project BAT (Basic Attention Token) dat in korte tijd 35 miljoen ophaalde... en nu een waarde toont van 157 miljoen. Zie ook het israëliische Bancor dat ook "reservegeld, beoogt en dat in 3 uur 153 miljoen pakte. En zie Gnosis dat in 15 minuten 12 miljoen ophaalde.. Dus spreekt men in deze kringen

van "een miljoen per minuut" voor de jetons van een casino dat nog niet bestaat. Maar wie er eerst mee scoorde kan er ook aan kapot gaan: De vluchtigheid kan enorm zijn. Ether ging van 296 dollar naar 10 cent in enkele minuten maar was even later op 342 dollar. Wie gaat straks de dollar en de IMF-tirages passeren? De Gaulle droomde er ook ooit over.. Kan deze verbeelding realiteit worden? Vooralsnog moet u er stalen zenuwen voor hebben...

LEREN PROGRAMMERE N IS ONZIN?

Vele geloven nog dat leren programmeren op scholen nut heeft maar toch is dat de vraag. In 1895 wilden vele jongeren electricien worden want dat was zo modern, maar de industriële revolutie leerde ons anders. Natuurlijk moet je leren over programmeren en andere zaken,

maar twee jaar opleiding vlogen in programmeren is in de tijd van AI nutteloos geworden. Een expert zegt: Die AI gaat het programmeren "opeten". Er is een grote vraag naar Data Scientists en informatica architecten. Maar naar programmeurs is weinig vraag: wie dat studeert komt in de ww. Dus steek de tijd in leren wat AI is en niet in leren "coderen"! Straks lopen we zelfs rond met AI-implantaten. Modern wordt nu de mix van: recht, beveiliging, complexiteitsbeheer en neurowetenschappen. X-plus op Harvard. En de franse Niel met zijn fameuze Ecole 42 in Parijs (ligt naast station F waar de start-ups huizen), leert wat echt belangrijk is. Vele schoolgeflipten vonden daar hun "opleiding". Het werd een groot succes en de politiek moet ook

gaan zorgen dat er niet wordt opgeleid voor beroepen die bijna nu al obsoleet zijn. Zegt ons Laurent Alexander (L'Express).

DIVERSEN

DE TIRANNEN DIE BLIJVEN

De mondialisering en internet zouden hun eigenlijk wereldwijd hebben moeten schaden, maar het omgekeerde gebeurde.

Nazarbalev (Kazakstan) en Omar El-Bechir werden met +90% herkozen. Het lukt hen alle steeds vaker om de wereld instabieler te maken en jagen nu zelfs de groten op. De VS en de VN stellen nog maar weinig voor lijkt het.. Ze overleven prima als ze handig zijn in een wereld zonder "chef en visies". Na de Koude Oorlog lijken Moskou, Washington en Peking wat vleugellam geworden. Mugabe overleeft nog en is 93, Isais Afwerki (Eritrea, linkse christen) gaat door net als Nkurunziza in Burundi. Maar

ook buiten Afrika is het flink mis: Zie Venezuela en de Philippijnen. En Kim in Noord-Korea en Al Assad in Syrië, waar Obama ook niet ingreep. Iran valt VS-schepen aan en China blijft overal buiten behalve buurman N-Korea. Nu is de bedreiging niet meer alleen militair, maar loopt ook via mensenstromen en anti-democratische ideologieën. Fabius acht dat inherent aan een a-polaire wereld en ziet vooralsnog niemand gaan optreden. Zie de herrie die Erdogan en Duterte steeds opnieuw maken.. En die hebben daarbij IS en Al-Qaida niet nodig. Vele zien het risico van interstatelijke conflicten oplopen, ook rond de grote mensenstromen en de toenemende bewapening. En de democratieën komen onder grote druk te staan.

ETEN EN MONDIALISEREN

In wat decennia lukte het ons de honger terug te dringen (nu 1 op 10, was in 1990 1 op 5 en in 1960 1 op 3) maar nu overvalt ons obesitas. In 2025 is 1 op de 2 Thai's te dik zegt WHO. In 50 jaar ging de consumptie van vlees (kip, varken en rund) van 23 kilo per kop naar nu 42 kilo. En die van seafood van 9 naar 21 kilo. Melk 75 naar 91 kilo.. In Europa is een grote mondialisering van de keuken en de recepten bezig: na Paella, kwam couscous, nu tarama, tacos, taboulé, nems, dim sum, sushis etc. (Frankrijk). En denk aan kebab, dat uit Duitsland overwaarde en nu in Fr. 310 miljoen keer werd gegeten in 2016. Zie de hamburger: 1,2 miljard/jr in Fr. Dat noem je mondialisering van de keuken! Toch klagen vele over de standaardisatie en de uniformisering en dat zijn de multinationals

schuld. De hele mooie franse keuken ging om zeep, zeggen ze. Dus nu ook een ideologische strijd in de keukens? .

DISCOVERY

DOET HET NOG!

Hij landde op Mars in 2012 en Nasa zette de roover aan tot actie. Om de tweeling van de aarde (3,5 miljard jaar geleden gescheiden) te doorgronden.

Zijn hoofdcomputer is stuk en hij draait nu op het hulpje, zijn arm heeft artrose maar ChemCam hoog op zijn stok doet het nog prima. Met zijn laser en spectrometer. Maar er moest aan worden gerepareerd.. De Achilleshiel zijn de 6 wielen die flink zijn gesleten: de Amerikaanse ingenieurs maakten ze te licht. Binnenkort is hij 1778 dagen op Mars en hij reisde al 17 km. Opportunity deed al 45 km maar op ander terrein en

Curiosity weegt 900 kilo. Met zijn 17 camera's en 10 instrumenten. Zeer compleet, zegt men nu nog. Er zat een programma achter dat 2,5 miljard kostte en nu nog werken er 100.000 mensen aan. Ook 350 wetenschappers en 100 piloten.. Elke dag 10 meter reizen en het ging om de vraag: "Is mars bewoonbaar?". Hij zit daarom in de krater Gale (154 km doorsnede) en die is ca 3,5 miljard jaar oud. Je ziet er vele sedimenten in en men vond een oude rivierbedding om C. te laten rijden. Want daar was ooit water in.. En al snel werd zeker dat je op Mars kunt wonen. Nu gaat hij richting berg Sharp en als hij stil staat doet hij werk veelal met Chemcam: al 480.000 foto's werden ontvangen! SAM (frans instrument) ontdekte methaan wat verbaasde. CH4 is namelijk op aarde voor 99% product van.. levende wezens! Concentraties hier: 10 x hoger, dus waar komt dat

vandaan? Zitten er fameuze bacterieën? Of zit het in het ijs en ontsnapt het daaruit? Of is het uit vulkanisme afkomstig? Chemcam produceerde honderden vragen en toonde dat de processen hier (fysisch en chemisch) zijn gelijk aan die op aarde. C. loopt niet voor op het plan ook al doet hij het veel langer dan de 22 maanden die bedacht waren. Opportunity is er sinds 2004 en ze hopen dat hij het 5 jaar doet. Er zijn nu op Mars twee mobiele en 6 orbiters en vanaf 2018 zal TGO (Europa) er ook zijn. En die gaat over dat methaan speuren.. De Vs doet in 2018 Insight, die landen zal met een seismometer. In 2020 komen er nog twee rovers: Pasteur die 2 meter diep gaat boren (op zoek naar organische moleculen) en er komt de Amerikaanse opvolger van C. 1,1 ton, 20% goedkoper en met

6 instrumenten. Men wil monsters daarvan terug brengen en dus stopt men er 30 in containers. En legt ze langs zijn route... om ze later op te halen voor 10 miljard dollar. Maar gaat de VS die nog betalen?

HET NIEUWE TOERISME

1 miljard toeristen reizen over de wereld om allerlei evenementen te bezoeken ook en attracties. Van Venetië tot de Himalaya, de Tai Mahal tot de Sint Pieter. Zonder hen is de wereld anders.. On de Jaconda in het Louvre te zien moet je vechten het valt niet mee je programma af te werken. Het is ook lijden. Ze bezoeken ook de foute landen met hun dictatoren terwijl het vroeger onethisch was als je naar Birma of Cuba ging. Het consumeren won en de vroeger gekoloniseerde werden ook toerist. Overal is het toerisme nu het gaat veel landen goed genoeg om te

kunnen reizen, in Petersburg, Parijs en India loopt het storm. De baba's begonnen al in 1970 met zich naar Katmandu te begeven en zagen de grote miserie om zich heen. Maar nu hebben de moralisten verloren en de cubanen en birmanen worden niet opnieuw gestraft nu, ook al zijn de chefs niet "in". De toerist van nu toont de mondialisering en het vliegverkeer stijgt jaarlijks met 2 à 4% en het verdubbelde in 20 jaar. . Toerisme verdraagt alles en verandert voortdurend. Nu is het cruisen in om de gevaren van terreur te ontlopen en de Golfstaten werden enorme toeristische hubs. En doen volop mee. Vele landen halen 8 à 9% van hun BBP uit toerisme en het is wereldwijd 10% van ons aller BBP. Zou het wegzakken dan is dat een

grote ramp zoals we nu in Egypte zien. Europa neemt nog steeds +50% van de stroom en het toerisme is een spiegel van onze wereld van nu.

DE SLACHTOFFERGE VOELDREMPEL DAALT

Dat beweert ene Michel Zink in een boek en hij zegt: "Onze samenleving toonde altijd al compassie maar weigert elk lijden en daardoor fabriceert ze eerder slachtoffers". Small is beautiful en ook Slachtoffer zijn is in.. Sommige mensen beschadigen zichzelf om als slachtoffer "erkend" te worden. Filosoof Jurgen Habermas heeft het daar ook graag over. Hoe moeten we samenleven en een stabiele omgeving scheppen als we zelf steeds meer onder observatie komen te staan? Als de medemens ons ook bedreigt en vaak zonder aanleiding en deze ook kan kiezen voor de slachtofferrol? De beledigde, de vernederde kan spelen en de

communicatierege ls kan omkeren? Wat wordt onze wereld als we ons allemaal slachtoffers voelen? Slachtoffergedrag neemt snel toe, zegt Zink. Waar komt dat vandaan, komt dat voort uit de christelijke waarden? Wij zijn gek op slachtoffers en zo erg dat we er zelfs bijmaken. Dan kunnen we die vervolgens redden en helpen.. Dus de christelijke zegswijze werd: "Hou van uw naaste maar vooral als slachtoffer". Dus de christelijke boodschap is hier oorzaak en/of de idee dat er een recht is nu op verontwaardiging en repartie als je slachtoffer bent. Of je dat voelt.. De persoonlijke ontplooiing leidt er ook toe dat we de kant van een slachtoffer kiezen vanwege een eigen narcisme. Ben je niet (mee) boos dan sluit je jezelf uit. Dat werd de nieuwe norm. De mens kan niet meer zelf lijden als vroeger wel kon. En verdraagt ook

geen vernedering meer: een vernedering leidt nu meteen tot een claim op schadevergoeding. Het individualisme ten top. De wet beschermt tegen geweld maar niet tegen die subtiele vormen van vernedering. Zo maak je ook "onopvallend slachtoffers" die zich niet kunnen verdedigen. Het verdwijnen van de religie m.n. het christendom, kan daaraan schuld zijn. We maken zelf "vernederden en gan ze daarna helpen want ze zouden wel eens later de overwinnaars kunnen zijn".

PROXIMA CENTAURE b DE NIEUWE HYPE

Planeet dichtbij de dichtstbijzijnde ster naast de zon, is echt gevonden. Ze kan een atmosfeer hebben is niet echt koud en niet te warm, en er kan water zijn. Onze sondes zagen haar niet ze is te ver weg, maar de telescoop ESO in La Silla (Chili) vond ze in 2016. Nu is elke

serieuze astronoom er mee bezig. Wat nu doen om meer te gaan weten? Sinds 1995 werden er 3633 exoplaneten ontdekt waarvan er 12 à 50 op de aarde lijken. En nu is er Proxima C b sinds 2016 met 11 dagen omlooptijd rond haar zon, rotsachtig, 50% bedekt met water en met een oceaan van 200 km diep. Ze is maar 4,2 lichtjaar weg van ons en binnen 4 à 5 jaar kunnen we weten of ze bewoonbaar is. Met inzet van ESO in de woestijn van Atacama en ook de volgende ruimtetelescoop James Webb (NASA) opvolger van Hubble. Vaststellen wat in de atmosfeer hangt (waterdamp of zuurstof, methaan etc.) is punt een. Maar pas op: in april 2017 ontdekte men Trappist-1 die er nog veel beter uitziet! In Luik zag men met twee

telescopen liefst 7 planeten met gelijke afmetingen als de aarde maar wat lagere dichtheid. Ze draaien rond hun "koude ster" in 1,5 a 12 dagen en zitten zeer dicht bij elkaar. Ze lijken ook een atmosfeer te hebben. De onderzoekstechniek verbetert snel en op minder dan 50 lichtjaren weg van ons zitten wel 200 "rode dwergen". Die zijn minder heet dan de zon en kunnen mogelijk leven toestaan. We lijken in het heelal heel veel soortgenoten qua planeten te hebben en dus is de kans op echte burens nog groter geworden.

ARMOEDE DE VIJAND VAN ONZE HERSENS
Armoede en slechte voeding schaden de hersenontwikkeling zegt Nature waar men een hale eeuw terugkeek. In 1960 deelde onderzoekers eten uit in Guatemala op het platteland. En onderzoekt of een tekort aan proteïnen invloed heeft op de groei van kleine kinderen. Zij die

complementen kregen deden het beter op school... Er volgde meer onderzoek ook in Brazilië, Jamaïqua, de Phillipijnen en Zimbabwe. En ook daar vond men hetzelfde. Kon het ook liggen aan infectieziekten of de angst voor de toekomst? Het programma van het Gatesfonds in Dacca door Sharhia Hafiz Kakon onderzocht verder. Bij 40% van de kids van 2 jaar werd groeiachterstand gevonden en deze arts ging verder kijken met hersenscans. Ze werkte samen met de neuropediater Nelson uit Boston en men ontdekte ernstige invloeden op de hersenontwikkeling. In 2000 gaat Nelson verder in Roemenië bij weeskinderen en vindt dat gebrek aan genegenheid en emotionele aandacht sterke schade opleveren een cognitieve ontwikkeling. Op hun 8^e toonden IRM dat hun hersengroei achterbleef in de taalzones. In

dacca vond Kakon in de hersens van 12 baby's van 2 à 3 maanden dat via IRM ook: vanaf zo vroeg al is er schade dus. Nu we denken over "hersenuitbreiding via technologie" lijden de kids in Dacca aan te weinig hersengroei. Dus wie denkt aan IA om slimmer te worden mag ook even denken aan Dacca waar men door verkeerde opvoeding achterblijft.

+1 MILJOEN SYNAPSEN PER SECONDE
Zoveel verbindingen tussen neuronen komen er per seconde bij kleine kinderen. Daarna neemt dat af dus de eerste jaren zijn essentieel voor de hersenvorming en de opvoeding. Leren maakt de organisatie van de hersens (dat schept er en dat verbreekt er ook) en de architecture van de hersens bepaalt het leervermogen 9dat sterk electrochemisch bepaald is). De opvoedingsmetho

den moduleren een en ander ook. Hersens zijn een rare PC: ze zijn een fusie van hardware en software. De beste methode bestaat niet vanwege het complexe geheel dus de neuro-educatie is geen eenvoudig vak. Het is nu op het niveau van de medische wetenschap in tijden van Molière! Francois Taddeï met zijn instituut rapporteerde hierover in 2007 en bepleitte een "lerende maatschappij" en wees op het belang van de vroege kindheid. En wilde een radicale verandering van methodiek. De crechedames zouden neuro-experts moeten zijn en geen luiers-experts, zegt hij. En vergeleek het met de barbiers die voor dokter speelden ooit.. Daarvoor hebben we nu in Frankrijk een "bac + 10" in het operatieblok. We zouden die creche-werkers

beter dan AI-programmeurs moeten betalen, zegt Laurent Alexander. Blancher de huidige minister schreef: "L'Ecolde de demain" en acht daarin het belang van neuro-expertise groot. En het onderwijs zou sterker persoonlijk gericht moeten worden dus zouden we vanaf nu meer moeten doen aan kritische opvoeding. Goed onderwijs is van groot belang voor de lange termijn...

ONS GEHEUGEN IS PRIMA!

Via ratten leerden wetenschappers in de VS dat ze nog alles weten ook uit de eerste levensdagen. En ze ontdekten ook het eiwit dat dat mogelijk maakt en door dat in te brengen kun je "infantiele amnesie" voorkomen. Alles blijft ergens in ons geheugen bewaard en met hulp en training kun je je alles ook zelf herinneren! Stel je voor dat dit mogelijk wordt voor elke mens! Dat zal gevolgen hebben. Psycho-analisten krijgen het dan veel

gemakkelijker (zegt Attali). Want het onderbewuste is bewust geworden. Alle mensen kunnen zich dan ook alle liefde van hun ouders (en omgekeerd) herinneren, alle familie-geheimen ook en ook alle schokkende events. Dan is ook elk dispuut over "hoe het wel of niet was" onnodig. Attali denkt dat het goed is om een baby te behandelen als iemand die alles onthoudt en die dus alle kans moet krijgen wat we bedoelen en leren willen duidelijk te tonen. Hij denkt dat dit veel goeds zou brengen ok voor de geestelijke gezondheid. Want de mensen, ook de kleinste, zijn dragers van veel wijsheid. En wij opvoeders zouden moeten zorgen dat de kleinste zich alles zo goed mogelijk kunnen blijven herinneren. Dan zou ook alle moois wat in een mensenleven zit bewaard blijven voor altijd. Verbeter de wereld dus en

begin bij de opvoeding van de kleintjes.

LUCHTVAARTBU SINESS KRIJGT LAST

Niet metten want Boeing heeft nog 5700 opdrachten en Airbus 6700 wat ca 8-10 jaar productie is. En ja over 20 jaar gezien is er nog iets van 35.000 vliegtuigen nodig (5300 miljard euro). Maar op de Salon van Bourget is duidelijk: men is over the top. Want de luchtvaartboys moeten afremmen.. Na 12 zeer goede jaren.. de groei gaat op "lager". De businessreisbranche heeft al last vanaf 2008 en zakte nog 14% in 2016. Zakelijke heli's zakte: olie + gas is in last en daar zakkte het 26%. De A380 stagneert en ook de A330 dus ook de onderaannemers krijgen het lastig. Men hoopt op licht herstel in 2018. Toch groeit de luchtvaart qua sector 5% per jaar. Dus het gaat weer beter en in 2020 begint de vervanging in de

long-carriers. Met bij Boeing de 787 en de 777x en er komt een 797. Die kan op de middenafstand ingezet worden en transatlantisch. Er kwamen geheimpjes boven uit de prijzen voor nieuwe vliegtuigen: Boeing geeft daar kortingen van soms 60%. De helft van de factuur. Airbus idem. Dus die catalogusprijzen zijn grapjes. Een typische gewoonte al jaren in deze sector waar de concurrentie enorm is.

DE LEEFOMGEVING BEPAALT ONS IQ?

Laat de racisten dat niet horen want die vinden dat er structurele verschillen tussen rassen zijn zelfs zichtbaar in het DNA. Intussen durft dat geen expert nog te zeggen want ons DNA ontwikkelt zich sterk door de leefomgeving en is dus echt niet vast. En dat

verklaart de verschillen in "prestaties van groepen mensen en ander natuur". Want die prestaties zijn ook bepaald door de soort en omvang van interacties van onze cromosomen en dat betekent ook van voeding en intellectuele activiteit. Zie Flynn die zegt dat ons IQ enorm is vooruitgegaan in de 20^e eeuw. We wonen 3 a 7 IQ-punten per 10 jaar. In Nederland zijn gegevens verzameld die tonen dat er daar 21 IQ-punten er bij kwamen tussen 1952 en 1982. Maar sinds 15 jaar gaat het IQ met enkele punten omlaag: in Frankrijk met 4 punten tussen 1999 en 2009. Terwijl in Azië sprake is van enorme stijging wat bewijst dat leefomgeving zeer grote invloed heeft. Intussen is het IQ in Singapoer en Hongkong 108 en dus 10 punten hoger dan nu in Frankrijk (is 98). Afrika lijdt aan parasieten, weinig scholing en men kreeg te weinig jodium als foetus.

Net zoals die in de Savoye in 1850. Ook lastige geboorten met tekort aan zuurstof, paludisme, gastro-entritus, veroorzaken problemen in de neuronen. Jonge afrikanen liggen dus flink op ons achter. Dat verandert nu snel ook dank zij Bill Gates met zijn strijd tegen infectieziekten. Low tech ontwikkelingshulp dus... vooral ook betere wc's, rioleringen en schoon drinkwater, medicamenten en vaccins ook. Daaraan werd voor 300 miljoen afrikanen veel gedaan door Gates en 10 miljoen levens gered. Deze aanpak is zeker zo effectief als scholing. Dus Gates doet ook ongewild iets tegen racisten want hij bewijst dat ze in onzin geloven. (mede naar Laurent Alexandre in L'Express).

DE SUPERSONE TREIN
Shervin Pishevar is de baas van Hyperloop en hij

schreef ook een opera en gaat op stap met de jetset van Uber. Hij wil een onafhankelijk Californië en wil ons over de grond in een buis doen vliegen. In een capsule in een pijp waarin 28 mensen 1200 km per uur voortrazen. Hij vertelt zijn verhaal als een ware visionair en zelfs Guillaume Pepy van het oubakken SNCF is erg enthousiast. Dit is DE aanvulling op de TGV en hij stak er geld in.. Want het zal ook goedkoper zijn dan het vliegtuig... Stelt u zich voor: Bastia naar Cagliari in 40 minuten (Corsica van Z naar N). Dubai Abou Dhabi in 12 minuten en idem naar Riad in 50. Tientallen steden op alle continenten denken erover nu, wat laat, want de idee is van 1870. Toen dacht Ely Beach over een pneumatische trein onder de grond in NY. En de zwitsers kwamen er in 1970 serieus op terug met project Swissmetro.

Lausanne-Bern naar Sint Gallen met 600 km/uur. In Parijs vond men in 19^e eeuw de buizenpost uit in ondergrondse buizen voor verzending van telegrammen. En op de wereld groeit de stadsbevolking met 77 miljoen elk jaar. En toen ging Elon Musk er mee aan de haal als oplossing voor de verstopte autoweg San Francisco Los Angeles, maar hij deed al Tesla en Space X en daarna vroeg hij Shervin het voor hem te doen. Die had Sherpa Capital opgericht om in start-ups te investeren en deed dat goed. En nadat Musk de brochure Hyperloop van 57 pagina's klaar had (over het 5^e vervoermiddel op aarde) dat hij ook "bullet train" noemt en zag dat zijn vele slimme vrienden de idee zeer beviel, liet hij Shervin er op los gaan. In de treinwereld en bij de investeerders is het een succes er werd snel 160

miljoen opgehaald. Shervin komt uit Iran waar zijn vader baas was bij de TV en hij moest er vluchten door Khomeiny. Hij werd taxi-chauffeur in Washington en studeerde op Howard en zijn vrouw kwam ook met de kids en poetste kantoren. Shervin ging op Montgomery Blair een speciaal lyceum waar beroemde mensen les gaven. De ouders willen dat hij dokter wordt en hij gaat cellulaire biologie studeren. Met 20 schrijft hij al een opzienbarend artikel over mensenrechten en medische wetenschap. En daarna gaat hij naar Berkeley waar hij zijn vrouw ontmoet die hem 2 kids geeft. Hij scheidt later van haar.. Hij gaat bij Apple werken en deed Steve Jobs een idee aan de hand voor een betere Macintosh. Dan begint hij WebOS op Internet. Maakt een spelletje voor mobieltjes en wordt manager bij Mozilla Corporation. Dan doet hij een investering in Uber

en zijn 26 miljoen leveren hem miljarden op. Ook zijn inzet op Didi is een succes. Nu is hij groot onder de grote waaronder Obama, George Clooney en organiseert ook fondswerving voor Clinton. Hij gaat met Sean Penn de arabische lente in Egypte bekijken. En bezoekt Libië en eindigt nu bij Hyperloop. Hij schat de kosten ervan op 11,5 miljoen dollar per mijl en Forbes rekent nu op 84 a 121 miljoen. Bij de eerste test in Nevada schiet de capsule op 187 km/uur in één seconde.. Maar ook hij krijgt zijn problemen: een topingenieur gaat weg en richt Arrivo op die zegt nu: ik ben gereed met mijn project in 2021.. Intussen is er ook al Hyperloop Transportation Technologies van Dirk Ahorn die nu ook begint in Toulouse. Toulouse-Montpellier in 24 minuten: nu 2 uur TGV. Pischevar kent spreuken van Roosevelt die thuis bij zijn

ouders ophingen. Hij doet dat nog en weet ook wel van eerdere uitvinders en pioniers. Hij kreeg samen met zeven andere de Ellis Land Island Medal of Honor voor bijdragen aan natie en wereld. Hij staat tegenover Trump en strijdt voor afscheiding van Californië.. Dat moet New California worden.

[Terug naar inhoud](#)

OLIE (energie), WATER ELECTRICITEIT IN INDIA

Daar verkoopt men per jaar 40 miljoen ventilatoren en India is de 3e consument van electriciteit ter wereld nu. Sinds 1970 X8, in 1971 98Kwh en in 2014 806.. 240 miljoen indiërs zijn nog niet aangesloten. 75% wordt gemaakt uit steenkool en pas 15% is duurzaam. Leerzaam voor klimaat opti- en – pessimisten.

100 BEDRIJVEN MAKEN 71% VAN DE GES

GES is gas dat het serre-effect veroorzaakt en dat heeft veel met steenkool te maken. De top van de top 10 zijn: China 14% (!), Aramco (4,5%), Gazprom (3,91%), Iran Oil (2,28%) en Exxonmobil (2%).. Dus wie CO2 etc. minder wil moet daar protesteren! Is effectiever dan 7 miljard mensen aanpakken..

DE STRIJD EDF —AREVA OM CHINA

De strijd duurt al 10 jaar en leidde ertoe dat de z-afrikaanse, de indische en de arabische markt voor franse kernenergie verloren gingen. En dus moet nu de chinese markt worden gewonnen! China heeft 33 centrales draaien, bouwt er 21 en plant er nog 60. Een markt van 300 miljard tot 2030.. Die EPR-affaire doet ook geen goed.. en Fukushima gaf de genadeklap. 2010: EDF begint in het

geheim met China (CGNPC) te onderhandelen. Proglio vriend van Sarkozy wil steun om samen met China een hun passende reactor te ontwikkelen. Anne Lauvergnon waarschuwt Fillon en die stopt de gesprekken. Toen werd de oorlog EDF-Areva top in de franse hoogste politiek..

2011: Lauvergnon krijgt geen verlenging. EDF heet het terrein vrij. Met praat weer verder met China: EDF levert en Areva is 2^e viool. Er komt een eerste contract waarin Areva niet voorkomt. EDF wil ok dat nieuwe model van Areva Atmea om zeep helpen en ook GDF (nu Engie) wil dat wel. De regering kijkt toe..

2012: EDF versnelt de onderhandelingen met China. Maar China roept intern bij EDF ook angst op. Het is geopolitiek te geladen en dan komt die affaire waaraan Lauvergnon en de vakbondsdame Kearny deel hebben.

Montebourg en Cazeneuve zijn net aangetreden. De schijnoverval die Kearny verzon wordt onderzocht door de DGSE en IGF. Er komt nooit een rapport uit en het wordt stil ook met China. Maar in het geniep werkt men verder.. Maar CGNPC verliest het vertrouwen in EDF en ze willen eigenlijk ook alleen verder met wat franse hulp.

2015: De chinese PM bezoekt Parijs. Valls tekent met hem een nucleair samenwerkingscontract. 4 maanden later gaat Valls naar Japan om er een contract met Mitsubishi te tekenen .

Onderwijl gaat Areva over de kop.. En de chinezen zijn zeer boos over het japanse avontuur. Zelfs de onderhandelingen over Hinkly Point komen in gevaar maar de chinezen stappen toch financieel in. Een nieuwe chinese-franse samenwerking start en China helpt mee om

Areva te redden. En wordt aandeelhouder. EDF is weer de eerste.

2016: Bercy blokkeert CNNC dat 500 miljoen wil investeren in Areva. Japan duikt weer op en de chinezen zijn opnieuw boos. Op de achtergrond spelen de VS een rol: men wil niet een te grote rol van China in Areva! Maar de VS krijgen met Fukushima een klap mee: Westinghouse gaat failliet.

2017: Epiloog. China zakt niet en wil de fransen meekrijgen in het verbeteren van hun reactor Hualong voor Europa. En het lukt stap voor stap en met Areva wordt en soort project a la Hague (opwerking) opgezet nu. CGNPC stapt i ArevaNP dat EDF kocht. De staat redde voor 7 miljard de patenten en China komt vooruit. Dat moet Frankrijk nu toelaten omdat het chinese El Dorado lonkt. Wordt vervolgd..

ZEILEN OP WATERSTOF? Een grote catamaran de Energy Observer heeft 130 m2 zonnepanelen en twee windturbines. Die maken stroom voor de aandrijving en die aandrijfmotoren kunnen ook generator spelen. En met al die stroom kan men ook waterstof uit zeewater winnen. Men gaat nu een tocht om de wereld maken om te leren en publiciteit te scoren.

DE AFBRAAK VAN KERNENERGIE In Frankrijk liggen 9 reactoren stil en nog geen een wordt afgebroken. Want dat kost goud. Macron zei al dat niemand precies weet hoeveel.. Wereldwijd draaien er nu 450 reactoren en 110 staan stil. Ca 20 werden afgebroken: 50% daarvan in de VS. Geen enkele

in Frankrijk.. EDF zegt dat ze dat pas later gaan doen en beweert dat het 27 miljard gaat kosten voor slopen van alle (=58) en nog 60 miljard als je er het beheer van het nucleaire afval bij telt. Een reactor afbreken kost 350 à 500 miljoen zegt een EDF-er en een expert van Global Chance lacht hem uit. E.ON (Du) schat het op 1 miljard. EDF heeft nog niet echt gerekend aan dat voornemen om het nucleaire in 2025 terug te brengen met de helft. Dus 17 reactoren minder. Maar ze gokt op langere levensduur: van 40 naar 60 jaar om er zo uit te komen. Nooit sinds 1950 werd er bij EDF serieus nagedacht over afbraak: de euforie was te groot. Er moesten meer nieuwere komen en intussen zou dat afbraakprobleem wel worden opgelost door nieuwe technologie. De eerste 9 oude reactoren (6+3 nl twee verschillende technieken) liggen nu stil en sommige

al tientallen jaren. Die van Brennelis (een experiment) haalde maar 18 jaar. Men begon 6 jaar geleden en plant klus gereed in 2032 (40 jaar na stilleggen). De operatie wordt op 482 miljoen geschat. Idem voor Creys-Malville: die moest stil in 1996 want hij bleek gevaarlijk en die zal plat zijn in 2028 (30 jaar na sluiting). In 2016 besloot EDF een andere afbraaktechnologie te gaan toepassen. Wat betekent dat de meesten niet kunnen worden afgebroken voor einde 21^e eeuw.. De ASN die toezicht houdt moet er om lachen.. Het is dus zeer wazig maar EDF rekent op lagere kosten door schaalgrootte. Er zijn nu twee offertes binnengehaald in Duitsland en men wil technologisch hier vooraan gaan lopen. Democentrale is die van Chooz: stop in 1991, decreet ontmantelen in 2007 en hij moet weg zijn in 2022. Dus in 15 jaar

opgeruimd. Nu gelden deze 15 jaar als "rekennorm" wat critici simplistisch vinden. Want elke centrale is anders. Dit hele project is nogal omstreven en vaag en EDF heeft van de drie bedrijven (EDF, Areva en CEA) de minste expertise. En er bleek ook nog dat "Parijs" de ontmantelingskost en maar voor 31% meenam.. UK rekende met 100%, Nederland met 94, Duitsland met 83%. Dat toont nog meer komende problemen. Intussen gaan de EPR-constructies door en rekent men op verkoop van centrales in het buitenland. Terwijl de concurrentie zeer fors is geworden en EPR wel als erg duur opvalt.

OOK DE RUIJTESECTOR WORDT EEN E-BEDRIJF
Eutelsat 172B was de eerste satelliet die elektrisch wordt aangedreven. Dat zijn er in 2020 al de helft, weet Airbus die de Eutelsat 172 B

maakte. De oude methode vereiste veel brandstof om mee te nemen en ook om in orbit te komen nadat ze van de raket los waren. Dat worden nu plasmamotoren die elektrisch werken op zonne-energie. Verkregen via zonnepanelen. Dat scheelt 40% aan gewicht.. Boeiing deed dat al langer maar heeft nu 6 maanden nodig voor de orbitreis en Airbus doet het in 4 maanden.

[Terug naar inhoud](#)

RELIGIES

DARWIN STAAT NU OP DE X-LIJST!

De Hoge Raad voor het Hoger Onderwijs in Turkije heeft verklaart dat de theorie van Darwin tegen de waarden van het land ingaat! Enkel de +18-jarigen mogen er nog kennis van nemen Darwin is daar nu in de ban. En het is ook elders al het

geval, waar de letterlijke lezing van heilige boeken ook weer in kwam. Zie de VS waar slechts 30% echt gelooft in Darwin maar hier trachten er ook om in de biologische letterlijke lezing van het scheppingsverhaal op te dringen. Dus: de aarde is pas 6000 jaar oud en God schiep alles op een moment en alles een voor een.. Het zit scheef tussen geloof en wetenschap nadat het beter werd in de 19^e eeuw.. dus die turkse ingreep is verontrustend en radicaal van soort. Maar ook in de grote onderzoeken van Ronald Ingelhart over de veranderingen in “waarden” . De eerste 10 landen die religie voor laten gaan op wetenschappelijk inzicht zijn alle moslimlanden. Daar is +50% daarvan overtuigd.. In de VS zijn de creationisten nu nog minder dan 20%. En in Frankrijk? Sebastien Roché toonde in onderzoek dat een meerderheid van de jongere moslims ook aan Darwin

twijfelt en ook 67% vindt dat religieuze principes voorgaan op de wettelijke, ook in de Republiek dus. Deze inzichten sijpelen overal binnen en Darwin is daarvoor een graadmeter. Ook voor het afnemen van de tolerantie die zo essentieel is voor de democratieën..

[Terug naar inhoud](#)

AFRIKA
MAROKKO KIJKT ZUIDWAARTS.
Hassan II stapte 32 jaar geleden uit de OAU die nu AU heet na een ruzie over toelating van Polisario, de bevrijdersclub van de “zuidelijke provincie van Marokko”. West-Sahara dat eerder spaans was dus en dat Marokko wilde hebben. Algerije was de mentor van die RASD geworden.. En daarmee werd de relatie Marokko-Algerije voor lange jaren bepaald.. Mohammed VI wil die blik naar Europa minderen en kijkt naar het

zuiden en wil ook die Unie voor de Magrheb (Algerije, Tunesië en Libië) uit 1989 de wind uit de zeilen nemen. Niet zo lastig na de dood van Khadaffi. Hassan II was nog even onder frans protectoraat geplaatst van 1953 tot 1955 (hij werd naar Madagascar verbannen!) want hij was fel anti-kolonialist. In Casablanca 191 werd door Nkruma (Ghana), Ketia (Mali), Touré (Guinee) en Abdel Nasser de OAU opgericht.. Nu wil de kleinzoon van Hassan II Algerije wat afremmen.. En hij begon met vele reizen naar vele afrikaanse landen en hij bezocht elk land nogal lang. M6 had zijn plan gemaakt vol met soft power. Hij zette in op herleving van handelsroutes (Magrheb—Golf van Guinee), 5000 sociale woningen in Ruanda en het gazoduc Nigeria-Marokko. Marokko is investeerder nr 1 in West-Afrika en sloot duizenden

partnerships ook via de Société Nationale, een holding van de koning. Zie hun inzet bij: Addoha (fosfaten), Maroc Telecom en de bank Attijariwafa. Ook bij de partneropzet van Air Maroc die al op 26 bestemmingen in Afrika vliegt. En men nam deel op stoel 16 van de West-Afrikaanse Economische Gemeenschap. Ook zet hij in op de religie: daar heeft hij ook een speciale plek. Hij is “Commandeur van de Gelovigen” en voor een gematigde islam met een sterke soufi-inslag die belangrijk zijn in het Afrikaanse westen. Zie ook het Instituut Mohammed VI in Rabat voor imamopleiding met 1000 leerlingen. En de Federatie van de oulema's (in 2016 opgericht in Fez). Waar 30 islamgeleerden samenwerken uit 30 afrikaanse landen. Ook worden er vele studiebeurzen

verstrekt en staat de Militaire Academie in Meknès open voor afrikaanse officieren. Veel senelase officieren komen er vandaan.. Ook het humanitaire is niet vergeten: vaccinaties en vluchtelingen hulp. December 2016 wijst Algerije 1500 "papierloze" uit en Marokko regulariseert hen. De koning tracht nu de RASD uit de AU te weren en die motie tekenden 28 landen (van de 54). Gabon, Senegal, Ivoorkust en Mali zijn de supporters.. Men drukt tegen de : entité fantoche" met Algerije, Nigeria, Ethiopië, Angola, Zimbabwe en Zuid-Afrika.. De oude hap. Maar er is ook gevaar: de guerilla zou kunnen herstarten tussen RASD en Marokko en ook de AU splijten.. Het zal dus niet meevallen en van belang is wie na Bouteflika in Algerije aantreden zal.

EUROPA ZIET
EINDELIJK
AFRIKA
Duitsland liet
agendapunt Afrika
op g20 lijst zetten

en op 7 en 8 juli is er in Hamburg een Afrika-top. Deze bijeenkomst werd begin juni in Berlijn voorbereid met een dozijn regeringsleiders van dat continent. Om de investeringen daar te dynamiseren en te securiseren. Eindelijk snapt men dat de 21^e eeuw vooral Afrika zal zijn: door zijn demografie en de migratie, duurzaamheid en klimaat verandering en , -dat is zeker-, de veiligheid en de strijd tegen het terrorisme. Sinds 10 jaar is het continent meer uit dat negatieve gestapt en begon zijn economische opgang. Met 5,5% groei, een middenklasse van honderden miljoenen, en een vermindering van de armoede: nu 43% (2010) en dat was in 1990 57%. Zijn ontwikkeling diversifieerde sterk en zijn interne consumptie was de motor naast de diverse marktmechanismen. De explosie op telecomgebied, instap in de

mondialisering, en dat vooral dank zei India, China, Turkije en Brazilië. De internationale investeringen gingen van 8 naar 40 miljard jaarlijks sinds 2000. Ondanks autocraten en corruptie verbeterde ook de besturing. In de jaren 2010 liep het even vast maar de bevolkingsgroei ging verder met liefst 1 miljard. De groei viel terug op 2,2% in 2016, omdat de prijzen van olie en metalen zakten. De klimaatverandering veroorzaakt droogte en hongersnood met name in de Sahel en het oosten. De verschillen groeiden binnen landen en ertussen. Marokko, Ivoorkust en Tanzania en tot in Ruanda, Ethiopië tot op de Syechellen. Ondanks de regressie in Centraal Afrika, De Democr. Republiek Kongo, en Eritrea. En de twee groten Nigeria en Zuid-Afrika

stagneerden ook: de een door lage olieprijs de ander door de ANC Staats-corruptie. Het djihadisme ontplooit er zich ook en de radicale islam trekt zuidwaarts. Vooral in de verlaten staten als Libië, Somalië en Soedan, maar ook in Mali en Centraal Afrika. De oorlog stopt dat enigszins. En de oorlogsheren grijpen hun kansen in deze chaotische situaties om hun macht te vergroten. Dat veroorzaakt stromen vluchtende en ontheemden, economische stagnatie, armoede en het treft wel 550 miljoen van de 1,2 miljard. Van in totaal 70 miljoen ontheemden zijn er 20 miljoen afikaans. Dat doet ook die golf naar Europa ontstaan. Toch is dit continent niet verloren voor democratie en ontwikkeling. Het laat ook veel veerkracht zien, en de groei

kroop weer naar 3,4% in 2017. Nog meer hangt af van politieke stabiliteit en vrede. Afrika heeft vooral hulp nodig met name van Europa. Een gezamenlijk inspanning doet verder gaan met de markteconomie. De migraties moeten ook begeleidt worden met financiële hulp voor opvang. Met daar tegenover controle van de grenzen en opnemen van hen die al vluchtten. Afrika is niet enkel een onontkoombare partner van Europa in de 21^e eeuw maar ook het testpunt voor het koppel Duitsland-Frankrijk. Afrika is nu wereldpolitiek geworden. Daarom moet Frankrijk vooral militaire en diplomatieke steun leveren naast Duitsland dat zijn economische power moet inzetten.

[Terug naar inhoud](#)

WEST-EUROPA
POLEN WERD
RECALCITRANT
Hun 4
wetswijzigingen
rond de

rechtspraak zijn zeer verontrustend en de president sprak tegen 2 zijn veto uit! Hier gaat het over echte zorgen ook voor de EU. Die moet toezien op het respecteren van de EU-regels die gelden na ondertekening en dus trok men aan de grote alarmbel. Maar het hielp nog weinig en men klaagt over "verlies van autonomie". Er om heen zit Orban van Hongarije en de andere van Visegrad. Het prestige van de EU is in geding dus ging Brussel werken via artikel 7 en als er maatregelen moeten komen is daarvoor 80% der stemmen in de Raad nodig. Orban is al tegen nu... En pas op het gaat om zware zaken: minder geld en ook ontnemen van stemrecht.. De krachtpatserij is begonnen, en Polen is echt star en overtuigd. En Merkel huivert zo dicht bij de verkiezingen..

MERKEL
INTEGREERT EN
VERANDERT DU.
Merkel staat er goed voor en haar vluchtelingenscha de lijkt weg te zijn. De verkiezing lijkt te lukken en de CDU staat sterk. Nu de Balkanroute rustig is door de Turkijedeal en de stroom syriërs beheerst verloopt naar Duitsland is het kalm rond dit onderwerp. Maar de integratie is nog verre van gelukt, al werkt men zeer serieus er aan. Want hoe integreer je 1,2 miljoen mensen uit totaal andere landen? Hoe doe je dat in regio waar ze nog nooit een buitenlander zagen, zoals in het oosten? In het westen kwamen al ooit massaal de turken aan, daar bouwde men sinds 1960 ervaring op. De aanpak is simpel: taal leren en de cultuur en dat gaat zo. Voorbeeld in de Landkreis Prinitz (oosten) waar Merkel opgroeide. 77.000 inwoners en 2000 asielzoekers. Die

leven in de lege appartementen (van jeugd die wegtrok) tussen de Duitsers, geen sprake dus van ghetto's! En vooral in de stadjes en minder in dorpen waar men dicht bij scholen en artsen is en de kinderen snel leren op de scholen. Terwijl de ouders wat moeten wachten op hun 600 uur integratiecursus. Het begint dus in Die Kindergarten, waar ze de taal leren.. Een poolse onderwijzeres heeft haar groepje van 12 die verplicht zijn te komen. Alle beroepen zitten er bij en komt men niet zonder reden dan is de uitkering weg. De regels moeten duidelijk zijn.. Na 7 maanden hadden de meesten hun taalcertificaat om te studeren of werk te zoeken. Er wordt gestimuleerd dat men onder elkaar helpt ook met begrijpen van overheid en dagelijks leven.

De geschiedenis en de oorlog en het IJzeren Gordijn zijn ook onderwerpen. Er zijn er die snel prima Duits spreken vaak de beter opgeleide. Het arbeidsburo helpt gericht en men stimuleert de contacten met Duitsers. Jongeren gaat het vaak beter af, ouderen hebben meer moeite en moeten meer tijd krijgen. Vaak zijn ze redelijk opgeleid en vele willen best beginnen met buiten hun oude beroep te werken. Een echtpaar deed dat: zij werkt in Kindergarten en hij werd leraar Arabisch!
Probleem: de diploma's uit Syrië zijn hier niet erkend en volgens andere standaards. Vele beginnen te werken in de horeca, Respecteren van de Ramadan is een probleem voor de werkgevers en die vinden nog dat het krijgen van werkkrachten te langzaam gaat. Vaak moeten mensen na enige tijd weg omdat het ze niet lukt: opnieuw dus. Ze zijn natuurlijk als leerling veel "bewerklijker". In

het Jobcenter werken nu ook asielzoekers: 26 op de totaal 606 al. De meeste hier hebben binnen 5 jaar terwijl de WW in de oostelijke regio nog 9% is! Maar nog te weinig vinden werk: dat kost 30 à 50 miljard jaarlijks aan uitkeringen. Sommige weten nog dat Duitsland eerder een immigratieland was. Met Polen en Italianen in de 19^e eeuw al. En toen de muur was gevallen kwamen er ook duizenden naar het westen om te werken. Ook personen uit eerdere Duitse emigratiegebieden: Oost-Pruisen en Silezië. En uit Ruslands Duitse gebieden kwamen er ook miljoenen ooit. Dus het is taai maar het kan, en Merkel krijgt een beetje gelijk. En men heeft hier regels die integratie bevorderen en ghetto-vorming voorkomen. Merkel zag het dus best goed in dit sterk vergrijzende land. Bravo!

Toch moet ook zij het anders gaan doen op vele punten. Ze lijkt onaantastbaar en de SPD, de Groenen en de FDP zoeken naar houvast en willen meeregeren. Die Linke, extreem links en rechts (AfD) komen niet vooruit. Macroeconomisch is het feest: groei 2%, WW 4,2%, handelsplus 255 miljard, begr.-overschot groeit en de staatschuld is terug op 69%. Maar de exportstrategie raakt de grens.. de overschotten belemmeren de eurozone en de VS en de laatste dreigt met maatregelen in de autosector en tegen het Nord-Stream project. De auto-industrie (800.000 werkers) is weer in last met dat Dieselgate. Hoge boetes (50 miljard?) dreigen en de Deutsche Bank en de regionale banken zijn ook weer in last. Het land raakt in polarisatie. De ECB gaat met geldpompen stoppen en de hogere rente holt

dan de pensioenen uit. De migrantencrisis + terreurangst pushen de xenofobie. De opkomst van de AfD is verontrustend teken en zie de rellen in Hamburg. De geallieerden van vroeger: UK en VS verzwakten en Poetin rommelt verder. Erdogan manipuleert de Duitse Turken (3 miljoen).. Brexit desintegreert en het UK neemt 1/3 van de Euro-defensie mee. Trump maakt er een zoi van en dreigt met protectionisme en wereldorde aanpassing. En rukt aan de gemeenschappelijke waarden. Duitsland moet kiezen en antwoorden zoeken op wat er omheen gebeurt inclusief in O-Europa. Vijf uitdagingen wachten: Integreren van immigranten en hervormen van asiel- en verblijfsrecht, Regering

moderniseren en moraliseren, investeren in infrastructuur, onderwijs en innovaties en de veiligheid versterken. Defensie moet van 37 naar 60 miljard in 2025 (2% BBP). Ook versterken van de eurozone moet en grenzenversterking. Merkel is voorzichtig in de buitenlandpolitiek en haat wat er gebeurt in deze 21^e eeuw. Ze moet de nieuwe partner Macron goed oppakken nu de VS wegzakt en dus hopen op een nieuw Frankrijk. Het koppel is belangrijker dan ooit.

DE FRANSE DEFENSIE
Lang was er dat verschil tussen woord en daad, ook bij de franse defensie. Het land was volop in oorlog en men hield het bij de vredesorganisatie! Macron kwam ook hier een probleem tegen en zegt nu: ik ga naar 2% BBP in 2025 wat + 50 miljard betekent! En zijn "service national" kost nog eens 12 a 17 miljard in

investeringen en 3 miljard aan functionering. En dat bij tekort 3,2% en staatsschuld: 98,9%! Frankrijk zit flink in last wat zijn defensie betreft en is ook een gezocht land door de terroristen. Zie ook de turken met die onrustige Erdogan en die toenemende migrantenstroom. En de hackeracties en het fakenieuws... Dat alles eist "defensie" en nu haakt ook nog de VS af. En kwam er Brexit.. die even 1/3 van de EU-defensie wegneemt. Macron heeft drie bedreigingen te tackelen:
1.het gat tussen vraag en aanbod in het leger. Er zijn 30.000 man militair actief waarvan 7000 in Frankrijk zelf en dat betekent +30% tov de normale vredessituatie! En er is een groot materiaaltekort op elk gebied.
2.De kerndreiging is terug. Zie Rusland en N-Korea dus moet Frankrijk ook nucleair op peil

gaan maritiem en qua luchtmacht. Moderner worden dus weer meer budget: van 3,5 naar 5,5 a 6 miljard in enkele jaren.
3.En dan de EU: Frankrijk is DE militaire power hier met een eigen compleet leger! En bijbehorende industrie.. Macron heeft ook hier dus wat te regelen en praatte al uitvoerig met Duitsland. Hij laat nu een complete inventarisatie maken om de investeringen en bestellingen te overzien. Voor 2018 moet het budget al van 32,7 naar 35 miljard + service national! En er moeten vele voorraden worden aangevuld! Macron is terug in 1958 toen defensie ook weer op poten moest en ook Merkel voelt dat. De EU is meer dan ooit ook hier nodig. En Macron is al begonnen door breed overleg tussen de minister-equipages van Berlijn en Parijs...

ENKEL DE EU KAN GOOGLE TEMMEN
Google pikte een aparte positie in: een soort van monopolie via de techniek van zijn zoekmachine.. Ze geven voorrang aan wie ze willen en spelen dus vals. De user is gelukkig hij betaalt niks om te "googelen", maar de benadeelde bedrijven betalen daar nu voor. Valse concurrentie dus, zegt Brussel!
Dit komt nog bij dat kunstje met de "cloud" waardoor ze aan fiscale reguleringen ontsnappen: 2015 Google zet 1,5 miljard om en betaalt 6,7 miljoen aan winstbelasting. Google is de koploper hier van de GAFA die de numerieke economie domineren. En speelt de hoofdrol in het oppoetsen van de plek van de VS in de digitale economische transformatie! En wat betreft de nieuwe strijd

rond de data: verzamelen, manipulatie, en vernietiging lopen ze weer vooraan. Dit is vooral link voor Europa dat veel last heeft van destructie door innovaties, de democratie beschermen en vechten tegen de cybercrime. Wat gaat van fake news tot aan verkiezingen manipuleren.. Politieke en kapitalisme kunnen niet zonder regels en daarom deed de VS al iets tegen de monopolies in 1890 (Sherman Antitrust Act) en in 1914 (Clayton Act) en men dwong zo Standard Oil tot splitsing (1911) en ook AT&T tot opdeling in 8 operators. Op vandaag wordt Google in de VS beschermd, want daar straft men de eigen kampioenen ook niet. China was ze voor: met zijn eigen internetkader en eigen "GAFA'S". En Europa sliep en bleef passief en gaf teveel ruimte. Dus hoera: die boete van Brussel (2,42 miljard) voor Google die enkel zo kon worden

opgelegd. Met de verplichting om binnen 90 dagen de oneerlijke concurrentie te redresseren. En de zoekmachineregels aan te passen en de benadeelde bedrijven kunnen ook om schadevergoeding vragen. Intussen is er ook onderzoek naar AdSense en Android (smartphones) die ook in boetes kan eindigen. De andere concurrentie-autoriteiten in India, Brazilië, Z-Korea zouden nu ook kunnen volgen. De EU geeft nu een schoolvoorbeeld en kan dat vanwege zijn grote marktomvang. Met 500 miljoen consumenten met hoge koopkracht. En het kan stevig optreden met power om tegen deze reuzen iets te ondernemen. Wat geen enkel EU-land alleen zou kunnen.. Dus moet Europa voorgaan met 4 prioriteiten: 1.Regulering van de Gafa. En als ze

niet in te halen zijn moeten we ze verplichten bij de essentie te blijven: de zoekmachine, waarop de behandeling dan wel gelijk moet zijn.

2.Europa moet ook een eigen interneteconomie opzetten met diensten en numerieke infrastructuur. Inclusief eigen geolocalisering (Gallileo).

3.De privé-data moeten beschermd worden.

4.De cyberveiligheid van burgers en bedrijven en de instituties is een laatste element. Europa moet kan niet meer zo afhankelijk van de VS blijven als nu het geval is. Zowel wat het numerieke als het kapitalisme betreft. Omdat het de eigen vrijheid betreft.

NU MOET MACRON VOOR FILLON SPELEN..

Even na de start van de nieuwe Assemblee moest Macron vernemen dat de ww was

gegaan en dat Hollande +Sapin hem een gat deden erven van 8 miljard extra-schulden. Nu is het gat 3,2%.. weer geen 3 of lager! De Franse Rekenkamer spreekt zelfs van "onbetrouwbaarheid" en "niet-serieus handelen rond de begroting 2017"! En Hollande maar zeggen dat hij "het land beter achterliet dan hij het vond". Dit alles zal de nieuwe parlementariërs nog zwaar opbreken die dachten Frankrijk even op te peppen. En Macron wist wel dat Hollande de remmen losgooid.. Nu blijkt La France op plek 2 te staan wat tekort betreft: direct na Spanje! Philippe weet ook dat hij flink moet bezuinigen en snel ook en hij herinnert zich ook het programma van Fillon. Dit wordt de eerste zware horde voor de nieuwe regering en zijn meerderheid. En

die belastingvermindering kan hij ook schudden: die worden uitgesteld. En Merkel en Schaubele kijken al bezorgd vanuit Berlijn.. . Het beeld van dat tekort is: 2011 -5% en in 2016 3,2%.. Terwijl het EU-gemiddelde verliep volgens: -4,5% naar 1,8%! La France weer in de bijna laatste wagon.. Als je het aantal jaren inventariseert dat landen "in Brussel in procedure zaten" voor te hoge tekorten sinds 2002 dan komt Frankrijk op plek 10 (met zijn 12 jaren!). Direct na: Portugal met ook 12, Griekenland met 11 net als het UK. Italië met 8 samen met Spanje; Duitsland volgt met 7 jaren, Nederland met 6, Oostenrijk met 5 en Finland met 1 jaar.. Nu is de droeve (en soms positieve!) lijst: Duitsland met +0,8% (overschot), Nederland +0,4%, Eurozone-gemiddelde -1,5%, Italië -2,4%, UK -3%, FRANKRIJK -3,4% en dan Spanje met -4,5%..

Wat gebeurde er in 2017: eerst de te hoge uitgaven (tov budget). Bestaande uit: overschrijding uitgaven vd ministeries +7,3 miljard. ¾ komt van 4 missies: Defensie 600 miljoen meer (operaties), Landbouw zakke door vanwege de vogelgriepvergoedingen en Sociale zaken met hogere uitgaven voor omscholing van werkelozen. Sluitposten: herkapitalisatie van Areva voor 2,3 miljard (!), en overschatting van inkomsten was 2 miljard. Samen 11,6 miljard uitgaven plus. Dan de bezuinigingen: 1,2 miljard rentelasten en 2,5 miljard door geannuleerde uitgaven. Saldo: 8 miljard. Nu is de jacht geopend op de schuldigen: zij die fouten maakte al werkend en zij die "logen" over de te optimistische uitgangspunten. Zoals de president van de Financiële Commissie: Didier Migaud (PS). En Sapin riep al: dat gebeurt bij elke

begroting en al jaren. En elke keer konden we die 8 miljard overschrijding gedurende het jaar wel compenseren.. Maar hij vergeet dat 2016 teleurstellend is afgelopen: men begrootte daar 3,4% en het werd 3,3%. Natuurlijk hebben Macron en Philippe er alles aan om het verhaal op te kloppen. En de nieuwe Darmanin (begroting) riep al dat de salarisbevriazing bij ambtenaren moest blijven voor 2018! En er komen nog meer nare zaken, lees tijdbommen, zoals die belastingkredieten die voor 2017 waren gepand, maar waarvan de betaling naar 2018 is verschoven.

DE KUIP VAN FLAMANVILLE

De veiligheidsautoriteit had er twijfels over: er zat teveel koolstof in de kuip. Dit enorme ding van 450 ton is het enige wat niet verwisselbaar

is en een andere maken dat duurt jaren en dat kan die EPR met toch al zoveel vertraging niet hebben. Dat zou ook voor de EPR's van Hinkley Point de doodsklap zijn en eigenlijk ook voor Frankrijk als nucleaire leverancier. Maar de defintiefe beslissing komt in september en er moet gerepareerd worden aan de hulpvoorzieningen van 8 centrales. Die zijn niet safe bij aardbevingen.. dat bleek uit een recent onderzoek. In 2016 stonden 58 reactoren stil wat 1,6 miljard kostte. Deze keer hoeft niks dicht en kost het 500.000 euro. Dit alles laat echter ook een indruk van zwakte achter en dat is voor deze industrie bepaald geen opsteker. Toch gaat bij "OK in september" de champagne open..

SNCF WIL EEN TGV-PAUSE

De TGV-lijnen naar Rennes en Bordeaux zijn klaar en dat kostte 110 miljoen per gewonnen reisminuut! Rennes in totaal 40 en Bordeaux: 70.. Beide politieke projecten van een verliesgevend staatsbedrijf.. De financiering was gemixt EDF samen met Eiffage en Vinci en Vinci doet ook de exploitatie van een lijn. Dat gebeurt in het consortium Lisea (Vinci 1/3), Caisse depots en Meridiam et Ardian zijn de andere) en zo wordt SNCF een beetje geprivatiseerd. Parijs-Straatsburg was dat ook al voor 80%. Dus: de belastingbetalers moeten een lijn die vooral lokaal is zelf meebetalen.. De reisprijs is niet evenredig aan de gewonnen reistijd: maar Rennes moet 6 euro per ticket rekenen en Bordeaux 10 en in de spits zijn er toeslagen. Pepy rekent op zwaar verlies: tot 180 miljoen per jaar. En er is al ruzie over de frekwenties tussen de overheden en de

financiers. SNCF moet nu pauzeren wat de TGV betreft en er zijn nu al weer mensen boos over uitstel van de lijn Parijs-Tours. En Toulouse weet het ook niet meer.. En die voor Dax (9 miljard) is onzeker. De TGV is uit: de aantallen reizigers ten opzichte van de investeringen zijn uit het lood. In 25 jaar was 38% van het investeringsbudget TGV terwijl dat maar 2% van de trajecten is. De reistijd (vanaf Parijs) is: voor Marseille en Montpellier 4 uur, voor Avignon en Lyon 3 uur, en voor Bordeaux en La Rochelle 2 uur. Perpignan, Pau en Toulouse zitten op 5 uur. In de tijden van Hyperloop, goedkoop vliegen en auto's zonder chauffeur is het link geworden voor de snelle trein.. Dus, Pepy stopte al geld in Hyperloop..

DIE ARBEIDSWET MOET FLINK OM De moraal gaat beter en er is hoop en nu moet

er weer in werk worden geïnvesteerd. Dat vereist herziening van de arbeidswet om het echt te laten gebeuren. Daarover gaat het nu primair! Eerst moet die "norm-inversie" een feit worden: branche-akkoorden als vertrekpunt dus. Het is hier revolutionair omdat alles is vastgebreid in een dik centraal stelsel van regels en jurisprudentie. El Khomri gaf de aftrap met betaling van overuren. Het huidige beschermende systeem keert zich tegen de belangen van de beschermde. De prudhommes werken eenzijdig en dus is de stemming: Neem zo weinig mogelijk mensen aan. Dat brancheprimaat heeft ook twee nadelen. De aftandse branches zullen weinig veranderen en die centrale druk gaan missen! Maar in een tijd van "creatieve destructie" zoals zelden eerder zijn vele ondernemingen

afgezwakt. Soms is zelf de overleving van de branche aan de orde! Wat heeft een oude textielabriek nog met een start-up die recycleerbare kleding maakt op basis van biotech en nanotech? Dus moet er een centraal kader blijven met centrale principes. Maar pas op: er moeten snel resultaten komen en lagere ww. Dus moet de herziening rigoreus zijn om de souplesse in de arbeidsmarkt te herstellen. Dat vereist moed en "pedagogie" van de regering en het wordt een testcase!

HET ONRUSTIGE OOSTEN VAN DE EU Oost-Europa of centraal Europa ligt tussen Rusland en het westen en is lotsverbonden. Ze vochten tegen de russen: Budapest 1956, Praag 1968 en Gdansk 1980 en zochten daarna een passend model. Waarin

hun groot nationaliteitsgevoel en de economische ontwikkeling samen konden gaan. Oost-duitland werd in het moederland getrokken de anderen kregen het moeilijker. Ze gingen van ultra-liberaal, vechtend tegen corruptie, gefascineerd door de VS, vastgeknoopt aan de markt en gepushed door veeleisende brusselse normen. Na enige tijd ontstond de Visegradgroep (Polen, Hongarije, Tsechie, Slowakije,) en kwamen Slovenië en Slowakije in de eurozone. Polen is een aanvoerder: het leed onder duitse dominantie en toen de russische en ging over tot een extreem vaderlandslievend conservatisme. De partij PIS wil deze visie ook aan al haar instituties opdrukken. Er was maanden geen ambassadeur in Parijs en een contract van 50 Airbus helicopters werd geannuleerd. En Macrons aanstelling (hij was kritisch over

Whirlpool dat van Amiens naar Polen ging), maakte alles niet beter. Het hernieuwde du Parijs-Berlijn is een test voor Visegrad in het EU-project. Macron verweet ze "de ruig naar de EU te keren" en "een cynische opvatting te koesteren namelijk de EU als zelfbediening". Brexit is deels gekomen door sociale dumping via centraal Europa en Frankrijk was tegenstander. En men wilde weinig of geen van hun deel vluchtelingen nemen. Macron wil nu dat afdwingen door de buitengrenzen dichter te maken. Dat is vitaal voor betere samenwerking en om Orban die Macron "the new boy" noemt te kalmeren.

DE ANTI-TERREUR TASK FORCE VAN MACRON
De idee is uit de tijd van Hollande en Valls en kwam op na de Bataclan terreur. Een aparte unit die

continue de 3500 radicalen buiten in de gaten houdt en die of direct onder de premier óf onder de president is geplaatst. Hollande wil dat niet en ook niet de baas van de DGSI en die van de DGSE evenmin. Maar Le Drian kwam er weer mee naar Macron en die hapte: een task-force tegen IS en Al-Qaida die direct aan de president rapporteert. Maar dan wordt Le Drian minister van Buiza en niet meer van Defensie.. en dat CNCT-idee van grote allure blijft liggen. De militairen zien er zo'n VS-mammoeth in als NSA werd. Op 7 juni 2017 werd de CNCT weer van stal gehaald. De prefect Pierre Bousquet de Florian is de coordinator nu en naast hem functioneren Laurent Nunez (ex-prefect uit Marseille nu dir. DGSI=Buiza) en Bernard Emié (ex-diplomaat nu dir. DGSE=Buiza). En wie echt aan

de touwtjes trekt is Macron. Vooralsnog is het nog rustig maar als het van start gaat is dat voorbij. Ooit had ene Margareth Thatcher ook een Task-force die rechtstreeks aan haar rapporteerde over wrijvingspunten in de overheid. Het bleek haar beste zet ooit om de zaak "om te krijgen".

DE DRIE EU-CRISES
Drie EU-landen behorend tot de 6 grootste economieën hadden al hun verkiezingen. En de 4^e Duitsland komt in september. Overal moeten de winnaars flink hun best gaan doen.. Frankrijk heeft een nieuwe leider en een totaal nieuw parlement. De oude politiek is versplinterd bij een lage opkomst. Nu moet worden gezien hoe het staat "in de straat". Want traditioneel zijn er drie krachten: de

presidentsverkiezing, die van het parlement en dus "la rue".

Het UK zit in de shit Labour drukt ook nog op de Tories die in de war lijken en terugvielen. May zit op de schopstoel. Dit land met (nog) hoge groei riskeert dat de populistische geglobaliseerde economie tergbouwen naar een meer sociale. Duitsland koestert zijn grote welvaart en overleeft die vluchtelingen crisis van 2015. Merkel zit hoog in het zadel na drie regeringen op coalitiebasis.

Trump is zelfs jaloers op Berlijn en Merkel. Als Brexit doorgaat is Duitsland de grote eenzame baas in de EU maar nu is er ook Macron. En hij en Merkel zien elkaar zitten en trekken ook de grote lijnen goed samen. Dus einde 2017 mogen we vaststellen lijkt het nu: dat dit jaar de ommekeer inluidde en tot een duidelijke EU-koers leidde. Zij die dat niet willen moeten nu oppassen: zie UK en Brexit, die gaan laten zien hoe

het de arrogantie kan vergaan.

BREXIT: WAT IS NU WIJSHEID?

May wilde snel Brexit en kwam toen zwaar onder vuur: ze verloor positie bij de verkiezingen en moet nu met DUP aan de praat. Dat uiteraard nooit mee zal gaan met het sluiten van de grens tussen Nederland en Ierland (dat in de EU blijft). Ook de zaken wereld wil in een douane-unie blijven. De onderhandelingen gaan lang duren en ook bij de conservatieven wil voorzichtig voortgaan. Labour wil dat nu niet en de EU wil ze er niet te mooi van laten afkomen. Dat bemoedigt de andere populistische. Maar zonder goed akkoord eindigen is nog slechter. Dus lijkt een lange onderhandelingsperiode het beste nu.. en verstandig bezien hoe het kan worden. Zwitserland en Noorwegen zouden model kunnen staan.. Nu is de grootste handicap dat het UK zeer zwak

erbij staat. Ook door de chaos in Westminster. De beide Ierlanden werden een kernprobleem: want de landgrens tussen Brexit-UK en de EU loopt straks tussen Nederland (uit de EU) en Ierland EU-land. Terug naar de douane dus van vroeger. Het eiland wordt opnieuw in twee stukken gedeeld: een ware ramp. Op "harde of zachte" wijze dat hangt af van het onderhandelen.. Het zal pas over twee jaar zijn maar het is al HET gesprek van de dag. De twee nieuwe grenssteden Newry en Dundalk kunnen het nog niet geloven. Dundalk heeft namelijk het grote winkelcentrum voor beide steden.. Waar nu het pond veel minder waard werd dus ... Een couponsysteem hielp nog niet. Het zelfde gebeurde bij de crisis van 2008 toen het pond ook zakte.. Daarna ging het weer omgekeerd. Het effect ging zelfs tot Belfast op

80 km afstand. De gebieden zijn zo sterk geïntegreerd dat de Euro in beiden gewoon werd. Maar de Nederlanders die voor 56% tegen Brexit waren zijn nu weer de verliezers.. Allereerst de 300 grenswerkers die in Ierland werken die straks gecontroleerd gaan worden.. De Kamer van Koophandel gaf al alarm.. Brexit is de nieuwe ramp voor het eiland. Sommige boeren hebben hun business straks in twee landen: boerderij in zuid en de koeien in noord. Onderworpen straks aan twee regelende systemen.. Ook de 3,5 miljard aan EU-subsidies zijn voorbij waarmee de infrastructuur werd opgepept. Autoweg en spoor en een nieuwe brug is al gestopt. En het ergste is dat mogelijke einde van de vrede die nu 20 jaar hier heerst. Eerder vielen hier 3500 doden. Toen de

IRA dagelijks toesloeg en de werkeloosheid 30% was. Die is nu 2,5%.. dat de oorlog terug zal komen geloofd nog niemand maar de slogans over de hereniging van Nederland met het moederland hangen er nog. Hier is men voor 80% katholiek. Men weet nog van de laatste bomaanslag na de vredesakkoorden: 29 doden en de IRA-leden vluchtten naar het zuiden. Dundalk werd toen Al Paso genoemd naar de gevluchte desperados uit Mexico die in de VS woonden. May moet nu steun halen bij de DUP de vroeger gehate protestanten.. Die weer de doodstraf willen en het tegen homo-huwelijk zijn. En die de grens niet terug willen vanwege economische nadelen.. Half juli zijn weer die beruchte marsen: de papisten tegen de protestanten.

FRANSE ENERGIEPROBLEMEN
Hulot erft veel onbesliste zaken hoe moet hij dir wet

op de energietransitie nu gaan invullen? Problemen zat dus. Allereerst minder energie verspillen. Tot nu werden de nieuwe normen voor bouwen aangescherpt en er moet gekeken worden naar de CO2-prijs die niet ok is in de EU. Dan is er de productie: duurzaam staat tegenover kernenergie. Eerst moet Flammaville dicht en dan moet overgegaan worden op een offertesysteem voor duurzaam. En daarbij moeten alle kosten worden gezien. Ook die nog dure opslagmethoden. Dan zijn er de energiebedrijven die verzwakken. Total niet, die draait vooralsnog goed. EDF en Areva zijn de zorgpunten vooral wat de oude kerncentrales betreft. En de afvalopslag en de internationale allianties. En de staat moet ophouden met die grote wazigheid en de zaak laten afzakken. Dan is er de diametrale

positie van Duitsland en Frankrijk. Duitsland liet de huishoudens betalen ten gunste van de industrie. En ze lieten de kolencentrales draaien.. De EU is bepaald geen groene kampioen. Het is hoog tijd om de ideologie achter zich te laten en rationeel zaken te gaan doen.

DE GRIEKSE STAATSSCHULD
Die zat in 2007 op 100% van het BBP en in 2010 al op 175%! En dat niveau bleef tot nu zo.. Hun ww was in 2007 8% en schoot naar 15% in 2010 en dan verder naar 28% in 2013. In 2017 is die 23%.
De groei: 3% in 2007 en -6% in 2010. Zelfs -10% in 2012.. maar nu weer +2% in 2017.
De EU en het IMF maken al jaren ruzie over de afbouw van de schulden: het IMF wil niet meelappen. IMF acht de EU-prognoses te.. optimistisch en wil niet! De opponenten van

Tsypras verwijten hem nog 5 jaar armoede te hebben geaccepteerd. Nu gaan de ingrepen ook de laagste inkomens aantasten. De pensioenen moeten in 2018 weer omlaag: met 18% zelfs. En uitkeringen terug installeren mag niet.. wat de PM wel had beloofd. De protesten kwamen er maar minder.. Na zeven jaar is men er iets aan gewend. De PM en zijn partij zijn bang voor de verkiezingen van 2019 de oppositieleider (Nieuwe Democratie (Rechts) ligt voor. Maar de nieuwe groei van =2% in 2018 zal de investeerders weer aantrekken en dus ook meer banen geven. Dus dan heeft Tsypras nog een paar mooie jaartjes te gaan, dan krijgt hij in de plus zijn zaken wel verkocht.

PLAN FRANSE
ARBEIDSWET: 48
BILA-TERALE
BABBELS

De vakbonden zijn in onrust over de geplande aanpak: zowel wat de omvang van de aanpassingen betreft als het tempo en de massieve aanpak. Liefst 48 bilaterale babbels tot september om te overleggen... Aan het einde pakt de regering de pen en doet het eindvoorstel. En, er wordt evenveel tijd besteed aan de kleintjes als aan de grote.. En er zijn wat "carottes" (kadtjes) zoals een regeringsbijdrage aan de werknemers om hun vakbond te kunnen kiezen en betalen! En een "duits idee" om meer plekken te scheppen voor de bonden in de Raden van Toezicht. Of hogere schadevergoedings-maxima in alle branches. De kunst wordt nu voor alle partijen om het snel "eens te worden" zonder gezichtsverlies.. De PM en zijn minister Muriel Penicaud gaan er vol tegenaan: geen

vakanties dus gewoon doorstomen. Want de duitse cijfers lieten zien dat als je het diepgaand en snel aanpakt krijg je snel veel meer banen. In Duitsland viel de ww in 3 jaar met 4% (zat op 11%!). Daar zaten ook "kleine banen" bij maar de werklozen kregen er moed van. Meer vertrouwen, meer banen maar minder "bescherming" dat kan.

FINANCIERING
FRANSE
VAKBONDEN

Verantwoordelijke vakbonden zijn prima voor de sociale vrede en de economie. Contre-ouvoirs zijn nodig dat zien we straks ook bij de regering Macron. Waar de sociale dialoog het verst is ontwikkeld gaat het beter: zie de noordelijke EU-landen. In Frankrijk is de organisatiegraad zwak: 5% in de private sector. Zwakke partijen hebben geen vakbondssteun en alles ademt een

afkeer van de vakbonden. Enkel politici zijn "nog erger", zegt iemand. En besef dat 98% is gebonden aan een algemeen onderhandelingsresultaat! De franse bonden hebben weinig leden maar veel te vertellen.. Het zit niks goed met de financiering zeggen vele die vol zit met subsidies en giften. En in de publieke sector werken veel ambtenaren full-time voor de bonden betaald door de werkgever! De financiering is voor maar 20/30% gebaseerd op bijdragen van de leden wat in Zweden 85% is.. Dus de franse vakbonden hoeven niet voor geld te leuren bij hun eigen leden en dat geeft perverse gevolgen. En dat maakt die bonden machtig en zeer conservatief. Dus vakbondsbelangen rijmen niet met landsbelangen: zoals een lagere ww. En omscholing etc. krijgt weinig

accent en de ww-uitkeringen zijn hoog. Nu regeren per decreet lijkt gerechtvaardigd door de desolate toestand op de arbeidsmarkt. Maar in de toekomst is vooral het overleggen per sector en bedrijf nodig en niet dat centrale. Dus moet ook die financiering anders en de subsidie moet worden gebaseerd op hun aantal leden. De bond moet vooral bij eigen leden geld ophalen. En dat zal Macron ook moeten aanpakken...

BRUSSEL EN
CO DANKEN
TRUMP.

Europa krijgt door Trump een historische kans ook door dat weglopen uit het klimaatverdrag. Ook dat onduidelijk doen over art. 5 van het Nato-verdrag moet je zo zien want het bewijst eigenlijk dat de VS onder Trump de EU steeds meer als concurrent zien.

Trump zei zelfs dat dat Parijse verdrag beoogde de ww in de VS op te jagen.. En Merkel was de eerste die het zag en die riep: Europa moet zijn eigen boontjes meer gaan doppen. Wat Macron nu bevestigt, maar hij is voorzichtiger en drukt (nieuwkomer) ook nog op "samenwerking". uk Duitsland is voor Trump een bedreiging en dat laat Trump zeer merken, ze zijn industrieel gewoon beter dan de VS (buiten de elektronisch-numerieke industrie, Silicon Valley). UK draaide Europa de rug toe: Brexit en Trump applaudiseerde. En zie nu de uitslag van de May-gok: ze verloor haar absolute meerderheid! Bleef wel de grootste maar moet nu shoppen in een coalitie... En de grootste partij na Labour is de schotse SNP (tegen Brexit)! En ook Poetin die de VS manipuleert tegen Europa ziet wat er nu gebeurt: Europa verzet zich steeds feller. En Macron loopt met

een "echte minister van Financien in Brussel" stevig voorop in een verdergaande econom-financiële integratie. En zie nu ook dat Defensie-duo van twee Europese vrouwelijke ministers: van der Leyen en Sylvie Goulard.. Op het moment dat Europa ook zijn eigen defensie moet gaan oppakken. Dat is nieuwe hoop.. Ook de Economist spreekt over de VS als nieuwe eenzame.. En wijst er op dat de VS nu arme landen laat zitten met hun klimaatproblemen. Want Parijs dat was ook 62 miljard van de VS voor de armen. Maar de productie van groene energie is steeds goedkoper dus gas en kolen worden duurder. Zelfs Peking DE kolenboer plant nu 150 Megawatt aan zonne-energie in 2020. En ook India doet fors mee. De slechteriken in deze: Rusland en de saoudi's (olieboeren) worden ook nog

door Trump geholpen. Wat China oproept tot nauwere samenwerking met Europa.. En idem India: Modi was al in Parijs bij Macron. In september komen Canada, China en de EU samen om over de Parijse akkoorden te praten. Ook om dat grote gat dat de VS achterlaat te dichten: ook de financiering van de GIEC- een VN-organisatie. Dus dat uitstappen dat Bannon klaar kreeg door Trump om te praten ondanks zijn tegenadvies van Ivanka Trump, gaat zwaar tegen de VS werken. Hij die breekt krijgt het daarna extra-moeilijk..

MAY SPEELT HOOG SPEL

Ze zegt dat de immigratie terug moet naar minder dan 1000.000 per jaar. Na Brexit kan ze de Europeanen stoppen maar of dat echt lukt is de vraag... Want visa weigeren voor familiehereniging en aan vluchtelingen zal moeilijk zijn. India

liet al horen dat zeer negatief te vinden. Waarom drukt ze dan toch door? Wel, punt één, moet ze UKIP remmen. Punt twee geloven weinigen dat die immigratiestop lukt. Punt vier: ze was minister van Biza en zou weten hoe dat moet en tenslotte vreest ze een inzinking na Brexit en wil daar geen immigranten bij hebben. Ze kan gaan werken met "lange termijn visa" waardoor de immigratiecijfers er anders uit zien en vele Britten vinden visa voor Europese artsen ook gewenst. Of ze kan die studenten uit de cijfers halen maar die zijn net wel geaccepteerd. Ze zit vast want die immigratie was en is HET argument voor Brexit. Maar als het haar lukt is de economische schade groot ook voor de publieke financiën. En veel ouderen verlaten Engeland wat

ook niet gunstig is. De schuldenlast zal met 30% stijgen als de immigratie terug gaat van 200.000 naar 100.000. May zit in een hopeloos dilemma..

DE VOEDING VAN DE FRANSE TAAL
Er was de 20^e Week van de franse taal en de francophonie, en de taalkundige Henriëtte Walter sprak. Over de "vreemde woorden etc." in de franse taal. Fransen willen graag hun woorden exporteren maar zijn wat afwijzend bij de "import". Van de ruwweg 35.000 woorden voor "dagelijks gebruik" zijn er ca 13% afkomstig uit het buitenland. Van die hele vocabulaire ca 25% (!) uit het engels afkomstig. En dat is ca 3% van de 35.000 voor dagelijks gebruik. Daarna komen italiaanse, oudduitse, Arabische, spaanse etc. Ook Nederlandse: vooral in de zeevaart, houtbewerking (scheepsbouw) en waterwerken. Want daar leerden de fransen veel van ons polderaars..

Sinds de romeinn kwamen kwam hier het latijn op en met het christendom ging dat ook zo op het platteland. Een soort van "volks latijn" ontstond en in de Middeleeuwen wilde men de taal weer wat meer "latiniseren". Dat leidde tot rare dubbelingen. "Auscultare" leidde zo zowel tot "écouter" als tot "ausculter"! Grieks is er minder in gekomen maar het latijn werd sterk gevoed door het grieks. Zie multicolore naast polychrome.. Automobile en television zijn grieks-latijnse hybriden. En dan was er het oudduits het frankisch dus! Dat met de franken voor de 5^e eeuw hier aankwam. Zo arriveerde het woord guerre en verving bellum en kwamen ook épargner, marcher binnen. En ook: gris, bleu en blanc... Dus de basis is: latijn met latere toevoeging van oudduits, frankisch.. De grote Arabische

geleerden die in Al Andaluz uit het grieks vertaalden brachten zo het arabisch binnen. In de chemische wetenschap, de botanische en de wiskunde vooral.. Chiffre en zero komen beide van sifr. Jupe, artichaut en alcool zijn ook Arabische importen. Ook zijn er nogal wat turkse (ottomaanse) woorden: minaret, riz (hindis) en perzische als pyjama. Daarna kwamen met het kolonisme: bled, toubib, barda en gourbi er ook aan.. Vanaf de Renaissance komt het italiaans sterk er in: alarme, alerte, canon, bombe, soldat, sentinelle bijvoorbeeld. En de rijke lombarden gaven het Frans: banqueroute (banca) en rotta . Douche een kleine ruimte komt ook van doccia.. Italiaans wrd chique en van standing.. Spaanse invloed is er minder. Maar conquistador, banderille, vanille en cedille zijn van spaanse afkomst.

Fransen behielden ç wat uit het spaans werd geschrapt! Tomate en chocola komen via latijns amerika (Azteken) en Spanje in het Frans terecht. Engels kreeg vele eeuwen veel uit het Frans: omgekeerd gebeurde er weinig. In de tijd van Willem de Veroveraar sprak men in Londen aan het hof Frans (1066). Bij de revolutie raakte de franse revolutionairen geïnteresseerd in het engelse parlementarisme (convention, vote, selection..). En later kwam er nog wat uit de sport als goal, coach.. Soms zijn engelse woorden nuttig om "gaten te vullen": flash, brushing, hold-up... En zie ook week-end, cutter, maar e-mail liep niet echt. E-commerce is lastig want de e wordt als i uitgesproken in het Frans. Surprise-partie, drink, smart, footing,

fashionabl gingen er in als zoete koek.. (zie ook L'Avonture des mots venus d'ailleurs; Henriette Walter Laffont).

DE METHODE RENZI IN ITALIË
Renzi zit nog steeds stevig in het zadel en hervormt steeds sneller in stilte.. Zijn hervorming van de landsindeling ging ook veel verder dan de franse. Hij ruimde de 110 provincies (= als de franse departementen) op en de werknemers gingen voor een deel naar de 20 regio. Zijn Senaat gaat terug van 315 naar 100 leden.. En hij kwam met zijn Jobs Act die wil dat de arbeidsmarktflex toeneemt en daarmee gaat hij voorsnog goed vooruit. De franse Nobel-econoom Tirole ziet zijn aanpak met bewondering. Het 48 verschillende stel arbeidscontracten ging terug naar 8... Dat na een bevrozing van de pensioenen, 42 jaar bijdragen in plaats van 40 jaar en verhoging pensioenleeftijd

van 65 naar 66.. En bijdragen oplopend met de levensverwachting !
Hij gaat als Monti voor hem maar wel handiger. Maar hij drijft op een nieuwe politieke generatie en hij slagde ook met die nieuwe president Sergio Mattarella. Zijn succes bij de groei is nog beperkt, maar hij valt toch ook al in de EU op. En doet zowel links als rechts vele zich verwonderen.

[Terug naar inhoud](#)

OOST-EUROPA
ALS POETIN WORDT BELEERD..
Poetin kreeg het moeilijk met Parijs na die Krim-annexatie en die niet geleverde franse fregatten. En hij wachtte op de kans om de as Parijs-Moskou wat te smeren.. En toen nodige Macron hem uit in Versailles en werd de persconferentie een ware marteling voor de "aanvoerder van de geopolitiek". Macrom maakte

een keihard rijtje van de russische rottigheid: van mensenrechten tot vuilspuiterij op Sputnik en RT.. Dit deed hij nadat hij in 10 dagen (via Nato en G7) de halve wereld had ontmoet binnen enkele weken na zijn start. Dus kwam de geïsoleerde Poetin naar Parijs en gaf Macron aanzien en zichzelf wat meer "respect". De lijn werd wat geopend die Hollande afkoppelde.. En dat ook nadat de russische media Macron raar neerzetten: als een fragiel, raar mannetje met psycho-problemen. Zo werd Macron dé toegang tot Poetin zelfs voor Merkel. En ook voor May want het UL heeft al 10 jaar mot met Moskou. En zelfs voor Trump met zijn vele russische schadeverschijnse len.. Wat de GOP zeer schichtig maakte. Nu verandert ook de kijk van Poetin naar de EU! Dat geen aanhangwagen meer is van de VS en dat ook niet

meer 2^e rang is in de Nato. Maar Macron is niet zo'n russofiel als Fillon en Le Pen. Macron werkt aan een verbetering van de relaties vanwege eigen voordelen die hij al zag als minister van Economie in het kabinet Valls onder Hollande. Hij wil de fout van Merkel niet maken die de oostelijke EU-landen plaatst vóór de relatie met Moskou! Poetin moet na 20 jaar nu om, en organiseerde ook daarom de wereldkampioen schappen Voetbal. En hij zit economisch stuk en moet die sancties kwijt.. Hij moet ook van dat té blinde patriottisme af. Poetin wordt 65 en geeft nu ook de financiën voorrang en wil tegenwicht tegen het oprukkende China. En Poetin wil dat Frankrijk weer vol opstaat en niet zijn partij blaast na Duitsland en Brussel! En dat snapte Macron

en daarom zat Poetin in Versailles en liet zich daar de levieten lezen. Macron is ook een geopolitiek wonderdje..

OOST-AZIË

NOORD-KOREA IS GEEN PAPIEREN TIJGER!

Dit land is een puur voorbeeld van een totalitaire staat met een despotenfamilie on top. En de moord op zijn broer bewijst hover Kim Jong gaat. De meeste denken dat het vooral "een regionaal probleem is": niets is minder waar.

Want nu bedreigt het de wereldvrede en dwingt de VS zijn garanties na t komen. Deze kwestie schaadt de verhoudingen tussen VS en China.. terwijl Trump weg wil.. Men heeft nu ca 13 a 20 atoomkoppen en zal er 50 hebben in 2020. En raketten die de VS kunnen bereiken zijn aanstaande.. Ook de waterstofbom is binnen bereik en 200 raketten met 1300 km bereik zijn er ook. Dit land is het sterkst

bewapende land op de wereld met 1 miljoen soldaten! Op 25 miljoen inwoners.. Hun andere wapen dat is de cyberoorlog. Het belaagde in 2013 de zui-Koreaanse banken en blokkeerde enkele honderdduizenden computers op de wereld. Begin 2017.

Er bestaat daar een groeiend arsenaal aan agressieve middelen dat lokaal angst oproept en nu tot in de VS.

Natuurlijk gaat men niet effetjes winnen van de VS en de VS niet van hen! Want hun sites zijn goed beschermd en gespreid De represaille mogelijkheden op Z-Korea en Japan zijn gemakkelijk en... rampzalig! En de VS zijn volledig op China aangewezen om iets te doen: daar doet men 80% van de handel mee.

En ook de EU begint te snappen dat het nucleaire gevaar terug is. De herbewapening overal op de

wereld gaat ook over kernbewapening. En dat Rusland dat de Krim inpikte en aanrommelt in Oekraïne en dat zich niets aantrekt van het memorandum van Budapest (199\$0 van de V-raad. En die continue gesprekken over nucleaire wapens zijn ook verwaterd: het riekt naar de Koude Oorlogtijd. En dat begint in Europa sterk door te breken zeker nu de Brexit woedt. En: Frankrijk is nog het enige land straks als het nucleaire UK uitstapt. Dat betekent 300 koppen in de EU, alle in Frankrijk. Dus moet nu over modernisering daarvan worden nagedacht. En dat betekent 1 a 2 miljard op het huidige budget van 3,5 miljard. Vanaf 2020.. En die nuke-power moet meer europees worden naast een Europese cyberdefensie. Het nucleaire wapen is niet is wat voorbij is en

het cyberwapen is er ook al. Een leuk punt op de agenda van de Europese Raad.

GAAT CHINA ONTSPOREN?

Krijgt ooit Li Kuan Yew een standbeeld de premier nu van Singapoer die de uitvinder is van het totalitaire kapitalisme en die het voorbeeld was van Deng Xiao Ping? Deze toonde dat die onverbreekelijkheid van democratie en kapitalisme niet zo sterk was. Hij leerde dat van het westen maar liet hun politieke systeem voor wat het was... De VS en de EU zitten te wachten tot het in China gaat veranderen en dit regime om zal moeten, maar sinds 1989 Tianmen gebeurt r niet echt veel. China duwde Japan van plek twee en gaat nu jagen op plek 1 van de VS. Is er toch een ander kapitalistisch model mogelijk? Nu is de groei onder de 7% wat niet goed is omdat dit de

uittocht van het platteland niet meer ondersteunt. De centrale bank verlaagde weer de rente. Na 40 jaar één kind politiek wordt die versoepeld maar de demografie is nog zorgenkind. En die luchtvervuiling (10 x erger dan Parijs!) is ook niet best. Opnieuw spreekt men over "een sociale explosie"... maar de Patij staat steady en Xi Jinping regeert met vaste hand. En hij vecht hard tegen corruptie nu. Het boek China. De grote stap in de mist van Gabriel Gresillon tracht het te begrijpen. Dit land zonder rechtstaat. Waarin het Franse Danone al moest ontdekken dat het zijn strijd moest opgeven tegen concurrent Wahaha... ook andere buitenlandse bedrijven hebben het hier moeilijk. Peking pakt zelfs de grote Amerikanen hier aan. De lijst van publieke aankopen zonder openbare aanbesteding steeg van 3000 naar 5000 en daarop zijn de westerse

merken terug gevallen naar 1/3! Apple is uitgesloten net als Macfee (Intel).. Waar de westerse winsten komen ze Peking tegen en bij het kopen van Chinese bedrijven kunnen de buitenlanders niet echt open onderzoeken tevoren. Caterpillar ontdekte zo na de koop van Siwei een enorme corruptie: de bedrijfswaarde daalde met 87%. Slechts 14% van de hier werkende Franse bedrijven denken dat ze hier gelijk staan met de Chinese concurrenten. Vele gaan terug en investeren minder hier en de staat komt je hier ook niet snel te hulp als je bedonderd. Wordt klaagt men. Want rechters zijn hier niet vrij; justitie is hier niet onafhankelijk. Hier zit de Achilleshiel van China, zonder een correcte justitie zal een kapitalistisch model vastlopen. Dat concludeert Gabriel Gresillon....

CHINA WORDT DE GROENE LEIDER
Trump kijkt korte termijn (= beurs) en kraakt alles van Obama. Dat is zijn politiek en hij bemoeit zich weinig met het MO, Afrika, Latijns Amerika en met de Chinese Zee. Venezuela en Brazilië zijn buiten zijn zicht.. net zoals Europa. Rusland en de Golf dat interesseert hem: wapen industrie en oli/gasindustrie daar moet hij korte termijn spelen op de beurs. Hij is niet Nasdaq.. China interesseert zich des te meer voor al deze "gaten" en die uitstap uit COP21 gaf hun superkansen. Hun zonne-energie investeringen thuis en in Afrika zijn gigantisch. China ziet in dat het zijn steden moet redden met hun te vervuilde lucht. En zie die superinvesteringen in One Belt, One Road (nieuwe Zijderoute). En China kijkt ook goed naar

Pakistan wat India verontrust dat zich omcirkelt voelt. Modi kwam ook al naar Parijs.. We zien de EU praten met China over TTIP nu en de EU hoopt dat Trump niet teveel de relatie UK-EU verstiert. VS en China beperkt zich vooral tot het probleem N-Korea, waar China iets aan deed. In het MO doet de VS met Rusland zijn zaken en is verder niet echt geïnteresseerd, behalve in Israël. Maar dat heeft met Jared Kushner van doen die met Nethanyahu bevriend is. De Amerikaanse ondernemers (met name eco-industrie, high-tech en ook banken) zien we massaal reageren tegen Tr. Korte termijn politiek. De EU en China praten intensief samen over de "aftocht van de VS". China heeft ook een nogal gespannen historische verhouding met buurman

Rusland (oorlogen 1900 en 1929 en later sovjets 1950). Sommige denken ook aan een eventueel herleven van de oude lijn "wit tegen geel": de VS + Rusland contra China? De VS zijn af van hun betrokkenheid met het MO vanwege de olie/gas en enkel nog oplettend over de Rode Zee die dikke handelsroute (Jemen en Djibouti). De VS maakte van Z-Korea, Japan, Taiwan en Singapoer grote exporteurs naar de VS. En zie dat TPP van Obama dat Tr. kilde. India en Vietnam willen vooralsnog niet graag kiezen tussen VS en China. China doet niet teveel naar N-Korea maar ziet met afkeer dat Z-Korea de VS toestaat om Thaad-afweerraketten te plaatsen. Tegen N-Korea of ook tegen China? China wil ook geen massa-immigratie uit een instabiel N-Korea en Z-Korea wil ook geen hereniging. Te duur en de nieuwe premier in Seoul wil vooral

praten. De historische spanningen Japan-Z-Korea (oorlogen, bezetting 1910-1945) moeten ook niet onderschat worden daar. China waakt over een herbewapenend Japan met nucleaire aspiraties en doet dat ook via zijn spel naar de VS. Het is in Azië ook zeer complex. De 20^e eeuw was die van de VS en de 21^e wordt die van Azië. De groeiende afstand VS-Europa geven Azië alle kansen. Azie hervindt snel de oude machtige positie van voor de westerse dominantie van de 18^e eeuw. Ook China had zijn glorieuze en chaotische momenten en dat kan opnieuw. Nu zou een chaos in China de wereld wel heel erg slecht te pas komen. Deze nieuwe chinese revolutie staat hoog in de belangstelling nu. En let op: Europa kan ervan profiteren... Of moet je zeggen Europa moet zich op China richten

om de eigen verzwakking te compenseren én tegenwicht te vinden tegen die weglopende VS. (Zie ook boek: L'Histoire du monde se fait en Asie. Pierre Grosser, Sc. PO Parijs).

CHINA GAAT DE RUIJTE IN.

In 1970 al: een eerste satelliet en in 2003 de eerste ruimtevlucht. In 2007 sonde op de maan en in 2011 komt het eerste stuk van hun ruimtestation. In 2016 de eerste zware lanceerraket en in 2018 moet het ruimtestation klaar zijn wat bemand wordt in 2022. En in 2020 komt er een rover op Mars. Dat is China's plan. Het gaat alleen en is nog 40 jaar achter op de VS, Europa en Rusland maar het gaat zeer snel. En beseft dat ruimtevaart dé innovatiesector is en de hele industrie bevrucht. De politiek houdt de Chinezen nog op afstand van "de andere" en de VS en Rusland doen heel zuinig

met hun technologie.. Dus scoort China op experimentele gebieden! Zie hun mini-satellieten en hun eerste quantenstalliet die niet hackbaar is. En China doet al 22 landingen per jaar: gelijk aan Europa. Het opende al zijn vierde lanceerbasis! China weet hoe belangrijk de ruimte is: militair, technologisch en ook voor het prestige! En het begint nu met robotmissies en komt wat later met bemande ruimtebezoeken. Vele willen dat China meer samenwerkt: de Fransen zijn begonnen. Ook China tot ISS toelaten zou moeten.. Mogelijk bij de opvolger van ISS? Vele Chinese industriëlen willen dat graag maar ze weten dat China de algemene regels niet volgt. Dat is politiek en China hecht enorm aan zijn onafhankelijkheid. Want het zag

Europa
"veramerikaniseren
" in hoog tempo.

DE ZUCKERBERG
VAN ZUID-KOREA.
Lee Hae-jin is de
geestelijke vader
van Naver en
Zuckerberg wilde
zijn video applicatie
Snow en Snapchat
kopen. Maar kreeg
niet te horen van
deze 49-jarige
ingenieur. Hij is
timide maar dat is
Naver niet meer.
Naver is op de
beurs 25 miljard
waard, heeft 26
miljoen unieke
bezoekers per dag,
300 miljoen vragen
per dag en er
werken 2500
mensen. De
zoekmachine deed
Google vastlopen
op 3,7%
marktaandeel! Het
enige land waarin
dit gebeurde en het
is goed voor de
diversiteit. Dat zegt
Han Seok-joo die
Naver managed.
Want Lee blijft
vooral ontwikkelen
op de 26^e etage
van de Navertoren.
Hij vond ook Line
uit: een
mailtoepassing.
Beurswaarde: 9
miljard, omzet 1,2
miljard, 220 miljoen
gebruikers
wereldwijd, in 230
landen en in 19
talen.

Naver heeft 5000
werknemers die
gemiddeld 34 jaar
oud zijn. Vele
kwamen van
Samsung wat ze
verafschuwen.
Hier is men de
moderne soepele
tegenhanger waar
brainstorming
sterk in is. En dat
doen ze op de
vele poefs in het
kantoor.. Men
profiteert zeker
van de aparte taal
en cultuur in Z-
korea met 50
miljoen inwoners.
Hier is Naver
monopolist.
Line gaat hier
beter dan
Whatsup ook in
Thailand en
Taiwan. En is
topper in Z-Azië
ook dank zei V-
Live. Een soort
Youtube die
automatisch in alle
regiotalen werkt.
Naver komt nu
ook naar Europa
en zit bij Freebaas
Xavier Niel in
Parijs. In de
nieuwe hall
Freysinnet huurt
het 80 plekjes,
gelijk aan
Facebook dus..
Sinds ene Fleur
(koreaans
adoptiekind)
minister van
Numerieke Zaken
was in Frankrijk
began het. Nu is
het R&D centrum

in Grenoble van
Xerox gekocht
met 70 ingenieurs.
Men wil een
beetje Silicon
Valey gaan spelen
hier. Deep
learning, sD
cartografie,
autonome auto
staan op het
programma.
Naver ontsnapt
hier aan Z-Korea
en wil vanuit hier
de VS en Europa
veroveren. En ook
de chinezen
beconcurreren.
Want dat is de
grote bedreiger
van Naver door
zijn enorme
power. China
verbod Line
omdat dit in
Taiwan draait.
Dus gaat Naver
op de tour van de
vrije partij die ook
Europa van de
Gafa-hegemonie
kan bevrijden.
Dus doet het anti-
Google dat nu
straf krijgt voor
belastingontduiking
en valse
concurrentie. Is er
een Azie-Europa
coalitie mogelijk
tegen de VS en
China? Dat klinkt
arrogant maar
Naver deed al
eerder stilletjes
wonderen. In elk
geval: Z-Korea
biedt Europa een
uitweg..

ZUID-AZIË
WEINIG IN HET
WESTERSE
NIEUWS..

[Terug naar
inhoud](#)

**NOORD-
AMERIKA**
DE MUUR VAN
TRUMP
Hij wil er nu nog
steeds "a big
beautiful wall"
van maken,
ondanks de
weigerig van
Mexici een pesos
bij te leggen!
3200 km van
ocean tot
ocean en dat
lijkt op de
chinese muur!
Maar die muur
kost alleen geld
en "verdient
niks".. Kosten 10
miljard (Trump)
of 60 miljard
(Senaat) en
Trump kwam met
plan B.
Zonnecellen op
de muur die
bregen stroom
en geld. Maar ai
die zijn nogal
kwetsbaar, er is
dichtbij (60 km
breed)geen
stroomgebruik.
Greenpeace
noemt het pure
sf.. Nu komt
Trump met plan
C! hij wil de muur
doorzichtig
maken.. zo zie je

de vluchtende aankomen en je ziet ook zij, die zakken vol drugs over de muur "katapulteren". Er werden offertes aangevraagd en al 600 werden publiek gemaakt. Zie die met de Hyperlooptrein van oceaan tot oceaan met aan beide kanten een "amicale zone".. Nog erger: maak een diepe geul en drop daar het nucleaire afval in (Clayton Industries) met zijn "no-mansland idee". Er worden twee dozijn gekozen voor proefbouw en Trump zal foto's laten maken met zichzelf voor de muur.. Andere zeggen hij komt er nooit vanwege de eigen Amerikaanse bureaucratie! Want de regering bezit maar 1/3 van het terrein in kwestie! Dat geeft duizenden processen tegen onteigening ook van indianenstammen. Met heilige grondstukken.. Schating: 28.000 enkel al in Arizona. Bush begon met de stukjes huidige muur en weet er alles van. Daarom

is er nu niet meer dan hier en daar hekken, vooral dichtbij steden. Er is ook dat Rio Grande-verdrag van 1889 dat het gebied er om heen beschermt. Want daarop grazen vele koeien van... duizenden Trumpaanhangers ! Intussen is de stroom Mexicanen sterk gedaald: 66700 in oktober 2016 naar nu nog 11000 in april 2017. Men wacht de dingen die komen af zegt Homeland Security. Met Trump is de muur ook niet nodig, grappen andere. Want: "Hij is zelf de muur"!

NIEUWE WIND ATLANTISCH VERBOND
In 2017 kwam generaal John Pershing aan als bevelhebber: hij sprak vloeiend Frans en sprak op het balkon van Crillon de menigte toe. Nu vechten de Fransen met de VS tegen IS en was Macron zo handig om Trump uit te nodigen voor 14 juli 2017! De Stars and stripes

zullen weer wapperen zoals in 1989 toen Bush (de vader) de victories van 1919 en 1944 kwam herdenken. En de West Point kadetten marcheerden toen en in 2002 zat Kerry op de tribune in Parijs. Hele andere tijden dan nu, als ook Trump komt en niet zal worden toegejuicht. De new boy zag zijn kans zijn image op te poetsen en zijn lijn te veranderen. In de revue The Atlantic klaagde in 2016 Obama nog over Frankrijk en Engeland en noemde ze klandestiene passagiers! Want ze deden niet genoeg in Libië in 2011 om het land weer op te bouwen. De VS ging er in en de anderen volgden niet of half. Nu pikt Macron de plek van Londen in waar Trump heen gaat ná Parijs. En hij riep ferme woorden over dat gifgas in Syrië! Hij wil daarover met Trump overleggen.. Macron helpt ook

Merkel met die lastige Trump. Het Atlantische tijde keert iets, maar nu omdat het Macron goed uitkomt. Die tour in de koets van de Engelse koningin wordt gecompenseerd..

IMPEACHMENT IS OOK LINK!
Vele willen snel af van Trump af en hebben er veel voor over dat snel te regelen. Na dat Comey-ontslag en die idee dat hij "de rechtsgang heeft belemmerd" kregen vele haast. Zowel in de Repu-partij als bij de Democraten. En men denkt ook aan toepassen van art. 25 van de grondwet: supervisie toepassen! Maar dat alles is complex en kan jaren duren. En te grote druk op vertrek zal vele Amerikanen ook boos maken. Want 40% is nog dol op hem en 70% ziet in de aanvallen op Donald een aanval op zichzelf. Hier ligt het anders dan

indertijd bij Watergate. Dus moet men mogelijk kalmer aandoen en inzetten op een democratische overwinning in 2020 dus een tweede termijn voor Trump vermijden. Te snel doordrukken kan het land verder verdelen (The Economist).

CALIFORNIË IS VERY BIG

Het land staat wereldwijd op plek 6 en hoger dan UK en Frankrijk. Zijn BBP/inwoner overstijgt het franse maar qua kosten van levensonderhoud, staat het op plek 12. Tussen 1987 en 2015 steeg zijn BBP met 112,4%: de hele VS met 96%. Er zijn nu 11.500 high-tec bedrijven waar 350.000 mensen werken en The Valley is goed voor 45% van de groei daar. Investeringen 42% van het VS-totaal en 15% van de octrooien zijn van daar. Dat komt van vele jaren opbouwen van talent in de lijn van 1930 door William Hewlett en David Packard en daarbij

die financiering die na 1950 massief werd. Electronica en defensie en Internet dat zijn de drie krachten gedreven door high-risk en innovatie. Het is de erfgenaam van het Venetië van de 14^e eeuw. Bevolking 40 miljoen, BBP 2700 miljard, BBP/inw: 69230 (Fr: 37245) en capital-risk: 24,9 miljard (fr. 1,7). Het zijn de oude goudzoekers hier: Wees onverzadigbaar, doe gek, zegt men hier nog. Steve Jobs stapte weg in Stanford en schiep Apple. Hier werd een nieuwe samenleving uitgevonden op basis van een totale emancipatie. Het model is zonder medelijden en zeer belonend voor succes. Winstje onder de 10 miljard is niet veel: Whatssap overname deed 20 miljard recent. De mythe van de rijken begonnen in de garage is voorbij nu zijn het de grote GAFA-bazen en de grote venture capital

firma's die het systeem dragen. Hier is men voor 40% immigrant en uit de hele wereld. Daarom is men ook zo tegen Trumps anti-immigratiepolitiek! Het californische model verbreidt zich wereldwijd: het numerieke verorbert de wereld. Californië nog steeds vooraan.. De staat is het epicentrum van de innovatie wereldwijd hier kan bijna alles. Stanford is een motor waar 16000 mensen per jaar heen willen: slechts 4% wordt toegelaten. Men vreest hier dat er teveel naar de concurrentie gingen.. De baas van Stanford Paul Marca wil "de wereld overgieten met de silicon valley geest". Hier wil men daartoe het beste onderwijzen: de technologie moet er zijn, het businessmodel moet kloppen en het produkt moet iedereen willen. Hier is business topsport weet men ook op de antenne van Ecole 42 (Parijs,

Niel). Hier is de cultuur het omgekeerde van de franse.. Men woont hier naast Uber en de giga-autofabriek van Tesla. Die 100.000 autos per jaar gaat maken. Hier gaat men in de fabriek op de fiets.. Slagen is hier een mix van Timing, kans en stoutmoedigheid. Devialet presenteerde op een lunch de speaker Phantom o.a. aan de chef van Apple Store. Enkele weken later werd die er al verkocht: een booming succes. Hier kun je een project in een week opstarten zegt Storm Ventures en loopt het niet dan gaat men meteen om. De markt moet minstens 10 miljard zijn en dus moet er op vandaag veel AI in zitten. Big data en neurale netwerken is de nieuwe mix: machines die zelf leren en zich bedruipen. Drones, auto's, robots zijn de datacenters van

morgen. Het is nu nog "artisaanaal" maar dat zal snel anders zijn. Zelfs in de land- en tuinbouw. Agridata laat duizenden drijven fotograferen en analyseren op elk moment. Dat stuurt de oogsten aan en de marketing. CropOne kweekt sla vertikaal op basis van big data. Licht, mest en water met voeding worden exact verschaft en het groeit 3x sneller. Een nieuw idee voor de intelligente stad van morgen. Elk kan sla krijgen op de hoek van de straat die daar wordt gekweekt. Palo Alto begon met die stadsidee en na enkele jaren is er veel anders. Wat ze op het Festival van de civiele innovatie laten zien. En dan is er de autonome auto natuurlijk. Dat is echt iets voor de intelligente stad: Uber gaat in Palo Alto in 2020 vliegende autos installeren. De stad trekt nu alle autofabrikanten met kantoren aan.. voor de auto 3.0. . De auto die uw vriend en helper en

begeleider wordt. Waarin uw agenda wordt bijgehouden en u tele-conferencing doet. Dat leidt tot grote maatschappelijke veranderingen dus wordt er ook geëxperimenteerd met algemeen basisinkomen. Nu enkele honderden experimenten met 1000 tot 2000 dollar om "niks te doen". Dat kan in Californië.. Californië is in bijna alles het niet eens met Trump. Hier werd ook met 61,5% voor Clinton gestemd. Hier wil met groen tegen de kolen en de olie en ook immigranten graag zien komen. In 2018 bij de verkiezingen gaat de strijd pas echt los en dan gaan de repu's het hier ervan lusten. De hele lijst met trumpse streken ligt al klaar. Wel zeven zetels zouden democraat kunnen worden en dat doet ook de senaat in democratische handen komen! Hier vindt 85% dat illegalen een legaal statuut zouden moeten krijgen en hier

jaagt men niet op hen. Helaas de federalen wel.. en over het verbod van lokale autoriteiten aan de lokale politie om immigranten te jagen is het oorlog tussen Trump en deze staat. Een 20-tal steden en counties zijn "sanctuaries" voor immigranten: hier werkt niemand met Trump mee, ja zelfs tegen. Trump pakte hen 105 miljard af als wraak. Dan is er het milieu waar men hier 50% van de energie duurzaam wil produceren in 2030 op basis van de wet. Hier komt 1% van de wereldemissie vandaan... Recent was er het eerste moment dat 50% van de verbruikte energie duurzaam werd gemaakt! Hier heeft men eigen uitstootwetten voor auto's, betere dan de federatie en al 12 andere staten doen mee. In 2025 moeten producenten hier zitten op 4 liter verbruik per 100 km. Idem voor olieproductie voor

de kust van deze staat: Trump wilde dat weer ruim toestaan maar men wil hier niet: sabotage dus. Gouverneur Brown erfde mensen uit de Obamaregering zoals Holder. Die prima juridisch kan vechten en nu wil Trump de observatiesatellieten niet meer vergoeden. Hier is men ook vóór Obamacare en zijn er nog maar 7% niet-verzekerden en dat was ervoor 19%. Hier is ook al Calexit: een beweging die de staat los wil halen van de federatie. Maar nu bleek dat een van de twee toppers een rus was! Brown vecht als een verzetsstrijder maar doet het slim en voorzichtig. Maxine Waters (Congresslid) is veel ruiger . Tante Maxine bevecht Trump voortdurend.. Met hem kun je niet echt onderhandelen, zegt ze. En Xavier Becerra min. Van justitie

van Californië zegt: "Wij willen geen oorlog maar als Trump dat wil kan die hem krijgen"! Hier durft men alles en test men voortdurend de grenzen voor de mens en de natuur. De "tegen-cultuur" van "de sixties". Zie die mega-gebouwen van de Gafa's. Appel park (5 miljard!) is bijna klaar en werd een waar icoon van werken en wonen. Het doet denken aan Salesforce Tower in Frisco met zijn 326 meter hoog uitzicht over The Bay. En zie Facebook met zijn "Zee Town" in aanbouw met bureaux, supermarkten en villa's voor managers. Zo wil men de beste van de wereld aantrekken en binden, daarom gaat het hier. Googleplex in Mountain View is de "beste werkplek in de VS". Hier is de kapper en zijn zwembaden. Je komt er met de E-bus en hoeft er niet te vertrekken. Alles is "er binnen". Het lijkt op het industrieel paternalisme van de 20^e eeuw. Met

controle over het leven van de werknemers.. Goedkope huizen, goede scholen en eigen medische dienst. Zoals in Nederland ooit Philips deed en in Frankrijk Michelin ook. Of Bibendum en Godin die ook de architect van Facebook (Frank Gehry) inspireerden! Met de divers apps kan elke manager zijn club totaal overzien.. En dat is dus de andere kant. Maar achter die "voortgang" zit ook veel "macho-gedoe". In deze mannenwereld is de vrouw niet meer veilig. Het aantal vrouwen hier daalde van ooit 37% naar nu 18%. Er zijn ook geen echte rolmodellen in de bedrijfstop. Vrouwen die daar zaten zijn nu vervangen door (beter betaalde) mannen. Een dozijn sekschandalen kwamen in de pers. Hoge managers werden beschuldigd door vrouwelijke medewerkers. Een studie in 2016 toonde (van 200

hoge managers) 60% der vrouwen sexueel lastig waren gevallen. Bij Google zijn 7 op de 10 medewerkers man en 8 op de 10 in het management. De ongelijkheid is terug: slechte 7% van partners in bedrijven zijn nog vrouwen. Het draait de verkeerde kant op. Apple en Facebook trachten dat te keren met positieve discriminatie. Dat hielp bij Apple waar nu 32% van de aangenomen medewerkers vrouw is. En salarissen zijn praktisch gelijk.. Facebook eist dat bij elke sollicitatie minstens een is betrokken vrouw moet zijn. En beide bedrijven bieden gratis het bevroren van eitjes aan, aan vrouwen. Die hun kind willen uitstellen.. Maar die nieuwe "techno-stammen" willen meer dan technologisch briljant zijn. Ze willen ook zeer eigen dingen met de wereld.. En dat is niet mis.

Zie de libertariërs als Peter Thiel die de staat willen terug dringen. Hij is adviseur van Trump. Hij acht "democratie en vrijheid niet altijd compatibel". Te hoge belastingen, overpowerde collectiviteiten en ongelof aan het eeuwige leven op aarde, acht hij schadelijk. Iedereen moet maximaal vrij zijn als hij maar niet de vrijheid van andere schaadt. Caré is ook lib.. en wil van de staat af en die vervangen door vrije samenwerking tussen individuen. Ook Internet is een middel om langs de staat te gaan en een efficiënte anarchie te scheppen. Hoor Jimmy Wales van Wikipedia die ook vrij is. En luister naar Louis Rossetto van Wired de bijbel van de technofielen. Die wil ons alle tot libertariër maken... En er zijn ook de transhumanisten. De dood is niet

meer nodig zeggen ze. Ze willen de "versterkte mens die onsterfelijk wordt" en dat kan onder meer door AI. Stephane Hugon van Eranos gelooft er heilig in. Zie ook Larry Page (Google oprichter) die Calico (biotechno) oprichtte. Hij zet nu Ray Kurzweil in de oprichter van Singularity University. Zoltan Istvan was voor hen een presidentskandidaat. Op hun Campus bij Nasa kun je hun ideeën hooren voor 35.000 dollars voor 6 weken cursus. En dat loopt prima.. Dan zijn er nog de veganisten. Die niets willen wat afkomstig is van dieren: geen leer, geen wol, geen pels, geen cosmetica, niets dat dierlijk is of op dieren is getest. Leonardo di Caprio, Joaquin Phoenix, Ellen Degeneres zijn hierbij te vinden. Transgressief met een politieke dimensie die beoogt een andere wereld op te bouwen. Er zijn in dit segment ook al start-ups gesignaleerd. Zoals

Impossible Food met zijn burgers zonder een grammetje vlees. Iets over de wortels van deze bewegingen. Pioniersmentaliteit met een mix van puritanisme, militaire industrie en anti-hippy cultuur. Hier ontstond deze cultuur waar ieder kan worden wat hij wil. Erfenis ook van het New England puritanisme van de protestanten. God beloont hen die rijk werden op aarde... Er zit ook hippisch denken in. Zie Fred Turner een ex-hippie die in de computers de mogelijk ziet om eeuwig te leven. Stop de wereld en ons allen in computers zegt ook Google. Steve Jobs en Wozniak van Apple zitten hier ook bij. Kortom het is een mix van oude en nieuwere ideeën die hier heerst. Een bewijs van de heersende vrijheid van denken die veel mogelijk maakt. Ook zaken die twijfels oproepen.

DE GOK VAN TRUMP
Donald zette weer iedereen voor het blok: hij bezocht en support-te Saoudi-Arabië en verdoemde Iran. De enige verklaring leek dat hij het omgekeerde wilde doen van Obama.. En zie nu weer dat opzeggen van het klimaatverdrag. Hij rakelde de tegenstelling sjieten-soennieten op en dat terwijl nu net in Iran door de hervervkiezing van Rohani toont dat het moderner wil worden. Ja de saoudis kochten voor 380 miljard waarvan 110 voor wapens. Maar SA gaat af op een einde al is het nog net nr.1 op oliegebied net voor de VS en Rusland. Want de olieprijs blijft laag: door die hoge VS-productie en die klimaatacties. En de productie afremmen hielp nog niet echt... Riad zit in geldproblemen want zijn inkomsten zijn voor 90% uit olie en hun tekort was in 2016 73 miljard

en de reserves slinken. Het inzetten van BTW, bezuinigen, verhogen van de waterprijs, electriciteit en benzine leidde tot grote ontevredenheid. Vooral die verlaging van sociale uitkeringen, opheffen van premies voor de ambtenaren en vooral bij de jongere: die voor 30% werkeloos zijn. Het land zit in een precaire positie en blijft zijn wahabisme exporteren dat de wortels geeft voor IS en Al-Qaida die overigens doorgaan met zich tegen het land te keren. En het land is omcirkeld door een ring van sjieten Iran, Irak, Syrië en Libanon.. En Bahrein is wel soennitisch qua top maar 90% sjieten. Het voert een dure oorlog met Jemen (2 miljard/maand) dat doorgaat met zijn olie-installaties te bedreigen en die houtis (onder

aanvoering van Saleh in het noorden) houden niet op. Prins Mohammed ben Salman wil minder olie-afhankelijk worden en diversifiëren en wil de private sector tot 60% opduwen. 5% van het kapitaal van Aramco (2000 miljard), is onderdeel van Plan Visie 2030. Maar die ombouw naar een kennis en service economie is niet erg compatibel met het starre wahabisme.

Dus wat doet die Trump nu terwijl Iran zichtbaar opkrabbelt door dat verdrag van Obama. Rohani werkt door aan openheid in zijn land dat een groot potentieel heeft. Groei =4,5%, olieproductie van 1 naar 3,7 miljoen barrels/dag. Inflatie in bedwang nu: was 45% is nu 9. Rial is stabiel.. Er zijn onder de 80 miljoen inwoners met een goed opgeleide middenklasse met 500.000 hoger gediplomeerde. De infrastructuur is goed en de ligging tussen Azië en Europa is een voordeel. En Iran

is, ook door Rusland, terug op het wereld-diplomatieke vlak. Natuurlijk heeft Rohani nog veel tegenwerking bij de opperste Gids, het leger, de Pasdaran en bij Justitie. Maar hij kreeg het vertrouwen van het volk en de jeugd..

Dat de VS weer terug komt in het MO is goed, maar waarom zo? Prio voor de autocratische soennieten en stokend in de soenni-sjieten tegenstelling.

Terwijl het met Europa strijdt tegen het soenni-terrorisme. Er moet nu gepraat worden met drie staten: Iran, Turkije en Egypte. Er moet gemikt worden op beter ontwikkelde middenklassen daar want die zijn het tegenwicht tegen het religieuze fanatisme en populisme. Tja, vele zien het zo maar Donald niet. Is hij enkel nog bezeten door de afbraak van alles wat Obama neerzette? Is dat zijn enige drive?

Wel dan moeten we verwachten dat hij zich zelf fors in de problemen werken zal, een periode van verlamming tegemoet gaat en mogelijk zelfs impeachment? Merkel zei het en Macron herhaalde het na dat opzeggen van het klimaatverdrag.

GUANTANAMO

Het begon met 779 gevangenen in 2002 door Bush, waarvan er 9 stierven. Obama trachtte het kamp op te heffen maar vond te weinig landen die gevangenen wilden. Ze kwamen uit meer dan 15 landen en de meeste wilden hen niet terug. Hij haalde het niet en Trump besloot het open te houden. Nog steeds mag geen gevangene IN de VS komen! Er zijn nu nog 41 waarvan er 5 een proces voeren in de VS.

[Terug naar inhoud](#)

LATIJS AMERIKA

IN BRAZILIË GAAT HET FOUT Temer volgde de afgezette Dilma op en blijkt nu ook te zijn besmet met het Petrobasvirus. De ontdekking en publicatie van een gesprek tussen T.

en CEO van een groot bedrijf over hoe ze een rechter wilden omkopen was meer dan schokkend.

Mensen willen nu dat hij vertrekt en verkiezingen uitschrijft. Maar Temer zegt dat de opname vervalst is maar erkent dat hij er op staat.. Maar als hij aftreedt is zijn

onschendbaarheid weg en wordt hij opgepakt. De redder en hervormer die enkele zeer gehate wetten doordrukte zit in de problemen en het land is verlamd. Nadat het 7% zakte in BBP in 2 jaar en de ww ontvlamde tot 3x zo hoog (=15%). De investeringen zijn op nul.. Eind 2018 zijn volgens schema de verkiezingen en daarop lijkt Lula te wachten. Zijn corruptie is niet bewezen en de straat is nog steeds dol op hem. Dus staat hij hoog in de polls..

DE GOK VAN TRUMP?

Dat opzeggen van het klimaatverdrag zou hard op de VS kunnen terugslaan. Zie de eerste reacties daarop in de hele wereld. Maar elk continent denkt over geopolitiek anders. Europa op de kruising van continenten heeft grote belangen die andere niet hebben of zien. Frankrijk heeft groot belang bij groene energie (ook als opvolgers van kernenergie?) net als China en India, waar de megasteden verstikken. Want dat is punt één een intern politiek belang: chinezen en indiërs eisen dat ook van hun regeringen. Afrika is arm en vooral een slachtoffer van klimaatverandering en. Daar was dat hulpfonds van 100 miljard (als start) COP21 voor bedoeld. Rusland en de saoudis zijn nog weinig geïnteresseerd en zien dat verdrag voorslagnog als een leuk geopolitiek speeltje. Vandaar dat Poetin Trump bijviel met het heronderhandelen van dat verdrag. Dat ook diverse EU-landen al

noemden overigens.. Maar pas op dat VS van nu is ernstig intern verdeeld. De groten van Silicon Valley, grote banken en grote olieboeren (Exxon) zijn tegen Trump's aanpak. En al 12 grote steden in de VS zijn tegen Trump en de gouverneur van Californië was in China om samenwerking op te zetten! En dan is er ook nog dat gedoe met de Nato waarvan Trump niet wil zeggen of hij art. 5 nog ziet zitten (hulp aan een aangevallen Nato-lid zoals.. Turkije). Trump verkoopt veel wapens, laat vervuiling voor wat het is en heeft over arme landen geen zorgen. En weet niet (?) dat je volgens COP21 contract pas KAN uitstappen twee jaar ná de wens daartoe te hebben geuit? Of wel en zit hij gewoon wat te rommelen en gokken.

[Terug naar inhoud](#)

OCEANIË

AUSTRALIË EN CHINA
Australië ligt dichtbij Azië en de commerciële banden met de landen er om heen groeien. Het hield immigranten buiten de deur door ze op een eilandstaatje Nouma te plaatsen tegen betaling. Humanitair werd het er niet voor geprezen: de toestanden zijn afgrijselijk. China, de grote zoeker naar grondstoffen, is sterk in Australië geïnteresseerd. De banden met Engeland blijven formeel, maar de feitelijke afstand groeit. Zeker nu het UK via Brexit uit de EU stapt. Deze kolonie zal uiteindelijk zichzelf worden en dus couleur locale aannemen.

[Terug naar inhoud](#)

MAGHREB-NABIJE OOSTEN HET MO BLIJFT EEN GROOT PROBLEEM
In 1981 richtten de olielanden in de Golf, onder VS-pressie, de CCG

op (Conseil Cooperation Golf). Om tot en gezamenlijk optreden te komen maar niemand verandert zo de machtspositie van Saoudi-Arabië. Het beetje evenwicht dat er was werd door Trump in een bezoek om zeep geholpen omdat hij de saoudi's stimuleerde de leidersrol harder op te pakken. De ingang werd... het subsidiëren van de djihadis vanuit de Golf! Hypocrieter is niet mogelijk als je weet dat Bin Laden uit SA kwam en dat vooral zijn olieprinsen met geld strooiden bij de radicalen. Maar zo konden de saudi's hun slechte reputatie oppoetsen door Qatar tot zondebok te maken. Qatar is de rebel, die ook met Iran relaties onderhoudt en samen met hun dat grote gasveld exploiteert. Daar is men ook voor de Moslimbroeders en Qatar wilde

ook geen lid worden van de Emiraten. En ze exploiteerden hun moderne zender Aljazeera in Doha. Bahrein dat door soennieten wordt gerund (familie van de saoudis) is voor 70% sjiietisch en Iran is dichtbij. Generaal Sissi uit Egypte is eeuwig boos op Aljazeera omdat het zijn coup niet steunde en de Broederschap hielp. En de soennieten hier voelen zich dus te veel omsloten door de iraanse sjiietische omgeving.. Veder is Qatar samen met Erdogan sterk anti-Assad in Syrië. Turkije ook omdat het veel economische steun en investeringen krijgt uit Qatar. Wat nu meer dan ooit van belang is: Erdogan is van niemand meer vriend. Kortom die Raad hield nu als bindmiddel op te functioneren en Qatar werd kop van Jut. Dat is weer zo'n streek van Trump met zijn merkwaardige allianties die dienen om zijn vijanden te pesten. En de vrienden (Egypte en SA) te plezieren. Maar hij wist ook

dat Qatar een belangrijke VS-vliegbasis heeft... ook van belang tegen is. Maar nee, Iran onder druk zetten is nu speerpunt voor Donald en het past ook prima bij de abjecte houding van Obama ten opzichte van Iran en SA.. Zo kan SA zijn leiderschap in de soennitische wereld vasthouden tot grote ergernis van Turkije! En Iran vastzetten wat Israël ook graag wil: en Nethanyahu is goed met Trump en Kushner.. En Obama moest hem ook niet.. En nu vind zelfs SA dat Israël het juiste doet.. Voila de Trumplijn in het MO. Tenslotte drukt het ook nog Erdogan dieper in zijn isolement en raakt dat verder verstrikt in het MO, en raakt ook verder af van.. Europa! Zo simpel is de policy van Donald Trump in het MO en omgeving..

IS IS NOG LANG NIET WEG!
Raqqa is in weken gezuiverd van IS

maar wat komt er na hen? Allereerst moet een partij die stad normaliseren en daarna moet het offensief verder gaan richting van de vallei van de Eufraat. Naar Deir-ez-Zor en Abou Kamal. Rusland en Iran vechten niet in Raqqa dat doet FDS: koerden en arabieren gesteund door de VS. Daarna zullen Assad en zijn vrienden uit Iran graag overnemen. Ze vechten ook al in het zuiden richting Eufraat. Al eerder bleek dat de koerden niet veel tegen Assad hebben ook Mabii lieten ze na verovering in hun handen overgaan. En de lokale bevolking voelt zich niet bevrijd.. Er zou een machtsoverdracht moeten komen aan lokale autoriteiten met VN-steun en hulp van de EU. Mogelijk moeten ook de russen hierbij worden betrokken zoals ook in de Eufraatvallei gebeurt en in Idlib. Waar nu nog Al-Nostra (Al-Qaida)

regeert. Want die radicalen naast IS trekken hun voordeel bij de verdwijning van hen vooral de libanese Hezbollah. Waar de bevolking niks van wil weten. Met de val van Raqqa wordt het centrum voor terreur in Europa opgeruimd maar daarmee is IS niet weg. Ze zoeken andere plekken of duiken onder en worden guerillero's. Er zijn er al naar Idlib vertrokken. Een toenadering tussen de grote drie: de russen, Iran en de VS is onwaarschijnlijk. Zie de rommel tussen Iran en de VS na de Trumpse reis naar SA! En de russen zijn met Iran en dat is met Assad. Dat zit niks goed. Daarbij komt de chaos in het Witte Huis over Rusland.. Vooralsnog praten russen en VS enkel over wat militaire praktische aspecten.. Frankrijk moet daar oppassen niet in een val te

lopen ondanks het huidige krediet van Macron. Maar als de oorlog in Syrië niet stopt heeft ook Parijs gefaald. Parijs moet het via Rusland proberen en Le Drian was er al op bezoek. En Iran is voor Parijs ook toegankelijk. Dus Macron moet over Iran en Rusland spelen. Assad trekt oostwaarts: daar zijn die fosfaten, tarwe en olie. Dat is economisch nodig. Dan moet de sjiïetische as Gezet worden: Theran-Bagdad-Damascus. Raqqa is nu een mijnenveld met 2500 djihadis en 160.000 inwoners. Enkele IS-toppers gingen naar het oosten: Deir ez Zor. De turken zijn boos op de VS die de koerden bewapent en steunt uit de lucht. En VS-marines schieten met zware artillerie en worden door franse commando's geholpen met intelligence. Het plaatje blijft diffus en complex.

[Terug naar inhoud](#)

TRENDS/TECHNOLOGIE

DE PIL DIE TEMPERATUUR MEET

Slik die in en hij slaat 1500 temp-metingen op en stuurt er duizenden naar uw tablet. Het werkte prima in de sporttrainingen met hypothermie en ook in het leger bij stressmetingen van soldaten. Nu komt die er ook voor de artsen die er veel baat bij hebben:

tempmetingen zijn zeer belangrijk voor gezondheidsbepaling en onderzoek. bodyCap is een frans bedrijf en Verjus en MJoussay runnen het en werken nu aan een temp-patch op de huid. De pil zakt langzaam naar de uitgang en belast nauwelijks ons milieu: het plastic is afbreekbaar. Straks nog de pil die de alcohol in het bloed meet en u krijgt automatisch een PV thuis als u reed met wat op!

DE TELESCOPENRACE

De grootste is straks die in chili op 300 m. hoog in Atacama met een lens van 40 m diameter! Die Safran (Fr.) maakte voor het europese Observatorium waarin Duitsland, Spanje en Frankrijk nu voor de kijkerij naar de planteten moeten zorgen. Buiten het zonnestelsel natuurlijk.. Jobs dus ook hier voor start-ups! Als zijn "Vaonis" (Montpellier) ervaart, ook via "Stellina" (Cyril Dupuy) die optiek, motor en computer in een unit wil combineren. Hij zet ook veel ruimtezaken op Internet en verslaat ook de zonne-eclips van Portland (Oregon). De EU wil nu aan kop met de verovering van de ruimte!

ZWARTE VERF MAAKT WATERSTOF

Er zit titaandioxide in en een catalysator van Molybdeensulfaat en je verft er een vlka mee dat wordt belicht. s'Nachts neemt

de verf de vochtige nachtlucht op (dampen) en die zet zich om in zuurstof en waterstof. RMIT in Australië vond dat uit en de verf kan overal op. Denk aan de muren van een gebouw. Dat dus gratis waterstof maakt, de schoonste brandstof ter wereld. (Zie in: American Chemical Society).

[Terug naar inhoud](#)

TOPICS/CAPITA SELECTA

-CO-2, KLIMAATVERandering BOUW MET HOUT!

In Frankrijk telt men u al 28 architecten-concoursen voor houten gebouwen. Dat komt ook door COP21 en verwante politieke idee. En het gaat om heel iets meer dan chalets in de bergen. In Bordeaux komt

een gebouw van 17 etages in hout in 2020 dat zal “het hoogste ter wereld” zijn. De constructie-technieken in hout verbeteren snel, veel is prefab, en er worden ook moderne bekledingen gevonden. De hip-hop in houtbouw is begonnen. De Numerieke mogelijkheden helpen ook enorm: zowel voor elementenontwerp als voor constructie-sterkte berekeningen. De thermische eigenschappen zijn zeer goed en werken in hout geeft minder stress en ziekteverzuim.. Of is het andersom en kiezen sommige mensen hout en voelen zich er daarom beter in? Hoe dan ook hout is duurzaam en prettig en dus gaan we nu voor hout.

DE CHEMISCHE VERVUILING SLAAT TOE
Op 16 juni verklaarde de Echa (Europ. Agentschap voor chemische producten) dat Bisphenol A een zorgelijke stof is. “Deze werkt in op het endocriene

systeem en richten zware schade aan”. Dit zit in plastic en pesticiden die ons hormonale systeem aantasten kunnen, waardoor ook de voortplanting in gevaar komt. Maar er is een andere die erger is, maar vooralsnog enkel bij de grote apen. Sabine Krief en Barbara Demeneix ontdekten in het Nationale Park Kibale (Oeganda) afwijkingen op vele plaatsen: ledematen, pigment en narines. En bij de voortplanting. Ook bij de babouins werd zoiets gevonden in deze regio en dat verontrust. En men schrok van de onderzoek-resultaten. Want om het park is het dicht-bevolkt agrarisch gebied. Thee plantages hebben veel pesticiden nodig waaronder glyphosaat. En men vond hoge waarden bij vissen en in aarde en rivieren. Ook bij mais zit het fout. De chemische big bang bedreigt

mensen en dieren en de chimpansee is al in gevaar. En die is ook toeristisch van belang. Ecologie en economie zijn verweven en hebben vele zelfde belangen.

ALGENZUIL EET CO2!
In Parijs komen Morriszuilen die vol zitten met micro-algen. Ze pakken 100 keer meer CO2 dan bomen en zijn in de stad zeer effectief. En ze pakken ook NOx uit de lucht denkt men: dat zal binnenkort blijken. In het XIVe arrondissement in Parijs.

NIEUWE CAMERA OBJECTIEVEN
Calltech University vond het uit: ultradunne objectieven. Ze zijn maar enkele mm-ers dik en de numerieke manipulatie van de lichtgolven kan de lens veranderen in fish-eye en tele-objectief in een knopdruk. En kan ook slechtief focussen.. Meer: OSA Technical Digest en de

uitvinder heet Ali Hajimiri.

vera, de atmosfeer... Pas evident?

[Terug naar inhoud](#)

-MIGRATIE ZWEDEN VERANDERT VAN KOERS
Het land werd lang bewonderd om zijn aanpak: en daar waren de lage salarissen de hoogste in Europa. Maar nu slaat ook daar de vergrijzing toe, het gebrek aan arbeidskracht is voelbaar en het ziekteverzuim te hoog. En de grote stroom syriers en afghanen werd een dure last. Sociale lasten werden te hoog en er zijn te weinig artsen en onderwijzers buiten de steden. Zonder hen is integratie niet goed mogelijk en de tegenstand neemt toe. Het oude systeem: vrij wonen en 120 euro/maand per p-ersoon voor vluchtelingen

werd aangepast. Ouderschapsverlof voor de vluchtelingen is ook gewijzigd: 380 dagen voor elk kind onder de 8 is nu geworden: voor minder dan 1 jaar oud. Maar het grootste probleem is de starre arbeidsmarkt die ;aag opgeleiden uitsluit. De helft van de vluchtelingen werkt dus niet. En betalen dus ook geen belastingen.. Dat moet anders. De vakbonden wilden de salarissen wel tijdelijk verlagen als er ook heropleiding tegenover staat. Gemeenten zijn al begonnen met bijvoorbeeld eigen wasserijen met jobs voor laag-opgeleiden. De was gaat niet meer naar Kopenhagen. Maar de houding naar buitenlanders verandert nu en er wordt steeds luider gesproken over "andere waarden". En dat doen de opkomende populistten zeker ook omdat in 2018 verkiezingen komen. Midden en rechts wil de subsidies verminderen en meer gaan eisen bij integratie. De vraag

is of dit genoeg zal zijn.. De tijd van de generositeit lijkt over te zijn.

DE DODELIJKE IMMIGRANTENBOOT

Hij was oud en opgekocht in Egypte en daarna van een verfle voorzien. Een vissersboot waar je maximaal met zijn 23 meter lengte 30 mensen met moeite op kunt laden. De kapiteins een tunesier en een libiër kregen het klaar er 850 in en op te proppen waarvan de grote meerderheid onderdeks. Dat met een slot werd afgesloten.. De kapiteins waren op het moment van ontdekking dronken en vol met drugs.. Alles kapseide in de nacht van 18 op 19 april dichtbij Sicilië en de boot kwam uit Libië. De immigranten waren uit Soedan, Somalië, Ethiopië, Eritrea, Gambië, Mali, Ivoorkust, Guinee en Bangladesh.. En zij moesten overleven met twee reservoirs van 100 liter water

wat op zich al onmogelijk is. De capitainerie van Lampedusa werd gewaarschuwd en die stuurde een containerboot er heen, waar die zatte bemanning tegen aan voer.. En toen zonk de oude boot en werden er nog 28 gered.. en men viste nog 48 lijken op.. Het werd de grootste scheepsramp in dit gebied sinds WOII. Einde juni lukt het de italiaanse marine om de boot (vanaf 370 m. diep) te bergen en de brandweer van Syracuse zag in het ruim de vreselijke ravage. Op elkaar gepropte mensen overal onderdeks waaronder kinderen en hun moeders en men had gepoogd er uit te komen. Wat niet lukte.. Er was dus veel werk vervolgens bij Labanof het lab voor autopsie en identificatie in Milaan waar men 458 overblijfselen moest identificeren. Daartoe voelde de italiaanse overheid zich (zeer terecht!)

geroepen en het werk was afgrijselijk. Men vond van alles: zakjes met aarde van thuis, foto's, agenda's, biscuits, identiteitskaarten, mobieltjes, korans en ook schoolboekjes van dorpsscholen. Leeftijden: van 16 tot 25 jaar in meerderheid. Met kleding, gebitsinfo, tatouages, littekens, werden dossiers opgesteld en genummerd en er werden foto's genomen. Vaak waren papieren in plastic gedaan en in de kleding genaaid. Na identificatie werden ze alle een voor een begraven met hun nummers PM xxxx . Wat er na identificatie werd verkregen van familie en omgeving is ook in de dossiers opgenomen en is vergeleken met alles wat bij de verdrinkene werd aangetroffen. Er is ook DNA genomen wat ook aan familie wordt gevraagd

op te sturen. Maar hoe krijg je info uit landen in oorlog of onder dictatoren waar het een chaos is? Toch lukte het bij een erdere schipbreuk 70 van de 368 te identificeren en hun nabestaande te vinden. De Italianen met een specifieke cultuur rond de doden werkt zeer zorgvuldig.. Het ontwikkelde protocol van Labanof is uniek en deze schipbreuk kostte 9 miljoen, betaald door de regering in Rome. Er ontbreekt geld om alle DNA-onderzoek te doen waar Terre des Hommes nu aan werkt. En de bemanning overleefde het niet toch wil justitie hen vervolgen.. om de organisaties er achter te vinden van Malta tot in Griekenland. Maar dit alles is politiek nauwelijks interessant wat de onderzoekers veel pijn doet. Nu wil de Italiaanse regering en het Hoge Commissariaat voor de Vluchtelingen de boot exposeren in Brussel.. Als monument van de wanhoop.. Daaromheen dan

ook publiciteit met info en fotos van de graven en de interreligieuze diensten bij hun ter aarde bestelling. Er moet iets duidelijk gebeuren met deze afgrijpselijke kwestie die kan dienen als getuige van de grootste "genocide van de 21^e eeuw"..

-DEMOGRAFIE
WEINIG ECHT
NIEUWS.

TECHNISCH TIPS BIJ HET LEZEN

**.DE "JUMP"
INSTRUCTIES**
*Vanuit INHOUD
naar het
onderdeel/artikel dat
u wilt lezen:*
**Zet de cursor op de
(dichtst bij zijnde)
blauwe regel en U
ziet het "pop-upje"
(CLICK). CLICK nu
links ... en weg bent
u.. Dus U heeft die
CONTROL toets
niet meer nodig!**
*Van uw leesplekje
terug naar
INHOUD:*
**Click op het
dichtstbijzijnde
(blauwe) " TERUG
NAAR INHOUD",
en u bent weer snel**

bij INHOUD terug.
Of doe gewoon
CONTROL +
HOME.

**.HET PDF-
FORMAAT**
Deze editie staat
weer in het z.g. PDF-
formaat, waardoor
LP 50% kleiner is in
bytes maar ook
"vastgevroren" is, en
voor u onwrijfbaar.
U hebt nu dus
ADOBE Reader
nodig om LP te
kunnen lezen. Die
kunt u echter gratis
downloaden op
<http://get.adobe.com/nl/reader>

/ . Dit 'bevroren'
betekent dus ook ,
dat zij die bijvoor-
beeld van TWEE
naar EEN kolom
wijzigden, dat nu
niet meer kunnen...
"Elk voordeel heb
ook zijn nadeel".
Maar, met ADOBE
Reader kunt u LP
ook "ver-groot
lezen" op uw
scherm. Een lezend
op 125% of 150%, is
het kolommen
"leesprobleem"
eigen-lijk ook wel
opgelost. Try it!

.BIJ PROBLEMEN
Ontstaan er
technische
problemen, sein ons
dat meteen en we
zullen trachten u te
helpen. Aarzel ook
niet, ons uw
commentaar toe te
sturen! Wij hebben
ook nog een
"oude versie", die
dus NIET in PDF-
formaat staat, op

voorraad. Laat
even weten dat u
die wilt en hij vliegt
meteen naar u toe.
Succes,
Theo Meeuws
(technical editor)
en Leon.

+++++++
+++++++
+++++++
+++++++
+++++++
++