

SOMMAIRE

Préface / 3

Introduction / 5

1.Colissimos / 11

2.Les générations futures / 21

3.Mon cher Fred, Aster / 33

4.Vous proposez quoi, vous ?! / 39

5.Au point où on en haït / 47

6.Zintellos bienvenus / 53

7.Les fameux Cigéo-Papers / 57

8.Nous on aime... / 69

9. D'ici & d'ailleurs / 73



Pour le Premier Projet de l'Humanité à devoir tenir des centaines de milliers d'années, à savoir : cacher des déchets et faire de la terre nourricière un cancer nucléaire...

...Pourquoi pas des petits dessins contre de bien vilains grands desseins, *je vous demande ?*



Suggestions, propositions : cicille_lorraine@orange.fr

Intro : UN NOUVEAU DAVID / GOLIATH ?

1 : COLISSIMOS

2 : LES GENERATIONS FUTURES ?!

3 : MON CHER FRED, ASTER...

4 : VOUS PROPOSEZ QUOI, VOUS !?

5 : AU POINT OÙ ON EN HAÏT

6 : ZINTELLOS BIENVENUS

7 : LES FAMEUX CIGEO-PAPERS

8 : NOUS, ON AIME...

9 : D'ICI & D'AILLEURS



ALORS ?**Un principe**

On n'enterre pas le danger

En faisant croire qu'il est éliminé

**Une constance**

Oui, à la science qui doute

Pour le bien des humains

Non à la science qui impose le silence

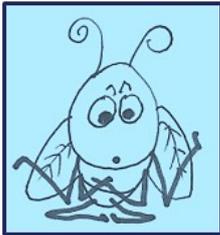
Et achète les consciences

**Une réalité**

On protège la Terre nourricière

(Tout comme la Mer)

Du nouveau cancer nucléaire



Pourquoi faut-il tant de temps pour s'intéresser vraiment à ces déchets cachés ? Ni moi...ni femme(s) ni enfant(s), ni proche(s), ni chien(s) ni chat(s) ou autres habitants connus de la planète, n'avons eu encore beaucoup d'effet sur le sujet.

Les déchets on s'en fout ; il y en a plein partout.

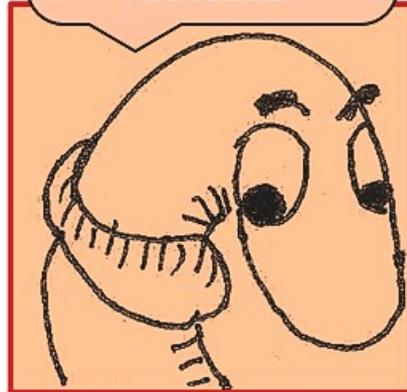
Mais les cacher, au vu et su de tout le monde,



Ça c'est nouveau !

- C'est pas souvent qu'on nous interviewe.

D'habitude, c'est plutôt les poulets,
ou des dindons.



...Les pandas aussi sont à la mode...En tout cas, nous on fait des galeries comme certains Zumains...Enfin, presque...

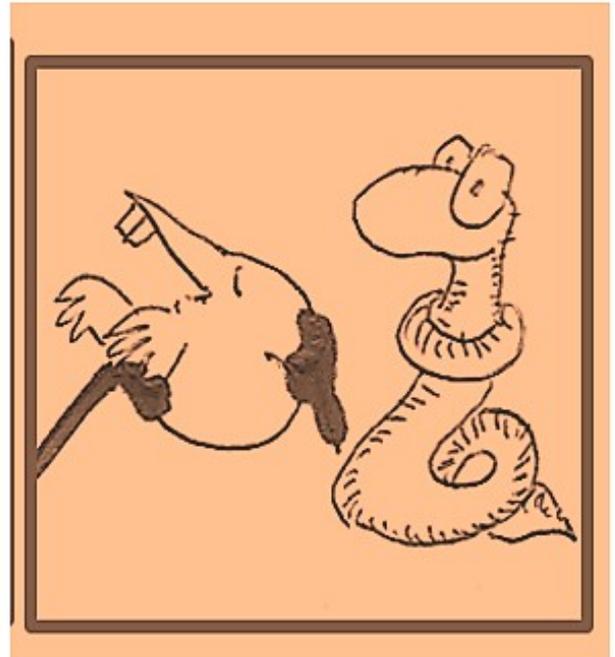


Intro : UN NOUVEAU DAVID / GOLIATH ?

Vous pouvez croire l'ami KriKé. C'est un de ces ancêtres qui, dans les années 40, avec Pinocchio au nez à rallonge à chaque mensonge, avait fait le buzz. Sage, bonne conscience, le présent scribe a quelque peu écorné son nom initial de Jiminy Criquet en un pseudo ou avatar actuel et pour la BD (*bonne définition, en AbréG*) de cette BD.

LaTôP, qui habite encore les galeries naturelles de Bure-City, n'est pas myope du tout. Elle jette un coup d'œil furtif à raz de sa motte sur les Zumains "travailleurs".

Long Bryck, ce Ver(t) de terre des douces prairies de Bure & Co va parfois "cailler" les Zumains en sous-sol.



16 juin 2018. Une nouvelle (et impitoyable) aventure commence.

Du terrain peut-être bientôt miné et pipé d'un coin de la planète, en Meuse, d'étranges autochtones vont se faire connaître pour relever un "challenge" comme on dit, en terrassant des monstres déguisés en entrepreneurs, politiKs, scientifiKs, CommuniKants malveillants et dangereux comme des virus, irrémédiablement attirés vers votre ordi.



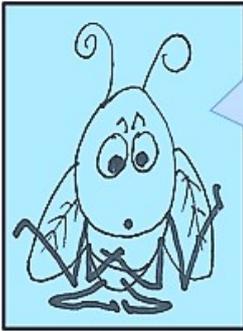
On ne va refaire toute l'Histoire, car ces lignes et crobards apparaissent courant juin 2018... alors qu'il y a déjà des décennies que l'on cherchait un lieu pour cacher ces déchets qu'on ne saurait voir (*à l'instar de...*

"Couvrez ce sein que je ne saurai voir.

Par de pareils objets les âmes sont blessées.

Et cela fait venir de coupables pensées" dit par TARTUFFE, de Molière. III-2)

Le site Internet du petit village de Bure, quelque part dans la Meuse en France (U.E) est assez savoureux pour placer le cadre rural de ce nouveau thriller.



Attardons-nous une image encore sur la vue de l'entreprise sous terre... Vous avez tout bien vu. Car, « Circulez ! » ... Il devrait ne plus rien y avoir à voir, une bonne centaine d'années après le début du remplissage des centaines d'alvéoles (les abeilles qui restent ne vont pas être très contentes) et de galeries par deux puits et une "descenderie". Avec les déchets nucléaires, l'ANDRA fait le ménage !

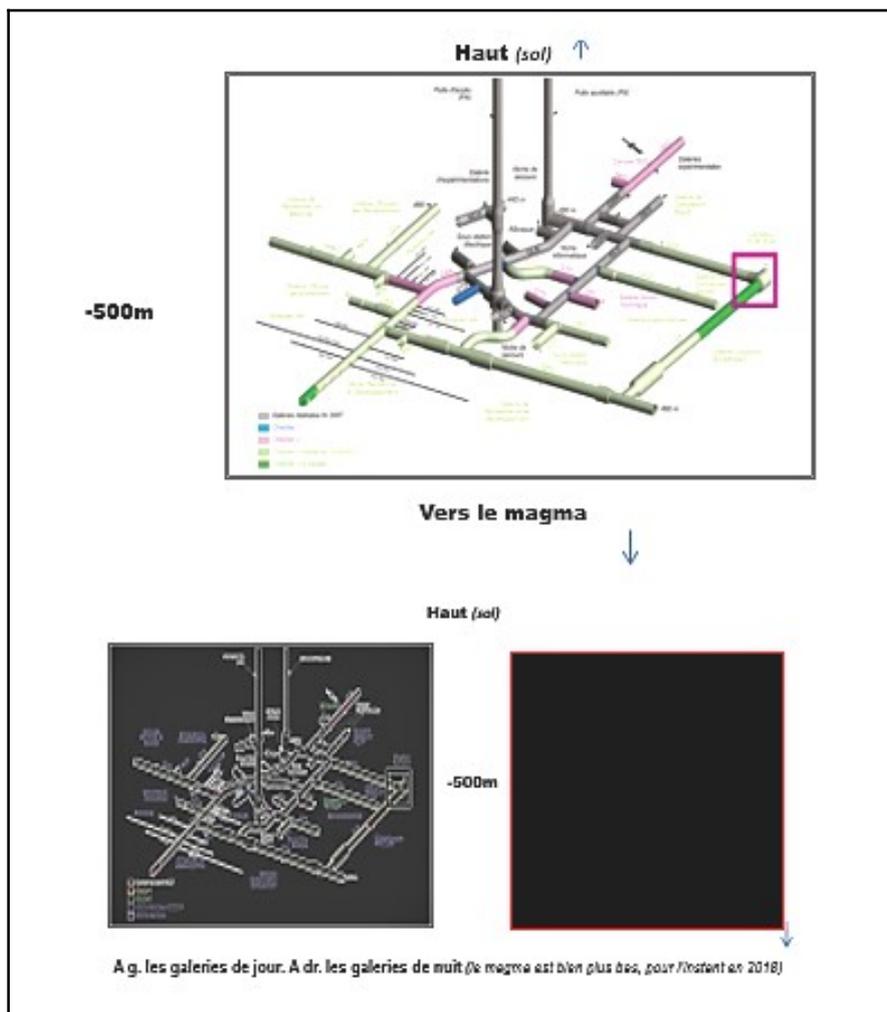
Courage, enfouissons (et non, enfuyons)

Récupération ? Pas question !

Un souci intellectuel (louable) nous commande de préciser la situation et la localisation du village de Bure, situé au-dessus de la même couche d'argile qu'à Châtenay-Malabry, où cette dernière serait pourtant bien moins difficile et coûteuse à atteindre pour enfouir toutes les dernières cochonneries nucléaires des Zumains.

Ne polémiqons pas (tout de suite). Ni ici ni ailleurs, "on" ne souhaite de poubelle vivante et radioactive.

Comme dans les Hauts-de-Seine, pas plus qu'en Bretagne ou en Corrèze, notamment « on » n'en a voulu... Il semble qu'il ne resterait plus comme solutions que Bure ou Bure. "Pourquoi faire simple quand on peut tout compliquer"... ?



IL ETAIT UNE FOIS...



« Situé au cœur de l'Alsace, le village de Bure est séparé par quelques kilomètres et la très belle forêt du Fahy de Plobsheim où se trouve l'hôpital du district. Comme dans la plupart des communes d'Alsace, un service postal assure les transports publics.

La commune de Bure a une superficie totale de 1 370 hectares et atteint une altitude d'environ 500 mètres

La Commune vient de lancer une page Facebook. L'objectif est de pouvoir être plus réactif dans certaines communications (ex : travaux de dernière minute dans la Commune, annonce de déménagement, ...). Elle permettra également de mettre en avant certaines manifestations ou personnes du village.

Ce nouveau moyen de communication ne remplace pas les autres canaux de diffusion d'informations via le site internet ou les [trottinés communales](#).

Et peut-être qu'en Guest-star, apparaîtra le rigolo Edgar Gamelle qui a promis de mettre les pieds dans le plat de la discorde. Mais d'abord faut préciser qu'ils sont choux les Burois...Buriens, Burions, Buriers... (Le « Oueb » reste désespérément muet sur leur nom : un signe de non-existence, avant l'heure de la disparition totale de l'Espèce ?)



BURE-à-Cuire...C. PAS LOIN !



**Un carrefour européen, une opportunité à saisir, des prix imbattables !
Tranquillité assurée par l'environnement des grands parcs naturels
Des conseillers 24h/24, 7j/7 avant le Grand Débat Publique de l'automne 2018**

Les deux clans opposés sont irréconciliables. Les arguments des pouvoirs scientifiques, politiques et financiers sont rodés : c'est implacable !



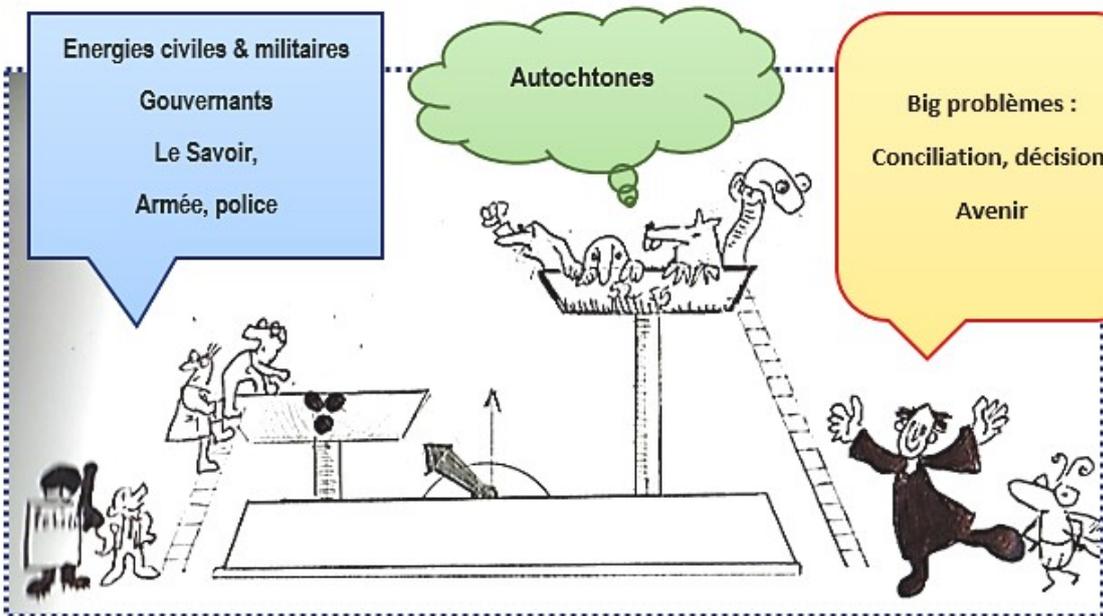
D'accord, si personne n'en veut vraiment aucun chez soi, c'est que ça doit être une vraie saloperie ! Alors, le bon sens a de bonnes chances de l'emporter. Si aujourd'hui on ne cache ni ne scelle tout ça...avec l'aide des scientifiques eux-mêmes, tous les gens, pour sauver leurs propres enfants et descendants, vont faire émerger des tas de meilleures solutions. Pour le bien de chacun et chacune. Pardi.

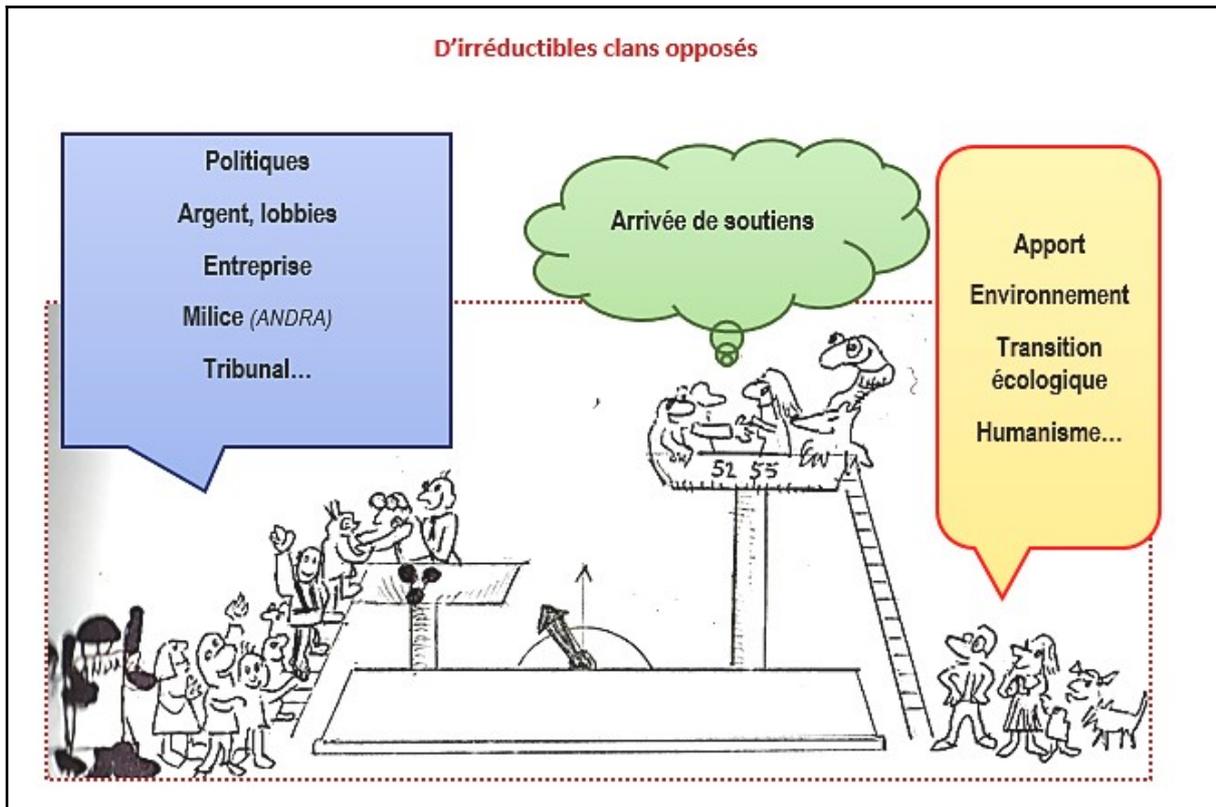
Un nouveau David / Goliath

Energies civiles & militaires
Gouvernants
Le Savoir,
Armée, police

Autochtones

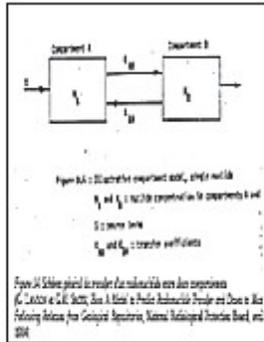
Big problèmes :
Conciliation, décision,
Avenir





1 : COLISSIMOS

Mais alors, comment présenter nos arguments, aux copains et copines ?



Détailler l'expertise ainsi, ah non ! Bien trop compliqué pour le commun des vers de terre.



Ni comme ça, en vidéo, je présume ? Trop basique. L'argile de Bure serait, en 16 minutes, transformée en gravillons ! Et l'or aussi peut-être ?

Le croquis de l'ANDRA -ci-dessous- résume fort bien l'ensemble.

On en est à un point où l'avancée des projets est telle, qu'elle ne correspond même plus aux demandes exigées et aux rares votes ayant déjà eu lieu ! Un comble.

Pour s'assurer de la sécurité (en cas de danger ?), la réversibilité était demandée.

Or, l'ANDRA entrepose, stocke, scelle les alvéoles, scelle les galeries et bouche le tout et donc le trou.

Bonjour la réversibilité !



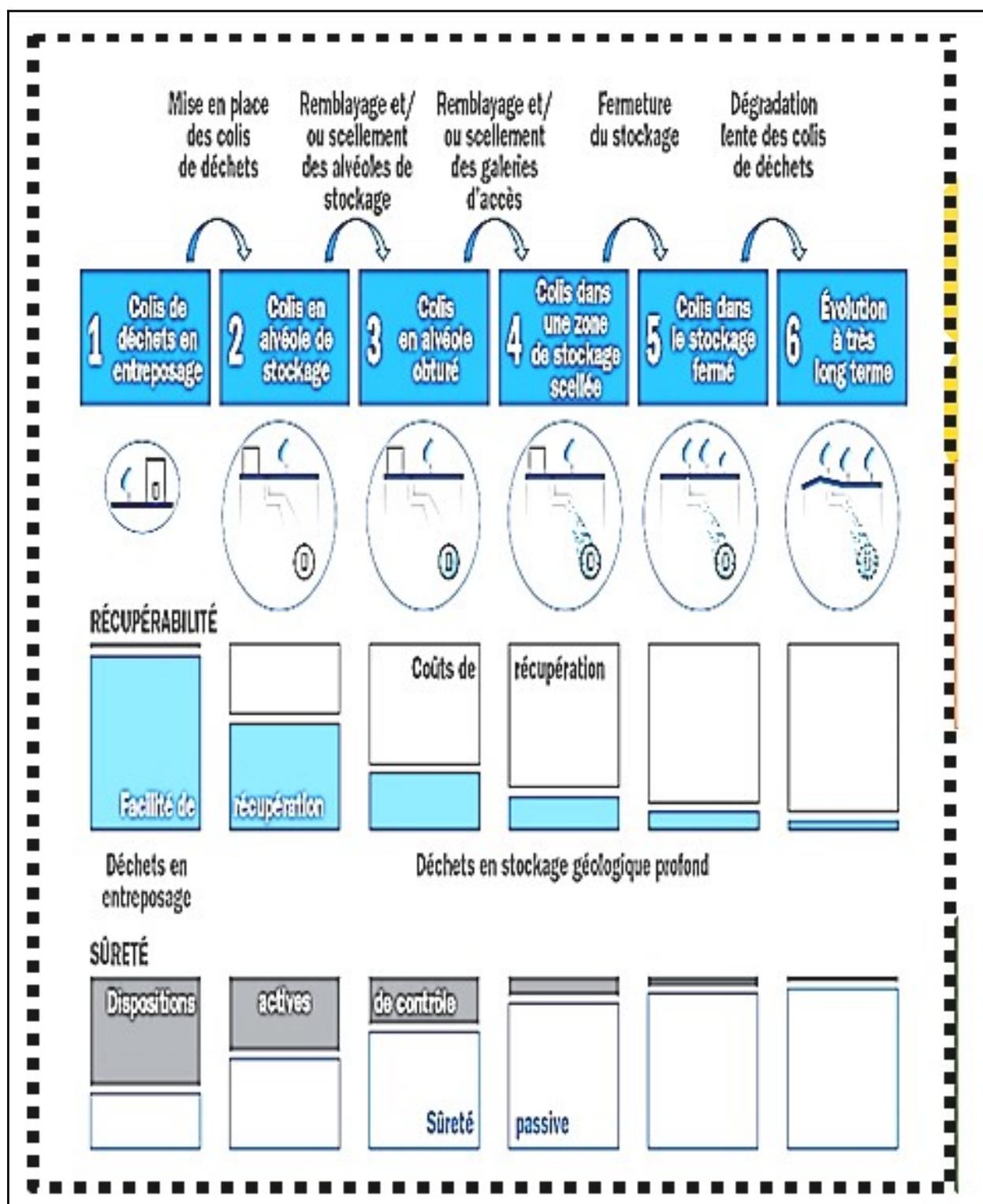
Alors « on » fait voter une loi en 2006 qui défie l'Académie française

(Pourquoi se tait-elle ?)

: la réversibilité est une notion qui est valable une centaine d'années.

On promet que l'on tiendra compte du "baratin" de chacun et qu'on transmettra des consignes aux générations futures, surtout au cas où elles voudraient récupérer le magot !

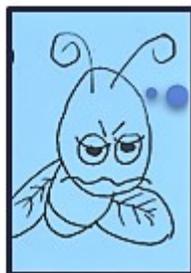
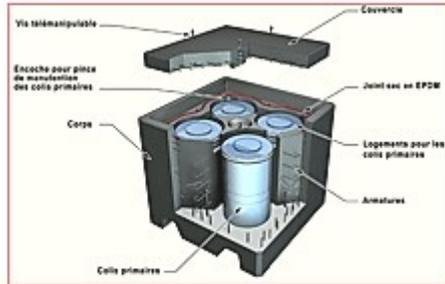
Et en plus, on aura fait des deux départements "élus" des territoires revitalisés, high Tech et tout et tout. L'entourloupe, c'est fort chez les Zumains !





Arrangement précis des colis de stockage préservant des jeux de manutention pour faciliter leur récupération.

Sur ce document très scientifiK, vous distinguez très bien que : plus le contenant du colissimo, au centre, est dangereux...plus les enveloppes sont conséquentes. Et encore n'est-il pas dessiné ici l'Hénorme couche d'argile, à moins 500m, qui doit vous rassurer, mes petits doudous si craintifs & incroyables !

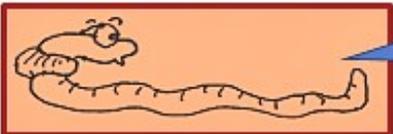


...Sont pires que des écolos ces deux rigolos. Bande d'abrutis... ou je fuis vers des publics plus sympas ou plus amorphes, de vrais gens, quoi !



Ça, ça m'fait bien marrer...encore

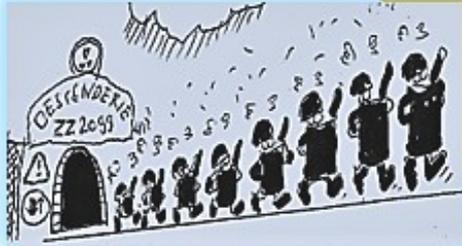
Aussi allons-nous nous permettre de petites chansons bien de nos cantons, des refrains pleins d'entrain, des couplets pas loupés..., pas plus entendus qu'à Bure ni Cabourg. Calembours.



Ça fait penser aux pom-pom girls de Gorée du Grand Nord...



Tout-à-Fée, Thierry !



Prom'non-nous dans les bois
 (Qu'ont disparu...)
 Pendant que le goût n'y est pas...
 Si le goût y était
 Y nous crèverait
 Et nous cancérigèn'rait... tout crus

Et moi, je chante :

Tralala-lalère...
Pas de science
Sans conscience...
Pas d'omelette
Sans ciboulette

Moi je pense que
"la volonté aboutit à un ajournement, l'utopie ; la science aboutit à un doute, l'hypothèse."
Victor Hugo aurait-il pu avoir tort... ?

"CIGEO, c'est tout sauf un cimetière. On va enterrer une matière vivante durant des milliers d'années."
Bertrand Thuillier, ingénieur agronome

Ça m'plait pas tout ça. C. par où la sortie ? Maman, pipi...

Ce sont des colis très sensibles (comme nous !) Ils gonflent (comme nous) et peuvent s'enflammer (pas comme nous). Y en a même qui peuvent s'enflammer spontanément (pour nous autres, ce n'est qu'en cas d'amour fou !)

Arrête, mon cher ver !

...ça m'fait pas rire...

Ça manque de scotch, et de colle, Aha, euh Uhu.

Comme disait déjà en 2014, Valéry Laramée de Tannenber *g* dans le *journaldeleenvironnement.net* :
« CIGEO, MA NON PRESTO ! »

Arrête, mon cher ver !

...ça m'fait pas rire...

Ça manque de scotch, et de colle, Aha, euh Uhu.

Comme disait déjà en 2014, Valéry Laramée de Tannenberg dans le *journaldelevironnement.net* : « CIGEO, MA NON PRESTO ! »

📦 Ouais, l'aut'là, y dit comme ça qu'on met d'l'hydrogène, du bitume, des batteries et pas assez de ventilation et qu'ça pète ! 🚫 Il est grave le mec qui dit ça 🚫. C'est pour faire peur aux p'tits zenfants. 🤖 je n'demande qu'à voir...




On veille à la rétention des radionucléides. Les ingénieur.e.s de l'ANDRA distinguent deux fonctions : « retarder » et « limiter ». C'est Ok avec notre **expertise** : chimie des interactions entre les radioéléments et les matériaux de la barrière et d'autre part temps de demi-vie des radionucléides. **C'est si bien expliqué à leur page 196...que j'en rêve encore... J'espère la discussion enfin close...sur le sujet !**



Eh bien : expliquez-moi ça simplement...

C'est chouette : on a plein de robots, des codes-barres sur les Colfissimos. On cherche « Dépôt » : clic-clac. On décharge. Tac. Si on repasse, c'est pour sceller. Et sceller, c'est l'é...vidence ! Sceller, c'est l'ex...cellence

Super, l'expert, non ?

Bien joué, Kriké !

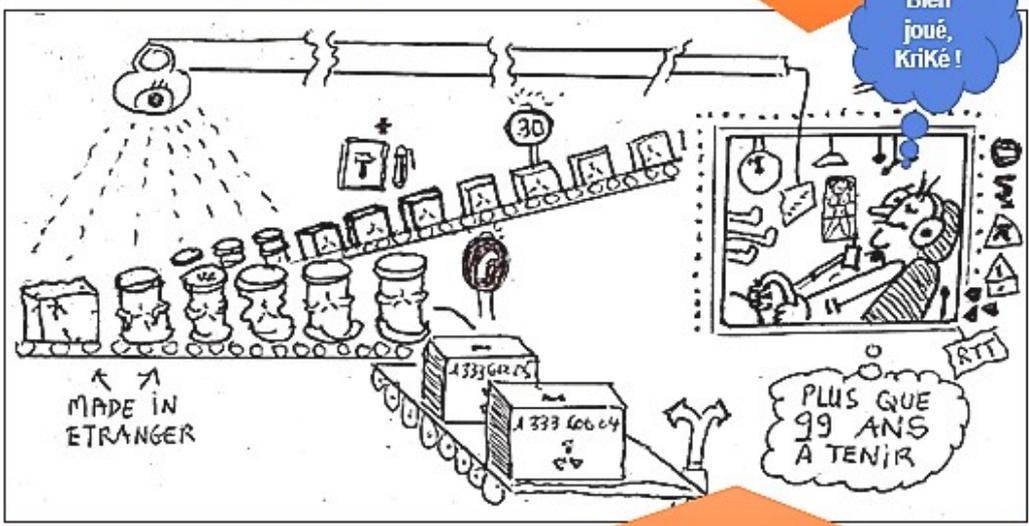
MADE IN ETRANGER

PLUS QUE 99 ANS A TENIR

On scelle de ch'val. Et on la ferme !

Évidemment si on peut le faire à l'endroit, on peut le faire à ch'val, à l'envers.

Bon, OK c'est un peu plus dur et un peu plus cher. On a déjà essayé avec des bidons vides, ça roule, ma poule !






Ben voilà : tout est démontré par A + B. Regardez le beau serpent qui sort de son alvéole. Essai concluant, non ?



Cette photo, issue directement de l'ANDRA est d'un surprenant exceptionnel...en effet. A notre connaissance, il n'y a aucune alvéole qui ait un dégagement aussi large qui permette de traîner un tel tortillard de Colissimos aussi maltraités !!!



On pourrait penser que l'ANDRA veut nous dire que même si tout se déforme cela marchera encore, sauf qu'il faudra que cela marche encore même si c'est trois à quatre fois plus déformé car ces alvéoles seront 3 à 4 fois plus longues (90 à 120 m), et ça, ce n'est pas démontré par l'ANDRA ... !




Et quand ça marche dans un sens, ça va dans l'autre, c'est du bon sens !

D'ailleurs, j'adore l'illustration suivante choisie par l'ANDRA...




Essai de dépose des anneaux de bentonite en vue de la récupération de colis de déchets en Suède (Åspö HRL, 2006)*

Je sais. As-tu remarqué que ça se passe ...en Suède, que leur colissimo n'est pas à 70 mètres - voire +, - au fond de l'alvéole et que l'état du bidon ne semble déjà plus très sympa...




Ah...Ah : c'est pas comme avec un tube de dentifrice, si tu veux faire repasser la pâte dans le bouchon ! Faut quand même faut imaginer ressortir un à un les colissimos en espérant que le plus dangereux ne soit pas justement celui tout au bout du bout avec plein de chaleur, de fumée, de gaz toxiques et mortels. Sinon. Si non...

C'eût été bien de pouvoir, par exemple, sortir et remonter plus vite qu'on est descendu, au cas où ça se gêterait (trop)...

Et que chacun.e connaisse la manière de s'en sortir indemne... avant le scellement

Ah oui, faut aussi avoir à portée de main...une boîte de pastilles d'iode. On sait jamais.

OMG -Oh my God- y sont terribles...

D'autant qu'à Bure, il faudra récupérer des colis qui pourront être au fond d'une alvéole, soit à 450 m de l'entrée, et bien entendu enlever préalablement tous les colis qui sont devant, et on les mettra où alors ceux qui seront retirés pour dégager ceux qui seront endommagés ... Bure-Bure pour les riverains du dessus ...

...Faudrait se protéger sous ...un sachet papier kraft comme celui-ci ?

Pas possible, certainement...
Ou trop cher !

Etonnant, non ? C'est d'humour, j'espère...Faut dire que les plans d'évacuation de Centrales en danger feraient changer d'avis plus d'un de nos concitoyens...



Quand même on ne va pas se fâcher dès la page 12 ! Même l'ANDRA doit tenir compte des multiples remarques qui lui sont adressées. Elle a même **déjà répondu à toutes vos questions sur :**

<https://www.andra.fr/dialoguer/foire-aux-questions...> Allez-y faire un tour.

Pour les plus pressés, curieux et déjà au fait de tous ces problèmes inévitables, sautez plusieurs cases, pardon pages, et filez en *dernière partie*, *tout en bas*, pour les Zintellos !

Tests Grandeur nature

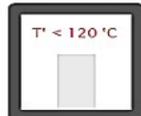
BÉTON ACIER
ZÉRO DÉGAT

IDEM SUR CE PIC ULTRA DUR

Eh, hé ! De plus, vous pourrez être doublement rassurés car dans les galeries, il n'y aura plus ni grues folles pour larguer nos Colissimos, ni pointes acérées pour les percer ou les éventrer !

Et même si le feu n'était pas maîtrisé très rapidement...

- les colis de déchets bitumes sont placés dans des conteneurs en béton très épais (plusieurs tonnes)



- Avec des matériaux résistants au feu, soumis à un programme d'essais



0000/15-0028

Ce document est la propriété de l'Andra. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation expresse et préalable.

15

J'ai encore raison : mais, y'm'saoulent ce ver(t) de terre et cette taupe pas top !



On verra KriKé rira l'dernier...



Réversibilité ne veut plus dire récupérabilité. C'est tout nouveau. C'est sorti en 2006 et dans la Loi !

- C'est un peu comme si on disait :

...la chronologie c'est la suite des événements dans le temps...uniquement entre 2006 et 2018, (version ANDRA) par exemple » ...

Ou...Une période est un temps entre deux dates...mais uniquement dans le cas de 14-18 et de 39-45, par exemple. Dommage pour les années qui précèdent et suivent. Elles sont "OUT".



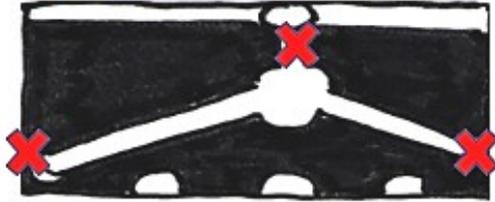
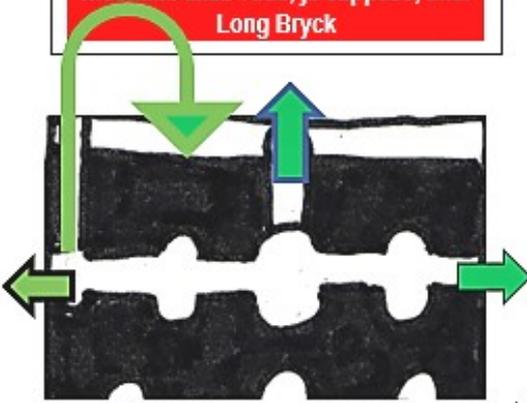
C'est fort, important et grave, car la manipulation a même phagocyté la sémantique !



Mon amie LatôP, y aurait pas un truc qui t'choque, toi ?



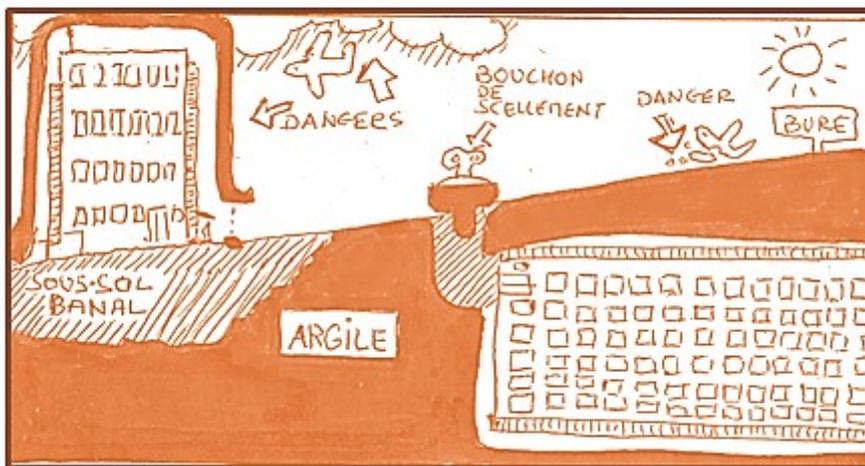
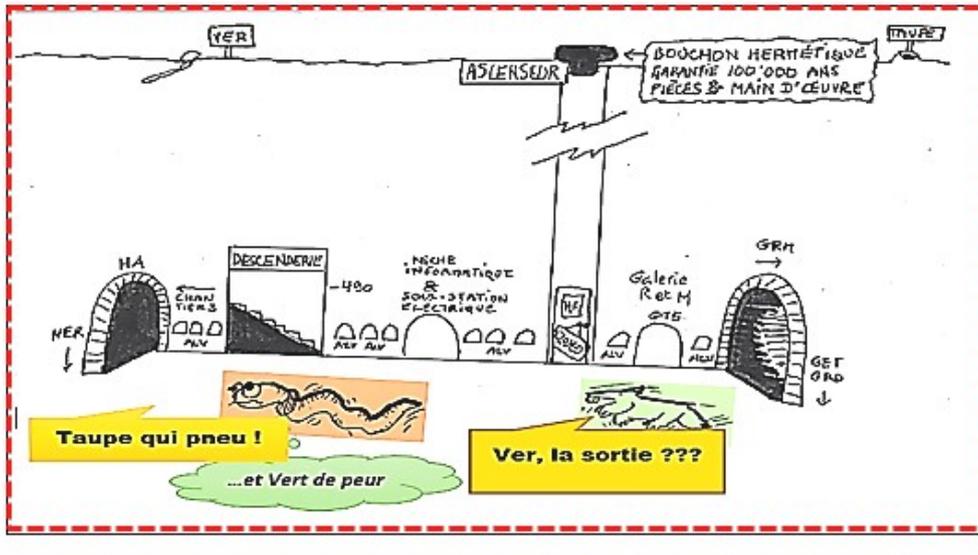
Hum, hum Yes

...Et si on veut retirer un bon p'tit plat ou un truc pour se protéger, l'accès reste toujours pratique...
...comme chez vous, je suppose, cher Long Bryck

C'est-à-dire que nous, dans nos galeries, on cherche toujours à pouvoir ressortir quelque part, et vite, en cas de danger et on va pas s'amuser à s'compliquer la tâche au fur & à mesure du temps !

Par exemple, voici en quelques vignettes, ce qui avec l'ANDRA, pourrait nous arriver...



Pour le coup, c'est tout con : j'n'y aurais même pas pensé !



2 : LES GÉNÉRATIONS FUTURES ?!

DÉCLARATION DES DROITS DES GÉNÉRATIONS FUTURES

Article 1. Les générations futures ont droit à une Terre indemne et non contaminée, et à la jouissance de celle-ci considérée comme le support de l'histoire de l'homme, de la culture et des liens sociaux qui font de chaque génération et de chaque individu des membres de l'humanité.

Article 2. Chaque génération dépend des biens et du patrimoine fonciers. Elle a le devoir, en tant que curateur des générations futures, d'empêcher toute atteinte irréparable et irréversible à la vie sur la Terre et à la dignité et la liberté de l'homme.

Article 3. Il est par conséquent du devoir suprême de chaque génération, afin de préserver les droits des générations futures, d'assurer la surveillance sans faille des évolu-

tions et des transformations de la technologie, qui seraient de nature, à nuire à la vie sur Terre, à l'équilibre naturel, ou au développement harmonieux du genre humain.

Article 4. Tous les moyens nécessaires, y compris l'enseignement, la recherche et la législation, devront être mis en œuvre afin de garantir ces droits et d'assurer qu'ils ne seront pas sacrifiés à la facilité, au profit ou à l'opportunité du moment.

Article 5. Les gouvernements, les organisations non gouvernementales et les individus sont instamment appelés à mettre dès maintenant ces principes en application, comme s'ils se trouvaient déjà face aux générations de l'avenir, devant lesquelles ils sont reconnus pleinement responsables.

Fondation Cousteau

Chapitre 7 : GARDONS LA MÉMOIRE DES SITES



Le sujet est beaucoup plus passionnant de la conservation de la mémoire des sites... :

« Vous imaginez-vous le type de question que l'on traite à l'ANDRA ? Étant

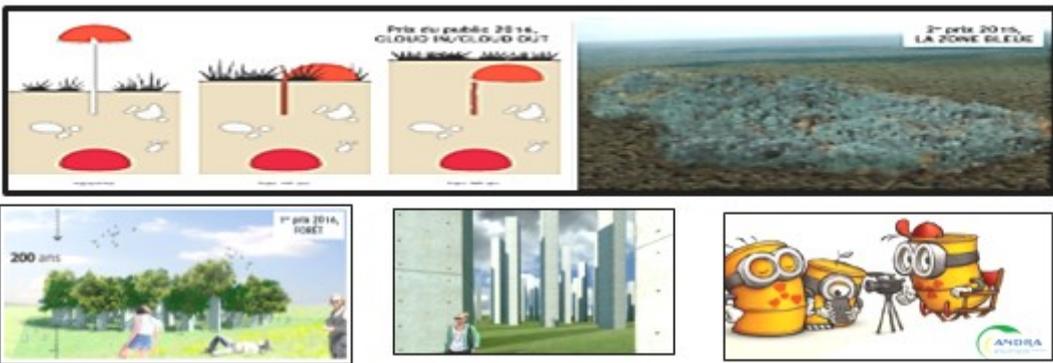
donné la dangerosité des déchets radioactifs durant des dizaines de milliers d'années et considérant tout ce qui peut arriver au niveau climatique, géologique... et anthropologique sur de telles périodes,

les ingénieurs [sic] se cassent la tête sur des questions telles que : Comment signaler durablement les sites de stockage ? Sur quels supports transmettre les informations ? En quelle langue les exprimer ? Etc.

Je me suis beaucoup amusé [sic] avec ce thème. Les pistes que je préférais, parfois très fantaisistes, n'ont pas toujours été jugées pertinentes par le comité éditorial et plusieurs fois... (...) »



Quel audace, assurance et mépris : discuter de la mémoire des sites, c'est de considérer que c'est déjà fait ! L'homme qui vend la peau de l'ours avant d'avoir vu l'ours, voire, avoir vu l'homme qui a dit avoir vu l'homme qui a dit avoir vu l'ours ...



...Et il y a plein d'autres projets, qui ont plein de droits d'auteur à régler.....le 2ème prix décerné par l'ANDRA : « Bonne chance » La capsule, son cylindre à gratter et le poinçon ; « Cloud in, cloud out » ... L'installation mémoire de Alice et David B. pour CIGEO. Et l'ANDRA a même lancé un Concours audiovisuel : « Regards sur les déchets radioactifs », projeté en avant-première de Pariscience » <https://www.andra.fr/le-laureat-du-concours-audiovisuel-regards-sur-les-dechets-radioactifs-projete-en-avant-premiere-de>



Vous me remarquez spécialement contrit, point que ce tri soit concon, mais parce que plus tard -et plus loin dans cette BD- on voit la réaction des Générations futures. Que pourront-ils bien comprendre ? Et là, c'est pas triste. Ou plutôt, si...ça semble très triste !

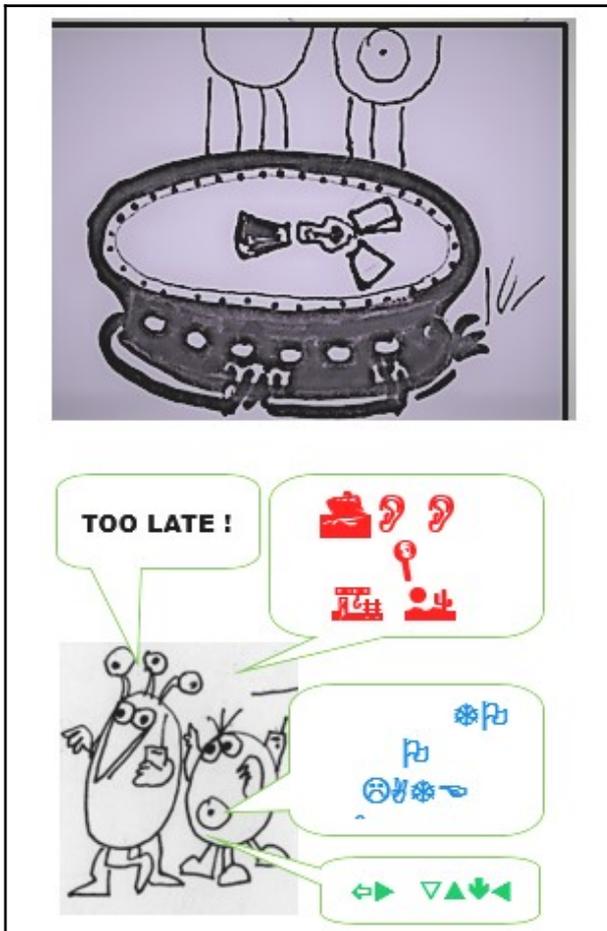
La dynastie des Chats et la tribu des Bee participent au voyage de noces de D'Oc (*Chats-d-Oc*) et de J. Bee (*Jean Abeille in french*). Et par Hazard, (lieu indiqué par leur GPS+), ils atterrissent à Bure, un petit village autrefois meusien.

Ils « tombent » sur un bouchon !



(Capture d'écran de la vidéo de l'ANDRA elle-même)

...Pas un bouchon de circulation, comme pour un chassé-croisé de Juillet/août autrefois, mais un vrai bouchon. Et en plein champ meusien !



Coucou !
Y a
quelqu'un
?



Répondez :
Y a encore quelqu'un
là-d'dans ?!

 **A (l'après-) demain, si tout va bien...**

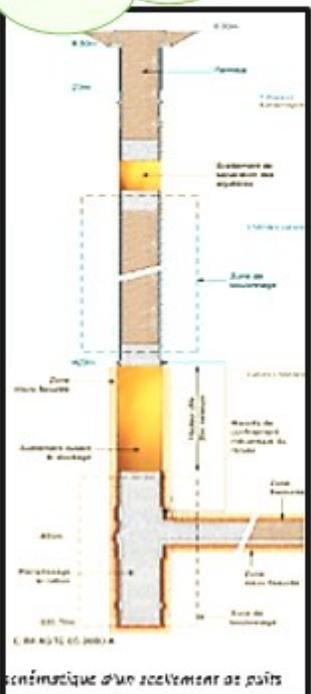
Ça doit être bien précieux
Tellement c'est bien caché

...Des terres rares ? C'est
tellement costaud
et si bien fermé
qu'personne n'arrivera
plus jamais à l'ouvrir !

Kès ?

Leur façon de
rendre hommage à
leurs Anciens ? A
leurs Zotzeaux ?

...Une
œuvre
d'art
primitive
en
l'honneur
de la Dive
Boutelle ?



Coupe schématique d'un scellement de puits p.281/353

Mais que non, c'est...

Bure :
Le
« Trésor
Des...
Chevaliers
De
L'ANDRA »
!!

OOOh
Génération
Futures Bien
Aimées...

...Vous pouvez
toujours revenir en
arrière et détruire ce
qu'on a si bien
construit...

Sauf qu'on
l'aura rendu le
plus chiant
possible !

Etonnant,
non ?

Génération Future (et donc supérieure), les Chat-d-Oc et J. Bee finissent par trouver une solution (eux...)

Ah,
laissez-
moi rire !

C'est bizarre, ils les ont bien rangés, pas tous pareils, avec des ZiérogliFs pas possibles...Sont pas tous dans un bel état en plus. A mon avis, ils devaient penser que ça se conserverait tout beaux tout chauds tout le temps...

Ah, ah...Ils étaient pourtant sur le chemin de la **fusion** nucléaire...et un peu trop pressés sur l'**Intelligence Artificielle**...

Nos ancêtres ont connu ça aussi, qui ont voulu brûler les étapes et se sont brûlés les doigts ! Enfin...s'il n'y avait eu que les doigts...

Oh...Ils devaient pourtant bien connaître l'« UBRIS » (ὕβρις) des Zélennes, eux qui ont essayé de faire des pyramides (de bidons !) comme les ZéGypsiens



A propos des Zélennes, ça te fait pas penser aux *trucs* du Minotaure ? Dans la mythologie grecque, le Minotaure est un monstre fabuleux au corps d'un homme et à tête d'un taureau... (Né des amours de Pasiphaé (épouse du roi Minos) et d'un taureau blanc envoyé par Poséidon), il est enfermé par Minos dans le labyrinthe, un tracé particulier muni ou non d'embranchements, d'impasses et de fausses pistes, destiné à perdre ou à ralentir celui qui cherche à s'y déplacer. Le cheminement du labyrinthe est difficile à suivre et à saisir dans sa globalité. Situé au centre de la Crète, le labyrinthe est construit spécialement par Dédale (le père d'Icare) afin que le Minotaure ne puisse s'en échapper et que nul ne découvre son existence.

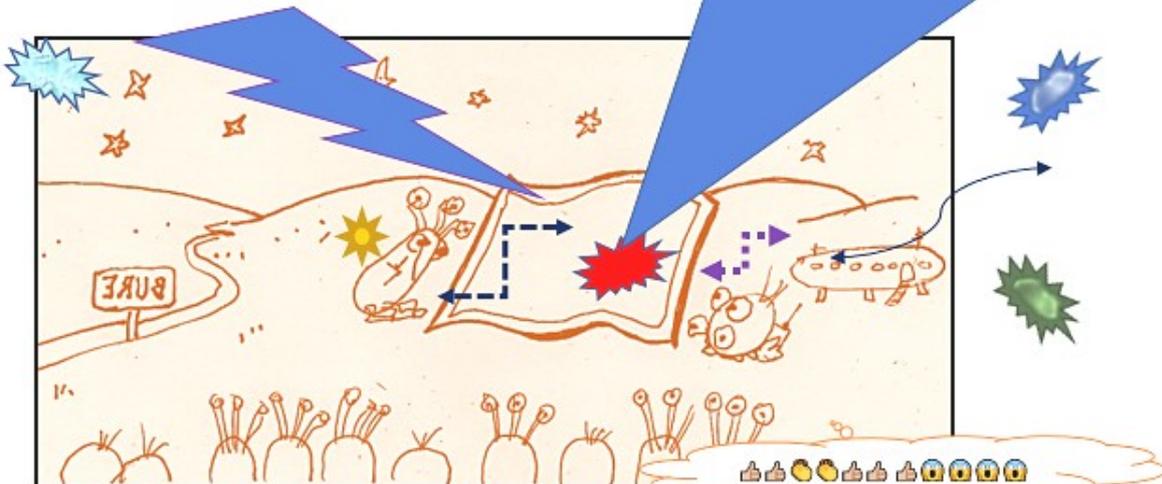


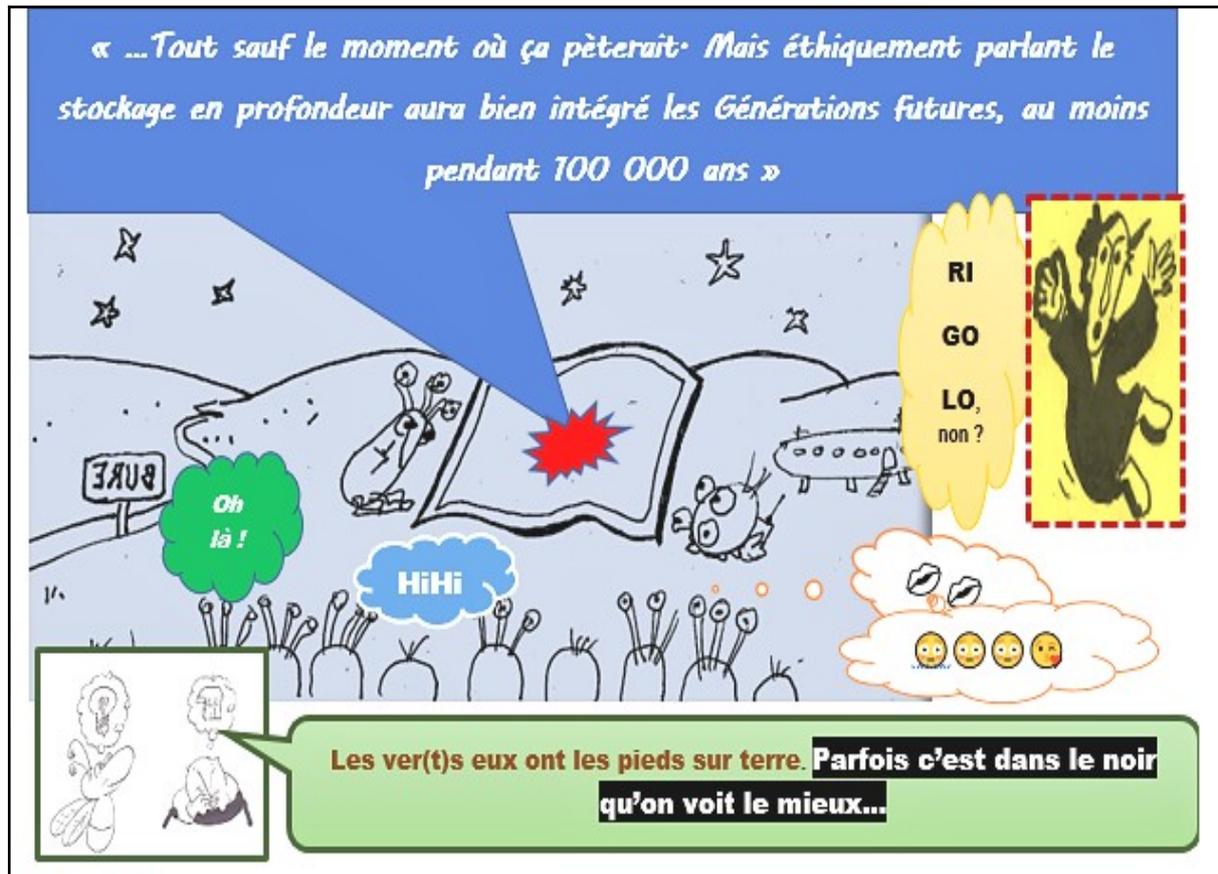
Représentations : en haut, l'ancienne de jour & en dessous : l'actuelle pour Bure sous terre ↑

🏆 🕸 🚫 A (l'après-) demain, si tout va bien...

Comme les archives de l'ANDRA avaient brûlé, et que les Monuments-au-Souvenir n'avaient pas inspiré beaucoup ni les Chat-d-Oc ni les J. Bee, ils télétransmirent un message *HELP* à leur Centrale d'Achat-d-Oc les images d'un lointain XXIème siècle, encore colonisé par les Zumains...

« Bref, chers con...citoyens, vous l'avez compris : Soyez donc rassurés. C'est la moins pire des solutions. nous avons tout envisagé de l'alpha à l'oméga ! »

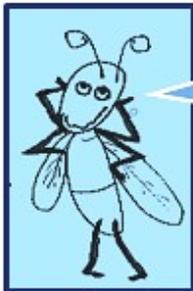
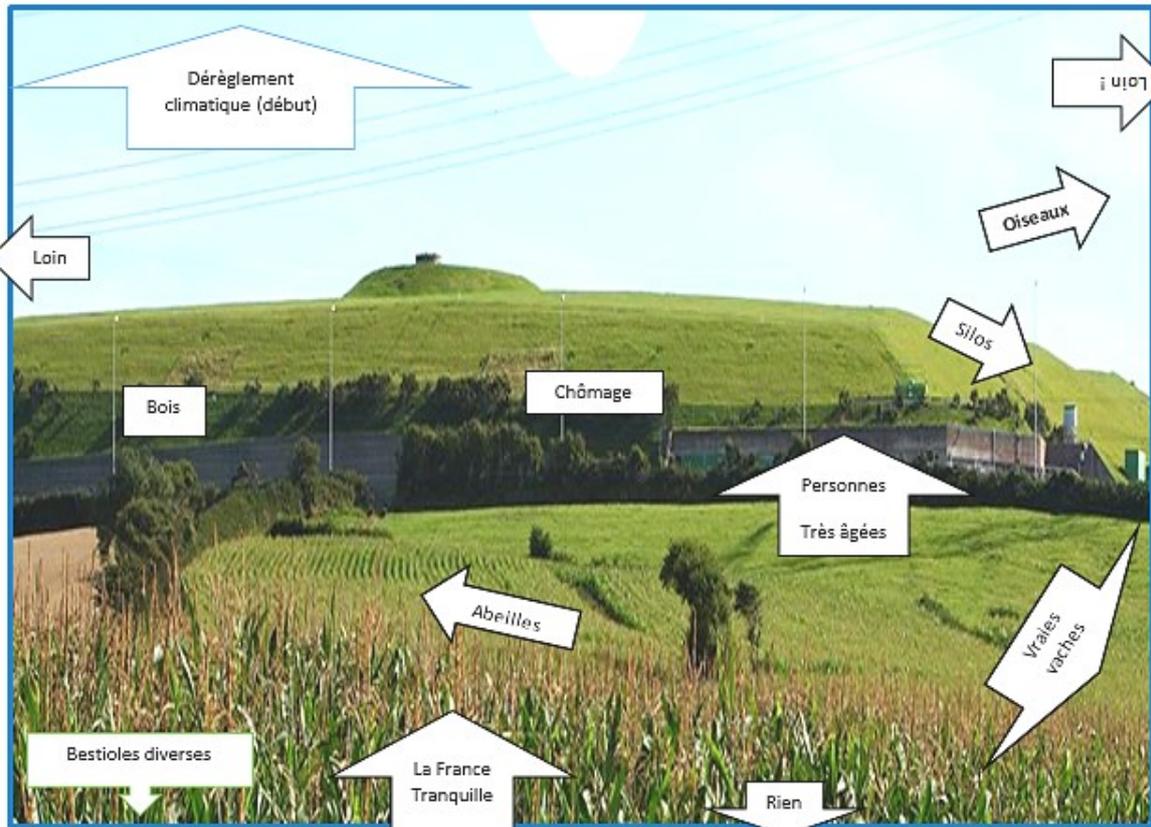




 **A (l'après-) demain, si tout va bien...**

...ET VOICI LES QUATRE GRANDES PERIODES RESUMEES PAR LE PAYSAGE SCIENTIFIKEMENT avec détails à l'appui

FIN XXème



Comme moi, vous devez trouver ça pas mal. D'abord, un paysage d'une ruralité sidérante...séduisante...

...où chacun peut s'épanouir

Bestioles diverses ?
Pour qui y s'prend ce KriKé !

Il est grave çui-là.

On est des héros qui faisons vivre les Territoires sainement, point-barre.

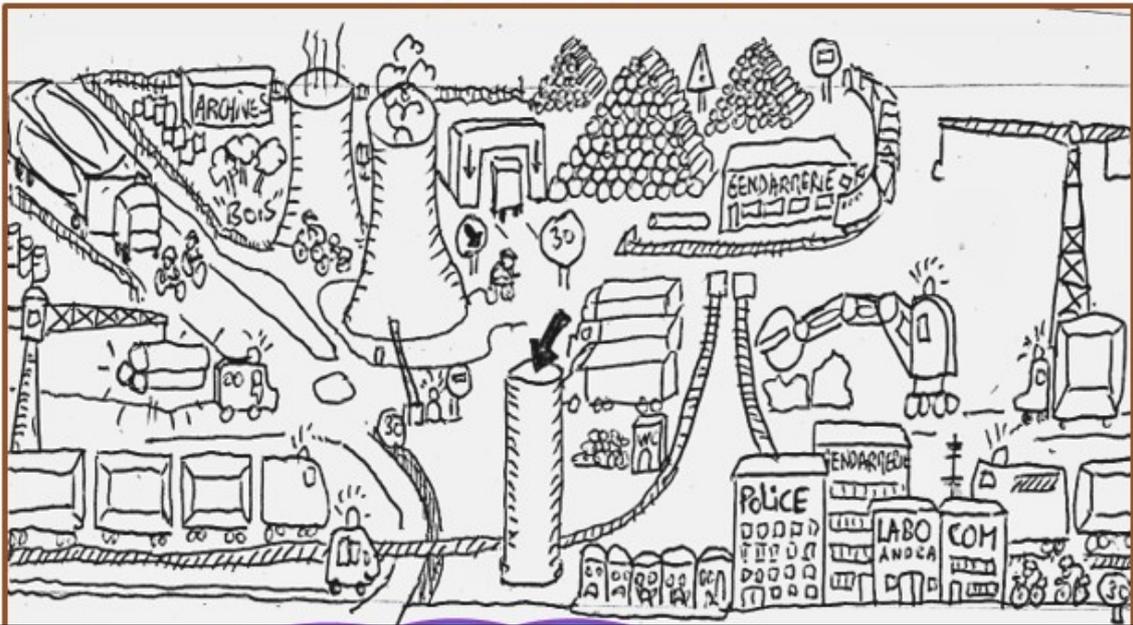


Et y se croit malin ce fgh, j'te parie !



♻️ 🏠 ♿ A (l'après-) demain, si tout va bien...

PENDANT LE CHANTIER



Enfin de la vie, de l'activité,
du **PNB**... !

Stockage nucléaire d'attente

Infrastructures de surface

Terminal ferroviaire

Zones de puits

Archives d'AREVA

Projet SYNDIESE du CEA

Archives et plateforme d'EDF

Plate-forme logistique LMC-AREVA

Hectares d'arbres rasés

Déchets : 10 millions de m³ extraits et stockés sur place

Béton : plusieurs millions de m³

Eau : millions de m³...

1 camion benne de 30t toutes les 80", jour et nuit pendant plus de 100 ans

Trafic des bétonneuses et ensemble du matériel sur plus de
560 ha

100 trains de 10 wagons/an de déchets

13 000 transports 2X/semaine

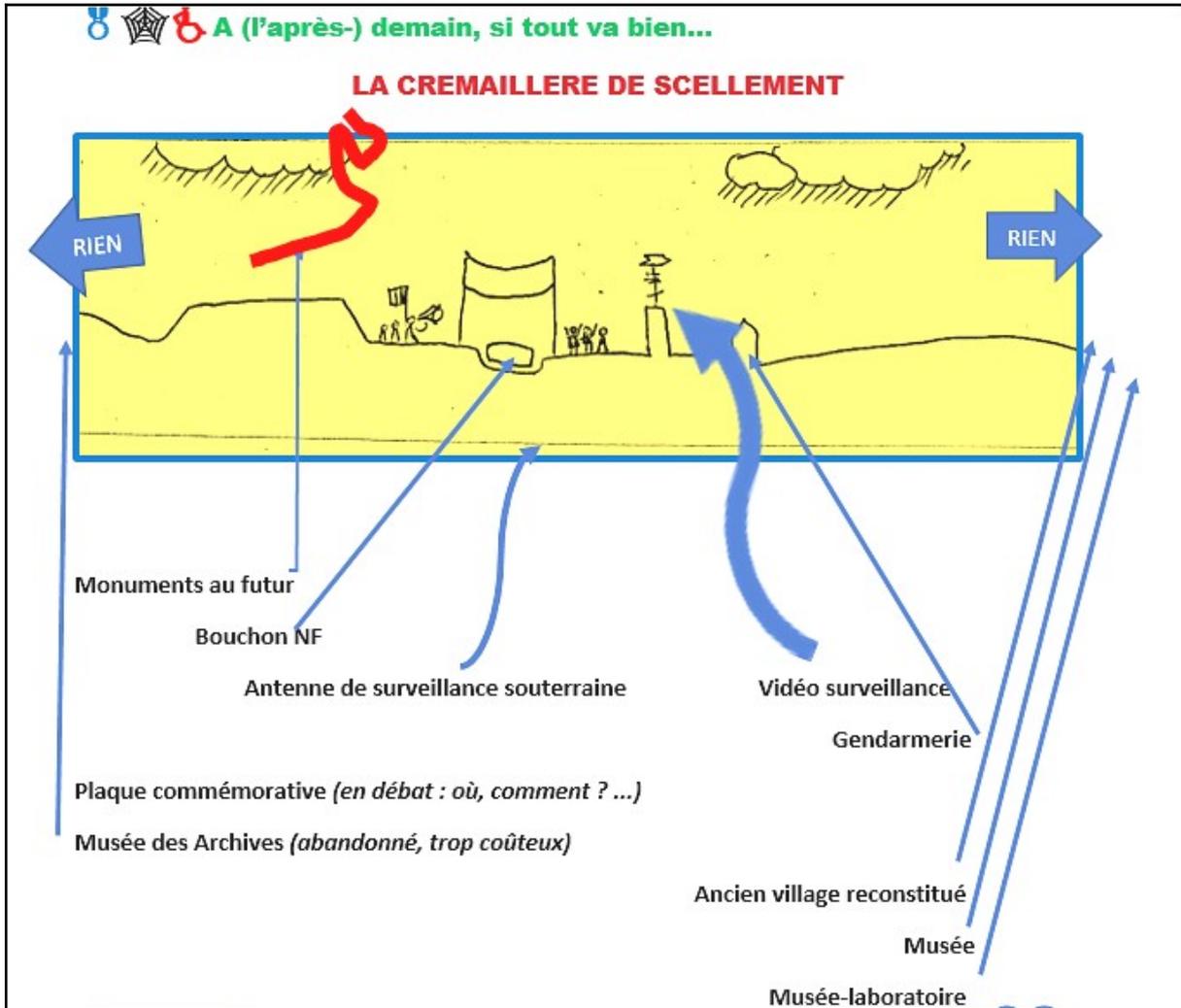
Ben oui...Faut c'qui faut, normal !

On raconte que seuls les préfets sont avisés des transports de matières dangereuses et de leur itinéraire. Les maires de communes traversées ne le sont pas, encore moins les usagers des gares SNCF.



Les aménagements préalables (ANDRA - Août 2017 568C)

Illustrations d'un découplage des installations (ANDRA)



Ça m'a l'air tranquillet et peinard

Mais pourquoi on nous a chassés de notre territoire ?
On y était si bien et sans rien demander à personne !

Au moins, voilà qui est net

Voici que tout a été caché sous le tapis.
Loin des yeux, loin du cœur...

3 : MON CHER FRED, ASTER...

Mon très cher Fred, Aster...



LE POINT DE VUE D'ASTER (pour l'ANDRA)

Tentative alternative à partir des dessins d'ASTER publiés dans la brochure de l'ANDRA en téléchargement gratuit sur le site : Titre : L'ANDRA vue par Aster

Réf : 556. Recueil de projets proposés à l'ANDRA pour le choix des dessins de presse du Journal de l'ANDRA. (Brochure ; 16,5 x 23,0 cm ; 20p) 📄 Télécharger (6.12 Mo)

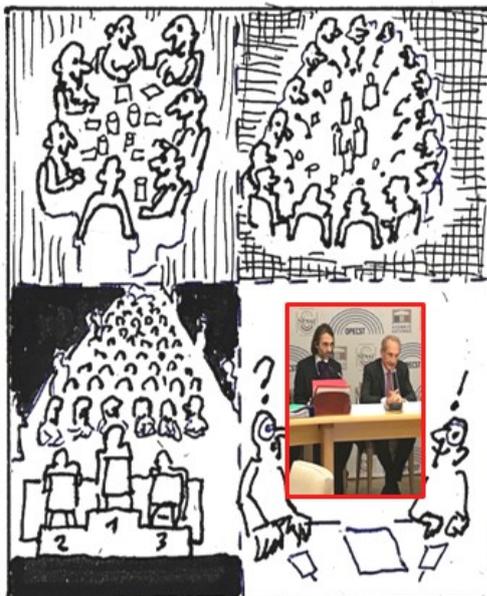
http://www.andra.fr/index.php?id=edition_1_1_1&recherche_thematique=7

HUM, les dessins d'Aster, Fred... Mais c'est tout mimi, ça !



...une brochure que l'on pourrait titrer « 10 chapitres pour convaincre » ...

ASTER fait croire que l'ANDRA a tout le monde contre elle, malgré sa volonté de multiplier l'information dans des réunions et commissions tous azimuts...Victimisation ? ...Fake news !



...Retour à plus de réalité :

- Petite(s) commissions(s) +
- Moyennes instances +
- Grandes agences +
- Méga-institutions +
- Supra-nations +
- = Com, com, com...munication

« ...et moi, et moi et moi » (J. Dutronc)
COOL, NON ?



SUPER COOL !

Ici, on dirait le célèbre député LREM M. Cédric V. mathématicien renommé, qui pense (pensait) qu'il y a (avait) un problème...
(Va-t-il être influencé par son voisin, un certain Gérard L. député du 55 et ex-ministre ?)

Photo : ANDRA



Mais pourquoi avoir tout gâché ? Les différents acteurs : ASN, CNE, AIEA, journalistes et forces de l'ordre, les costauds menaçants : élus, scientifiques, paysans et ouvriers ont jusqu'à présents été des personnages tout gentils, bienveillants, intéressés, preneurs...Alors ?




J'aime pas du tout ce genre d'insinuations gratuites, mais il est vrai qu'un certain Michel G. pointe toutes les casquettes des



La bande dessinée par une bande de « copains » serait en fait celle d'une bande de **coquins...c'est quoi cette histoire ? Tiens, tiens : ça part déjà en ville !**

Grave!



Anonymus...nanonimousses...il a peut-être raison Monsieur Aster, mais nous on est aussi tous des Zanonni-mouse. Et il y a plein d'gens qu'on n'entend pas et jamais à la télé. Etonnant, non ?




Bon, Aster admettait un petit stress. Mais il fait comme s'il était déjà dissipé...Plan B :

Alors, un p'tit Bure 2026 ?

Merci on préfère notre Côte de Joul 2018
Hi...Hi !

Kriké m'avait déjà semblé plus confiant pourtant...





11 juin 2018 : **Santé publique France** (ex InVS, Institut national de veille sanitaire) confirme : **il y a 28% de mortalité par cancer du poumon en plus dans un rayon de 15 km autour des sites nucléaires de Soulaines, que dans le reste des départements de l'Aube et de la Haute-Marne**
(Association La Qualité de Vie / site «villesurterre.eu »)



Et pour mieux noyer le pois(s)on, on s'ingénie à développer de nouveaux concepts « impactants »

Le rôle important des sciences souples

L'approche économique :

La théorie des options réelles a le potentiel de rendre quantifiables les gains associés. L'approche économique (présentation de Sandrine Spaeter + poster de Oana Ionescu) a suscité beaucoup d'intérêt.

Les sciences sociales nous amènent à mieux poser les questions à traiter :

"Ne demandez pas : devons nous permettre le retrait des colis ou pas ?
Mais : s'il y a retrait, comment pouvons-nous réduire les risques ?"

(E. Van Hove)

Nécessité d'un travail conjoint entre sciences sociales et sciences dures

DIVERTISSEMENT

On connaissait les sciences dures, on a ajouté les sciences molles en opposition. Ici on parle de **sciences souples !**

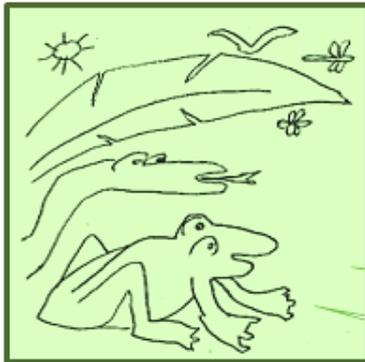




 **Vert taupe, ça a de la gueule, non ?**



Vous savez la dernière qu'on raconte contre le Projet ? Je vous l'donne en mille. Regardez ça :



...des soutiens volants et rampants, à bec, griffes et crocs. Il s'agit de vingt espèces protégées de mammifères, d'oiseaux et de reptiles, dont la présence risque, sinon de stopper, du moins de contrarier le projet. Et ces Zoiseaux ce sont le **pouillot-siffleur** et le **gobemouche** !



Irresponsable, non ?

Irresponsable si !



Là, j'avoue que c'est bien gênant quand même, quand -en même temps- on fait...

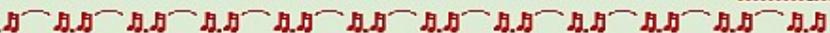
...Une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) la présence d'un bestiaire « à statut réglementé », c'est-à-dire protégé. On y trouve six espèces de chauves-souris (séroline commune, murin à moustaches, grand murin, noctule de Leisler, pipistrelle commune et murin d'Alcathoé), un petit félin (chat sauvage), onze passereaux (pics cendrés, noir et mar, grimpeur des bois, rouge-queue à front blanc, locustelle tachetée, pouillot siffleur, gobe-mouches gris et à collier, linotte mélodieuse, bouvreuil pivoine), un lézard (orvet fragile) et un serpent (couleuvre à collier). Tous figurent sur les listes des mammifères, oiseaux et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire.



  **Vert taupe, ça a de la gueule, non ?**

En 2015, exposition "Découvertes en forêt". L'ANDRA invite à découvrir les balades dans les bois, les petites bestioles, les feuilles, les traces de biches, bref tout un écosystème merveilleux. 

Univers qu'elle projette d'engloutir prochainement, pour construire CIGEO et aussi pour alimenter SYNDIESE « diesel de synthèse », un projet se situant à 3 kilomètres de la commune de Bure, visant à produire du diesel de synthèse à partir de 75 000 tonnes par an de biomasse sèche (90 000 tonnes par an minimum de biomasse fraîche) issue de ressources forestières locales ... 

Elle fait parvenir sa documentation léchée à toutes les écoles à 100 km à la ronde. L'écothèque pour conserver la nature... 

Ou comment conserver, surgeler et cryogéniser à Bure, des échantillons de notre vie actuelle (eaux, sols, végétaux et animaux) dans un bâtiment de 1400m2. L'ANDRA pourrait avoir un budget annuel de communication de près de 650000 €, de quoi être à l'aise pour semer des idées taillées sur mesure et tenter de grignoter les résistances locales. 



HALTE-LA ! Personne ne dit mot sur l'apport de la radioactivité, pas seulement la naturelle et bio, mais celle que nous cherchons en médecine nucléaire...

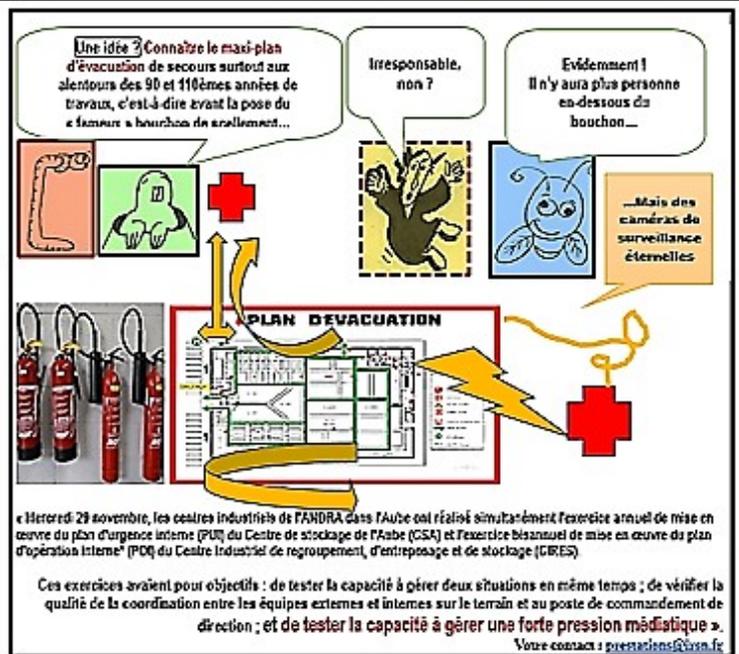
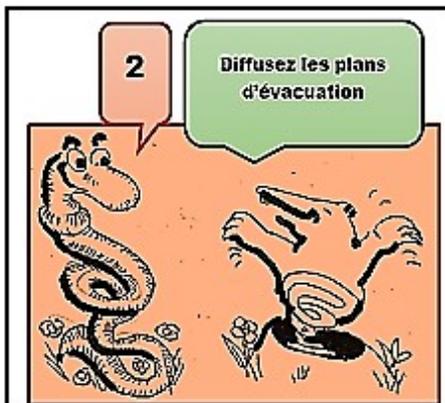
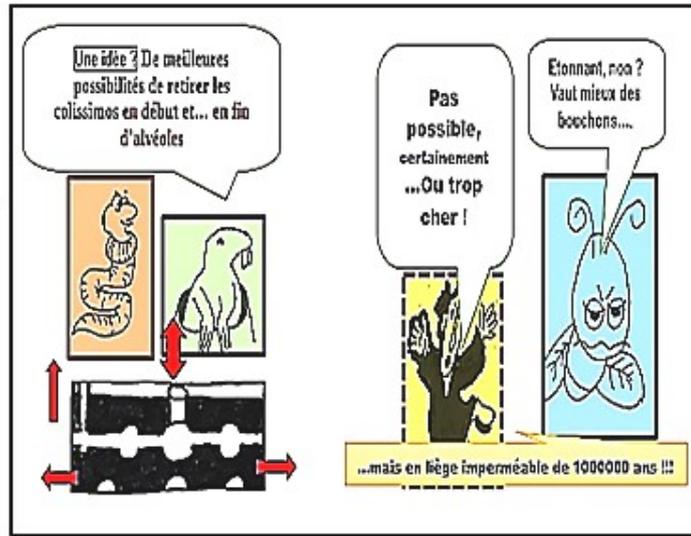
Qui permet de faire des études précises et fines du métabolisme et de l'image de nos principaux organes...diagnostic et le suivi des **cancers**...utile dans le cadre des **maladies inflammatoires, neurologiques** (tumeurs, Alzheimer, Parkinson, épilepsie, etc.) ...**diagnostic et suivi** de certaines pathologies cardiaques et même dans le traitement de certaines maladies de la **thyroïde**. La **scintigraphie** tout le monde connaît maintenant...40 à 50% des cancers sont traités par radiothérapie, et on dénombre plus de 500 000 examens en médecine nucléaire et environ 100 000 patients subissent une radiothérapie (traitement par les rayonnements ionisants) De plus il ne faut pas oublier (?) que la médecine nucléaire est nettement plus avantageuse sur un plan économique qu'une intervention chirurgicale par exemple.



Mais n'oublions pas quand même que « ***l'ivresse des certitudes est pire que celle des profondeurs*** » ... au propre comme au figuré !

Ouh là, c'est trop ça. Personne n'y va rien comprendre... si tu y mets de la métaFIZiK, LaTÔP !

4 : VOUS PROPOSEZ QUOI, VOUS !?



Projet **ANDRA** / **CIGEO**

L'ENFOUISSEMENT ETERNEL DES DECHETS NUCLEAIRE (à Bure) ?...

Un principe



On n'enterre pas le danger

En faisant croire qu'il est éliminé !

Une constance



Oui, à la science qui doute

Pour le bien des humains

Non à la science qui impose le silence

Et achète les consciences

Une volonté



On protège la Terre nourricière

(Tout comme la Mer)

D'un nouveau cancer nucléaire



Cigéo

Le projet de stockage géologique de merdes radioactives

Contribuez au projet Cigéo

- L'Andra lance une nouvelle phase de concertation locale sur :
- la pollution de l'eau
 - l'énergie sale
 - les transports irresponsables et dangereux
 - la démolition de l'espace paysager
 - l'environnement désastreux et nocif

NE VOUS INSCRIVEZ PAS !

www.andra-shit.fr

03 29 75 53 73
concertation-cigeo@andra.fr

Réunissez vos voisins, vos amis, vos collègues pour dire **STOP** au projet Cigéo.



Autre idée : une loi pour contraindre le « N'importe où sauf chez moi ! », en assignant à résidence à Bure-City, les cinq prochaines générations des signataires de l'accord pour l'enfouissement... soit 100 ans au moins avec salaires de députés, villas, piscines chauffées à la géothermie (?!), jardinier, golf, sûreté locale renforcée, expositions offertes sur « Mon Beau Bois Lejuc » ou l'her-pét-otologie, etc.



Assurance à l'achat conseillée sur 100 ans : garantie tout risque

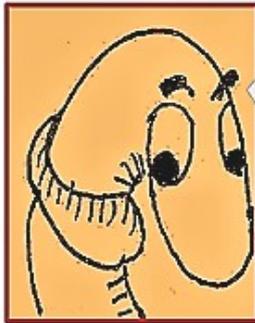


...Parce que c'est comme les assurances : tu « sur-payes » pendant cinq ans pour ne pas avoir d'emmerdes et c'est la sixième année que les pépins commencent, tiens donc !

8

Défilez galement
comme au 14 juillet :
une new Pride





Les gens aiment les défilés, les cortèges et les manifs ? Parallèlement au 14 juillet, quand il fait bon, des chars, des fanfares, des casseroles et des bidons, des calicots et des coquelicots : il y a de quoi s'amuser des gamelles de l'ANDRA, d'AREVA et des gouvernements. Les milliards perdus, les mensonges colportés ça commence à faire du bruit ! Alors, allons-y

9

Faites un succès de
journées « gamelle(s) »





Ça s'est beaucoup fait pour qui traîne avec soi des « gamelles ».

M. Fillon, avec le Pénélope-Gate, n'a pas apprécié ce rappel lors de ses meetings de campagne pour la Présidentielle de 2017.

10

Pensez déjà à des
retraits
bancaires !



Quand on touche au pognon, ça effraie les Zumains. Ils dépensent sans compter et râlent pour tout petit retrait. Qu'ils dépensent moins et soient contents d'annoncer un retrait à leur banque préférée. Si beaucoup de gens s'y mettent en même temps...elles détestent ça, qu'on leur reprenne de l'argent. Un jour un footballeur (Éric Cantona) avait proposé de solder des comptes. Hou là là, je vous dis pas... « vous n'allez quand même pas faire ça ! »





55 S6227387

**CIGÉO À BURE (MEUSE & HAUTE MARNE)
UN PROJET AUSSI FLOU QUE FOU !**

S62273870044

52 EURO

55

Billet émis par :

Michel GUERITTE - Association La Q.V.
8 route de Soissons - 10200 VILLESURTERRE
www.villesurterre.com
president@villesurterre.com

CEBRA Collectif contre l'enlèvement des
déchets radioactifs <http://Cedra52.fr>

Un projet industriel le plus long et coûteux de l'histoire du monde...

Les bons comptes du nucléaire...



Il était une fois...

...Pas des contes, mais des trucs raisonnables qui font pas peur !



Oui, Papy Kriké... on veut des chiffres, des vrais chiffres avec des tas d'zéros !



CIGEO, mes p'tits Zamis serait un gouffre de plus de... 41 000 000 000 euros. Et alors, ça vaut le coup -ou le coût- non ?...

Selon le rapport de la Cour des Comptes de 2014 sur les coûts de la filière nucléaire, une estimation a été réalisée fin 2013 par la maîtrise d'œuvre nommée GAIYA. Ce chiffrage, sur une durée d'exploitation « de l'ordre de 143 ans », s'élèverait à 28 Md'€/2013, hors poste « recherche - assurance - fiscalité ». Or selon l'Agence pour la gestion des déchets radioactifs, ce poste représente 32 % du coût total de CIGEO. Si on effectue le calcul, l'estimation GAIYA -tous postes compris- s'élèverait donc à 41,18 Md€... soit 2,5 fois plus que l'estimation officiellement en vigueur, ramenée par la célèbre comptable Ségolène R. à 25 milliards. La phase pilote coûterait plus cher que la totalité des provisions actuelles pour CIGEO !

En 2009, le ministre de l'Espace rural, M. Michel M. se dit époustouffé et salue « la citoyenneté des Meusiens qui ont accepté Bure », en rappelant que les fonds annuels d'accompagnement passeront « de 20 millions à 30 millions d'euros dès 2010 » et en 2015, il y a toujours 60 millions d'€ pour les 2 départements...



...Alors, ça vous a bien plu mon compte ?



Grrrr, m'énerve çui-là. J'espère que personne n'aura rien retenu de tous ses calculs...

MISSION 1

Peindre la radioactivité pour mieux la combattre *

O.K. Il me reste du vert caca d'oie, ça ira.

11 Que la prime soit aux chercheurs & scientifiques !

* ASTER dans ses dessins pour l'ANDRA avait osé un dessin allégorique du même acabit, mais le chevalier était l'ANDRA, le pinceau : un glaive appelé « Dialogue », le sceau était un bouclier, le cadeau était un bidon radioactif et une seconde arme symbolisait l'Innovation sous forme de hache à double tranchant...

MISSION 2

Confier à l'Intelligence Artificielle le développement de logarithmes pour la stabilisation des réseaux électriques, le stockage de l'électricité et défier les lois primordiales de la physique sur la restitution de l'énergie.

C'est parti. J'ai les sous pour ?

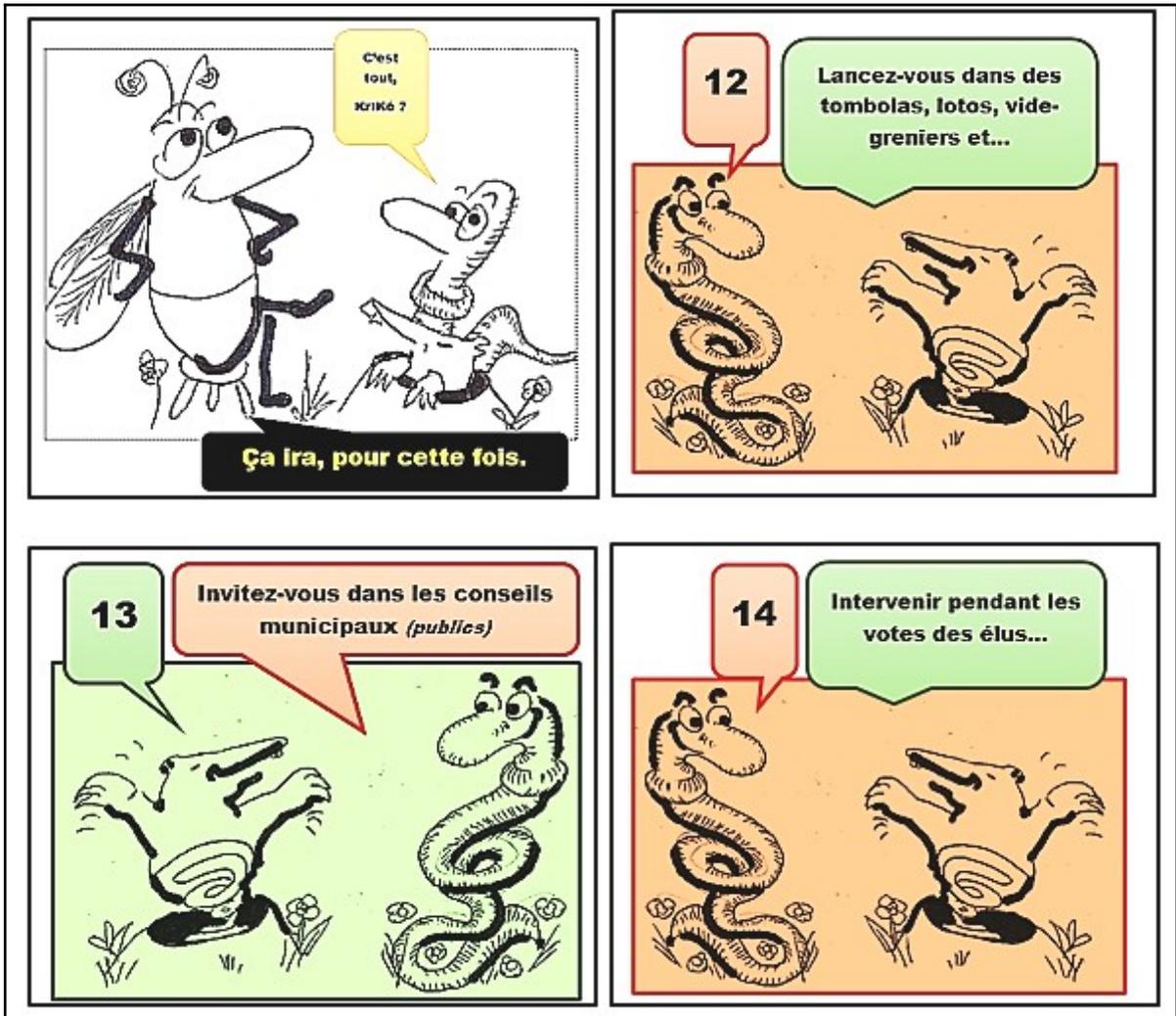
MISSION 3

Compter la fusion au détriment de la fission nucléaire

A moi le deutérium, le tritium et l'hélium ! ♪♪ Fusions, fusions, et ensemble nous gagnerons... ♪♪♫♪

* ASTER, dans ses dessins pour l'ANDRA avait osé un dessin allégorique du même acabit, mais le chevalier était l'ANDRA, le pinceau : un glaive appelé « Dialogue », le sceau était un bouclier, le cadeau était un bidon radioactif et une seconde arme symbolisait l'Innovation sous forme de hache à double tranchant...





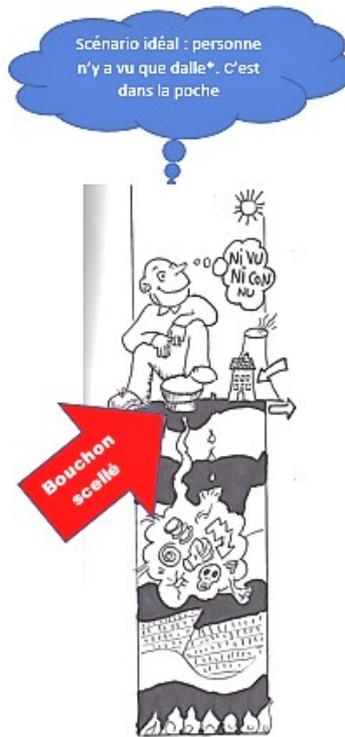


C'est p^utêt pas mon rôle, mais ce serait déjà pas mal de **FAIRE TAIRE** une bonne fois pour toutes, les gros mensonges qui font du nucléaire une industrie dite propre, sûre et pas coûteuse

Tout mettre en œuvre pour sortir du nucléaire, avec tous les défis, les difficultés et les espoirs que cela peut porter.

Après c'est à **la collectivité toute entière** de décider, cela semble logique...Et SVP, pas une loi votée par **86 députés sur 577 (491 absents...)** comme pour la non-prolongation du glyphosate...

5 : AU POINT OÙ ON EN HAÏT

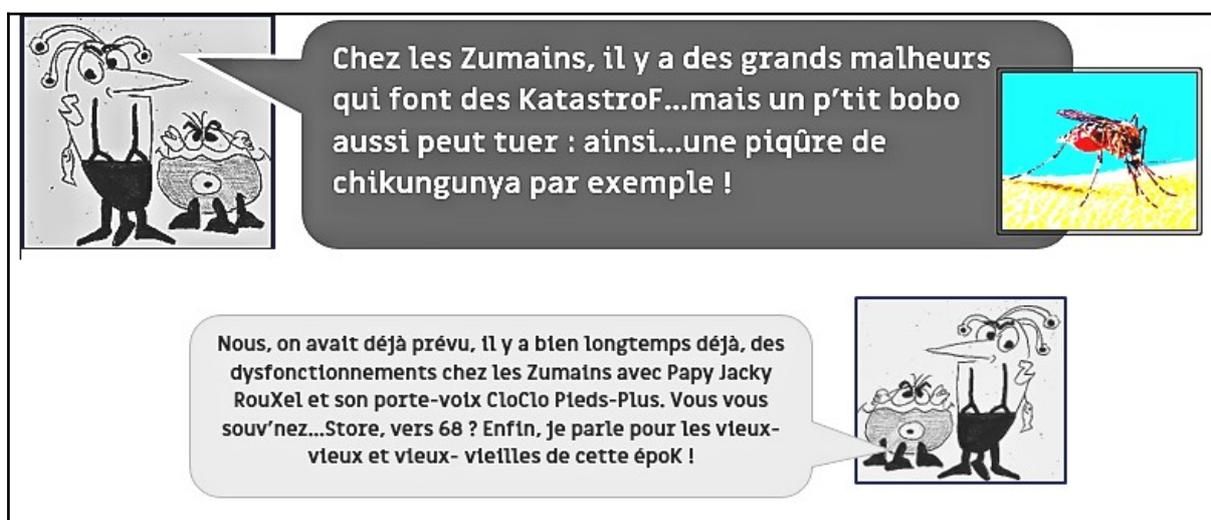
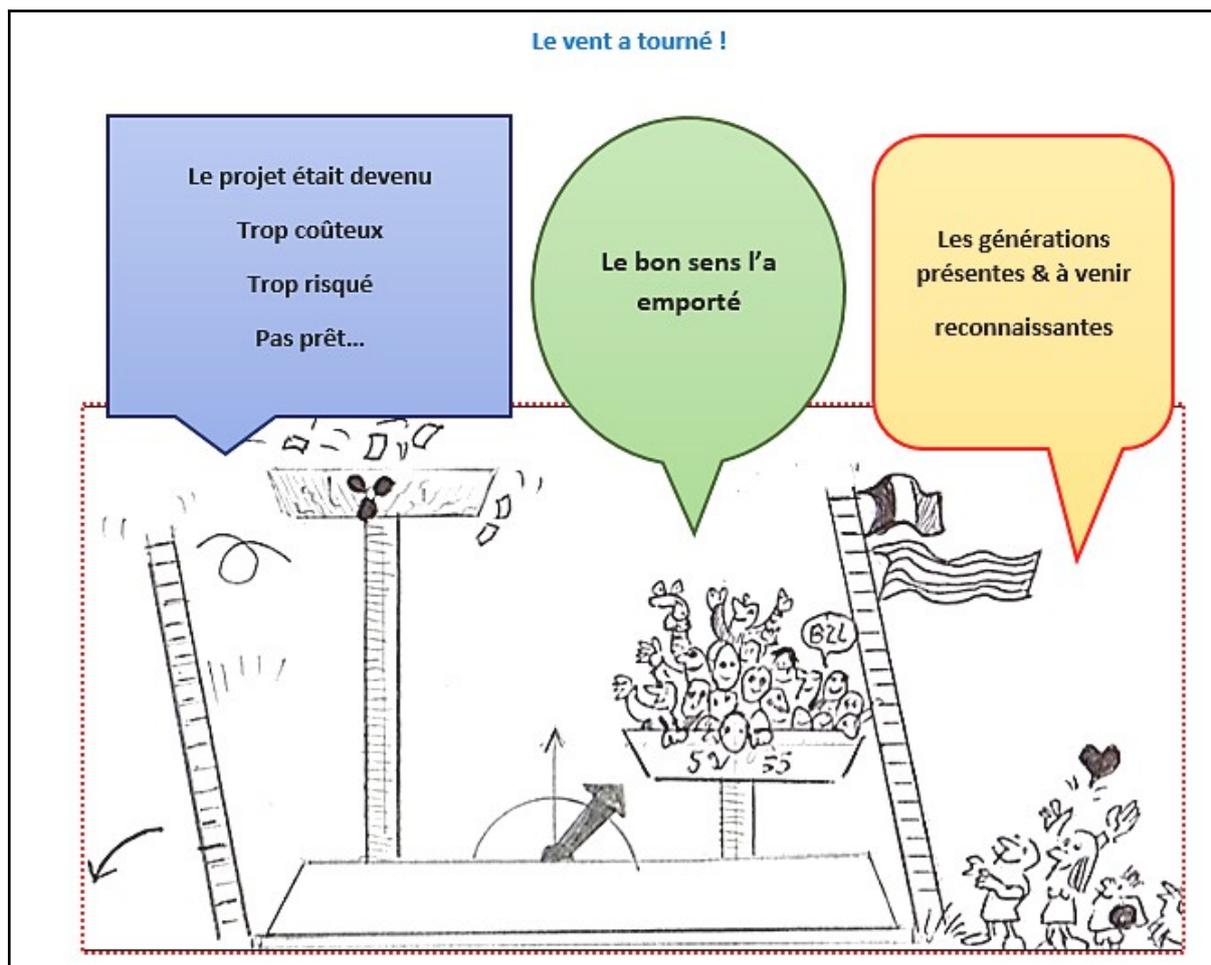


*Soit du breton *dall* (« aveugle »), voir *que dalle*, « voir comme un aveugle » ; soit du romani *dail* (« rien »), soit de l'occitan *caa d'ala*, « bout de l'aile (à manger) » soit pas grand-chose...

Le scénario dont vous êtes les Zéros

STOP ! STOP ! STOP !





DE TOUTES FAÇONS...
C'EST RIEN A COTE DE
LA KATA CHIMIQUE QUI
S'ANNONCE...

Vous vous rappelez les
et les pour
l'épandage

Toutes les cochonneries
jetées à la mer ?

POISSONNERIE
PLASTIQUERIE

100% FRAIS
ALUO VERSTO
RING UP
MADE IN WORLD

Les pauvres : ils ont aussi eu la
KATA DEMOGRAFIK. Z'avaient
pas besoin en + des déchets...ça
pose des Kestions sur
l'Intelligence pas qu'Artificielle.

Poison d'avril

Evidemment, comme dans tout thriller qui se respecte, il faut un cou(p)...able

OUI, C. LUI !!!

Psitt...Y a d'la visite !

Ouah, le comité d'accueil a plutôt mauvaise mine !

Houlà la ! Je crois qu'ils
ont géolocalisé un maxi-
théoricien en flagrant
délire de terrorisme,
islamo & antisémite et
anti-tout...



...Pour ma part, vous disais-je...j'étais assez satisfait d'avoir pris le fameux ascenseur qui remonte de 500m de dessous terre. Même si ce rare séjour dans de telles profondeurs est bien bref : **tout y semble sérieux. Clean. On n'a « même pas peur ».**

Lorsqu'on est face aux tiges de torsion (*galerie SDZ ?*) qui permettent de mesurer même l'infime déplacement des côtés et du plafond par rapport au sol de la roche, on ne peut s'empêcher de penser que ce qu'on voit inerte, immobile, massif, ce n'est que de l'argile, qu'il y a déjà eu éboulement et mort d'homme...Brrr...surtout pour moi qui suis tant attiré par les volcans et la lave en fusion... « *Allons, on est peu de chose, madame ! Vendez-moi encore un kilo de bananes* ».

« *Oh, finalement ...Je r'prendrais bien un 'p'tit verre avant le retour* »

Je complète moi-même mon propre manifeste...

arce que...

- **j'aime la solidarité et la fraternité...je suis bien conscient qu'il faut dès maintenant, grandement modérer nos dépenses en énergies dangereuses si l'on veut tenir le pari indispensable de la transition énergétique,**
- **j'aime la vie : on surveille, actuellement et depuis des décennies, ces déchets certes de plus en plus nombreux et terriblement dangereux. Mais l'enfouissement total et définitif de déchets est prématuré. Quelques années supplémentaires sont nécessaires, tant qu'on n'a pas**
 - trouvé une meilleure solution, d'autres techniques, un recyclage éventuel, plutôt que d'opter pour la fuite en avant, le problème « réglé » loin du regard de chacun, avec le risque d'une catastrophe, qui comme toutes les autres n'arriverait pas,
- **j'admire le travail des chercheurs et des scientifiques. Les inventions ont permis des progrès extraordinaires pour l'Homme. La science avance avec le doute avant les certitudes. Avec ses « questions-réponses », l'ANDRA est sommée d'avoir réponse à TOUT et de nous rassurer. Or, dans le cadre de l'enfouissement de déchets « vivants » durant des centaines de milliers d'années, des interrogations demeurent nombreuses, variées et immenses. Changements climatiques et glaciations notamment rendent le projet orgueilleux et dérisoire,**
- **...je respecte l'autre et le temps. Les questions financières et politiques, la manne et le prétexte à l'emploi, les « ego » de décideurs qui ne vivront de toute**
 - façon pas cette funeste projection dans l'avenir, ne vaudront jamais la sagesse, la précaution et la prudence,
- ...
- ...
- **...alors, moi aussi j'affirme que l'enfouissement éternel ne doit pas devenir la pire des solutions !**

SIMPLICITE + CURIOSITE + BIENVEILLANCE + JUSTESSE



ET NON

 **ORGUEIL** — **LACHETE** — **MANIPULATION** — **POLLUTION**



Dernière minute : la gomme du crayon offert par l'ANDRA laisse des traces. **La qualité annoncée en page 2 n'est donc pas validée.** Désolé...



Finalemment c'est pas si con qu'ça une BD : ça m'a plu, Tony Homme...

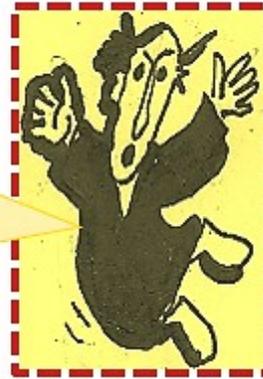
...238 !

Allez...Essayez d'être moins mesquins : croyez en la Science. Au progrès. Vous êtes jeunes, vous au moins ! Soyez sérieux.

6 : ZINTELLOS BIENVENUS

Radionucléide	Période
Cobalt 60	5,2 ans
Tritium	12,2 ans
Strontium 90	28,1 ans
Césium 137	30 ans
Américium 241	432 ans
Radium 226	1 600 ans
Carbone 14	5 730 ans
Plutonium 239	24 110 ans
Neptunium 237	2 140 000 ans
Iode 129	15 700 000 ans
Uranium 238	4 470 000 000 ans

Une
« paille » ...C'est quand
même pas ça qui va
nous affoler !



Pas trop de chiffres,
mais utile pour les Quizz
et pour qui sait lâcher prise
et « voir » le Temps autrement

...Et encore, avez-vous évité...

 **Tous les types** de colissimos avec leurs milliers et centaines de milliers de m³, avec bitumes ou contenus incertains.

 Les caractéristiques contestées de l'**argile** : friable et saturée en eau et les équations eau + acier + rayonnements = corrosion et hydrogène...les H₂ et H₂O₂ notamment à 5000m par an : 1m² de H₂ équivaut grosso modo à 2 kg de TNT en puissance explosive 

 Le fait de ne pas doter les colis de **protection radiologique** pour des raisons de diminution de volume des colis...Impossibilité de reprendre des colis défectueux et d'effectuer de la maintenance.

◀ ▶ La volonté de faire **des alvéoles les plus grandes possibles de type entrepôts...**
Toutes divergences d'un seul colis entraînent un effet sur l'ensemble de l'alvéole (**effet volume**)



- **Réduction entraxe des galeries HA1/2** : Le gain sur le linéaire de galerie est de l'ordre de 400M€ (pour des alvéoles HA1/2 de 100m). Pour tenir compte du couplage avec l'opportunité de passage des alvéoles HA1/2 à 150m, ce gain est réduit d'un tiers, soit une économie totale de 268 M€. Des essais sont menés dans le cadre du programme de R&D pour caractériser les marges de dimensionnement. (COUT2-P.215)
- **Allongement des alvéoles HA à 150m** : L'hypothèse de chiffrage retenue est une longueur de 150m pour les alvéoles HA1/2, induisant également une réduction des longueurs de galeries d'accès et recoupes associées. A ce jour, même si la faisabilité technique du creusement d'alvéoles de 150m n'est pas démontrée-P(Tu)=4 L'opportunité est considérée comme très probable. (COUT2- P.221)
- **L'augmentation du diamètre utile des alvéoles MAVL** (de 50 à 22) : -386 M€

 L'obligation d'une **ventilation superpuissante en continu** (2 millions de m³ par HEURE)

 « Les **gaz radioactifs** qui peuvent être relâchés par les colis de déchets MAVL (Tritium, Krypton85, Carbone 14, Chlore36) sont totalement évacués par l'air de ventilation.

Des **colis très sensibles pyrophoriques** comme le sodium, l'aluminium et le magnésium : pouvant s'auto-enflammer, le risque d'incendie est élevé > **rejets gazeux radioactifs, dégradation des structures, contamination des galeries, accès endommagés, voire puits contaminé.**

 Les contaminations des **eaux de surface** du bassin parisien et des **aquifères du BP** (Voir particularités géologiques du Bassin parisien / *GéoRessources*)

 **Rappel : éboulement mortel après plus de 15 ans d'études, et dans un laboratoire ! ...**

Une anticipation fiable des risques ? Un seul accident ne pouvait déjà pas arriver. Seulement 1,6 kms de galeries creusées pour le laboratoire sur les 265 kms qui seront à creuser pour CIGEO : déjà 2 décès.

 Si jamais, accident / incendie / effondrement ? **Aucune disposition de reprise de l'exploitation n'est envisagée.** 



Y a pas
qu'des
déchets
dans la
vie !
Tout
d'même

C'est bien bôôôô tout ça, mais nos éclairages, notre chauffage, nos véhicules, nos connections, indispensables à la vie de chacun.e tous les jours et les nuits ? Hein...

Si on s'attarde sur le document « **Projet de stockage CIGEO-Examen du Dossier d'Options de Sécurité** (c'est-à-dire le « *Rapport IRSN N°2017-00013 3/241 lors de la réunion des Groupes permanents d'experts pour les déchets et pour les laboratoires et les usines des 18-19 mai 2017 (243 pages...)*), on se doit d'abord d'être un peu rassuré...

« Globalement satisfaisant »

« Ça m'appelle un certain « *globalement positif* » du Parti Communiste français...souvent objet de railleries ! Mais là c'est trop pour des Zintellos...



**...Sauf qu'à chaque paragraphe, subsistent des ...
« Mais...toutefois... néanmoins ... »**

...Petits Zextraits S'agissant des colis de déchets, l'inventaire et les caractéristiques des déchets susceptibles d'être stockés dans CIGEO sont globalement bien identifiés (fermeture du tockage) et à long terme... L'IRSN appelle **toutefois** l'attention sur les évolutions possibles de ce scénario, qui pourrait être actualisé... L'IRSN **constate également** que le conditionnement d'environ 10 % de l'inventaire total des colis n'est pas stabilisé à ce stade. Ces incertitudes ne sont pas de nature à remettre en cause significativement la conception générale du stockage. Pour ce qui concerne l'adaptabilité du stockage aux déchets en réserve et aux combustibles usés, l'IRSN relève que **des incertitudes demeurent** quant au volume exact qui serait à stocker, mais **il n'apparaît pas à ce stade** d'impossibilité à adapter l'emprise de l'installation pour les accueillir, si nécessaire. Les dimensions des ouvrages pour la manutention des combustibles usés appellent **toutefois** des **évaluations géotechniques complémentaires** pour en confirmer le bien fondé. 🌱

Géotechnique, ça vous dit




S'agissant des données relatives au site de Meuse/Haute-Marne, Il sera nécessaire **néanmoins**, pour conforter la démonstration de sûreté, que l'ANDRA **précise un certain nombre de points et accorde une attention particulière à l'amélioration** de la représentativité du modèle hydrogéologique (pour notamment préciser la localisation des exutoires possibles des écoulements en provenance du stockage), à la confirmation de l'homogénéité de la formation hôte au droit des flexures identifiées par la reconnaissance géophysique ainsi qu'à la maîtrise de l'endommagement de la roche et l'évolution des propriétés hydromécaniques des zones endommagées. **Il conviendra également que l'ANDRA retienne, dans l'analyse de sûreté, certaines hypothèses et valeurs de paramètres conservatives plus conformes à l'état des connaissances**

De l'eau, vers où ?



🌱🌱



S'agissant de l'évolution des composants du stockage (colis, aciers, bétons, matériaux argileux), l'ANDRA a analysé les

perturbations mécaniques, chimiques, hydriques et thermiques susceptibles d'affecter leurs performances au cours de l'exploitation et après fermeture, et...

Ouah, j'aurai jamais mon autorisation !



L'IRSN identifie également des compléments à apporter pour s'assurer que les perturbations (bactériennes, organiques, salines...) et les phénomènes rencontrés

pendant les transitoires (hydraulique, gazeux, thermique...) et leurs couplages sont pris en compte de manière conservatrice dans les scénarios d'évolution du stockage qui seront retenus à l'échéance de la DAC.

Et ainsi de suite !!! Car il en va de même pour les thèmes suivants :

1. S'agissant de la démarche de sûreté
2. Pour ce qui concerne les risques liés à l'incendie
3. Pour ce qui concerne les autres risques en exploitation (liés aux facteurs organisationnels et humains, à la fermeture des alvéoles, au vieillissement, aux agressions d'origine externe telles que le séisme, l'inondation, les aléas climatiques et météorologiques),
4. S'agissant de l'évaluation de sûreté à long terme du stockage...



ICI c'est qualifié de **lacunaire**, là de **faible**, plus loin on attend des **modifications substantielles...**



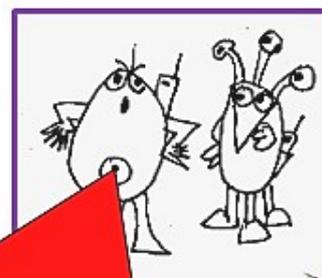
CONCLUSION
UNE ANALYSE GLOBALE INDISPENSABLE ET IMPOSSIBLE
(p. 239)



Arrêtez le massacre, M. le professeur !



« Le temps quasi-infini sur lequel la démonstration de la sûreté doit être effectuée limite fortement les prétentions à l'exhaustivité et à la systématisation de l'analyse de sûreté »



Et voilà pauvres Zumains, trop c'est trop : vous vous êtes condamnés vous-mêmes :

<https://www.gspr-ehess.com/documents/rapports/RAP-2009-ANDRA.pdf>

7 : LES FAMEUX CIGEO-PAPERS

Un processus de revue, appelé Revue Finale des Modèles et des Données (RFMD) a été décidé en septembre 2011 et mis en place en 2013.

Cette revue constitue un préalable à l'écriture du dossier de demande de construction de CIGEO.

Les réunions de revue, qui durent plusieurs heures, regroupent une vingtaine de salariés de l'ANDRA appartenant :

- à la Direction Maîtrise des Risques (DMR), qui est chargée du développement des outils d'analyse de sûreté. Elle rassemble l'ensemble des données caractéristiques du stockage utilisées dans les calculs d'impact.
- à la Direction de la Recherche et Développement (DRD), qui étudie les différents phénomènes qui influent sur l'évolution du stockage,
- à la Direction Évaluation et Analyse de Performance (DRD/EAP), qui réalise les calculs d'impact radiologique,
- à la Direction des Programmes (DP)
- et à la Direction de l'Ingénierie et du Projet CIGEO (DIP), qui coordonne la conception de CIGEO.

Ces Directions sont chargées d'attribuer des marges d'incertitudes aux grandeurs caractérisant le stockage et son évolution.

La revue RFMD est présidée par le Directeur adjoint de la Direction des programmes, salarié de l'ANDRA depuis la seconde moitié des années 1980. Elle est pilotée par un membre de cette même direction, ancien salarié de l'IRSN.

01



« Il y a tout de même des trucs merdiques là-dedans ! »

☛ déclare un participant lors d'une réunion de la

revue. En effet les salariés de l'Agence estiment que certains déchets sont trop mal conditionnés pour être stockés en l'état. De plus, les ingénieurs de l'ANDRA ne sont pas entièrement maîtres du cahier des charges du stockage : des impératifs économiques guident sa conception, et l'inventaire des déchets destinés à être enfouis peut leur être imposé par décret 🏆

02

Tout doit être fait pour que la première tranche de CIGEO soit aussi peu problématique que possible. Ainsi, suivant ce principe, le Groupe Permanent recommande notamment de...



...ne pas choisir de déchets bitumés dans la première tranche de CIGEO



Au contact d'eau, ces déchets dégagent du dihydrogène qui produit un gonflement de l'enrobé.

☹ Ces déchets ne sont donc pas particulièrement stables.

Propos d' « ex-pères » de l'atome ! C'est toujours intéressant d'écouter aux portes ou en *off*.

03

« Ce ne sont pas des cadeaux ! »



📦 déclare un participant, à propos des colis. Effectivement, une des familles de déchets en provenance du CEA contient un fût percé et un

autre dont le fond est dessoudé : Il est décidé en réunion de demander aux producteurs de faire d'autres propositions de familles de déchets à stocker dans la première tranche de CIGEO.

Au final, sur les 2 139 données à recueillir sur l'ensemble des familles de déchets, 40 % d'entre elles sont considérées comme bloquantes pour la constitution du dossier de demande d'autorisation de CIGEO



Concernant les colis...

04

📦 l'ANDRA a une certaine **méfiance envers les informations communiquées par les producteurs**. Elle estime parfois que les

données fournies par les producteurs sont **trop grossières, erronées ou incohérentes** vis-à-vis du procédé de fabrication connu ✓ ⏪



Grâce à notre nouvelle police...ça va mieux castagner, yeah yeah



Un jour Je parlerai

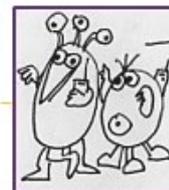


Le + tard possible !

05

On apprend qu'après l'expérience des salariés de l'ANDRA travaillant dans les centres de stockage de SOULAINES et de MORVILLIERS gérés par l'Agence, il est

fréquent que les colis livrés ne correspondent pas aux spécifications annoncées !



06

💡 Pour le coordinateur de la revue, la constitution d'inventaires « **enveloppes** » est une « porte de sortie » pour que l'absence d'un certain nombre de données ne devienne pas bloquante lors de la demande d'autorisation du stockage.

💡 Pour le directeur et la directrice adjointe de la maîtrise des risques, cette proposition est une manière de mettre les producteurs de déchets devant leur responsabilité.



« Cette démarche est pour leur proposer des portes de sortie. S'ils refusent, les familles ne sont pas dans le stockage [...] Sinon, le cahier des charges, c'est faire un stockage pour stocker n'importe quoi. »

Oh! **Highlightés...On espère "no shocking"** with this vocabular, un travail de « wording »



15 Ce que vous liriez [au moment du débat public ? ...]

« Il y a un travail de « **toiletage** » du document [à faire] pour mieux expliciter certaines incertitudes, leur mettre un poids relatif et ainsi éviter toutes ambiguïtés d'interprétation », écrit un salarié sur la présentation projetée lors de la réunion du 9 juillet 2013.

Au moment de la demande d'autorisation de CIGEO, les documents référencés dans le dossier soumis à l'évaluation de l'autorité de sûreté auront, du fait de cette référence, le statut de **document public**.

Il est rappelé en réunion que leur écriture devra prendre en compte ce statut. Plusieurs participants à la revue remarquent que les documents soumis à revue doivent d'être « **highlightés** », et qu'un travail de « **wording** » est nécessaire avant de pouvoir les diffuser.

Ces documents faisant état des incertitudes de l'ANDRA, il est pointé qu'ils **pourraient être « mal interprétés »** et que, dans les mains d'un contre-expert comme Bertrand Thuillier, ils pourraient avoir un effet dévastateur.



Bertrand Thuillier est ingénieur agronome et professeur associé à l'Université de Lille. Il s'est illustré en faisant une critique technique de la conception du stockage de l'ANDRA dans laquelle, à partir de documents publics de l'Agence, il a soulevé les risques que représentent le stockage durant son exploitation (incendie, chute d'un colis, effondrement...). Sa contre-expertise a eu une audience certaine au début des années 2010.



Remarque : il est à noter que l'ANDRA craint davantage Bertrand THUILLIER que les évaluateurs : CNE, IRSN, ASN, OPECST, AE, AEN, AERES, Groupe permanent déchets... avec qui, nous savons qu'il y a moyen de discuter et de se mettre d'accord.

16

Le 9 juillet 2013, l'adjoint au directeur de la R&D précise en préambule à la revue que...

...la démonstration de sûreté ne sera « **jamais une démonstration de type mathématique** ».



17 18

Celle-ci reposera sur un « **faisceau d'arguments** » qui devront garantir que tout a été fait pour que le stockage soit sûr.



Visa **Kriké**



Visa **Chat-D'Oc**



L'ingénieur qui pilote la revue questionne la direction de la R&D pour savoir si une inclinaison des alvéoles due à une imprécision lors de leur creusement pourrait avoir une influence sur les circulations gazeuses.



« Circulez, y'a rien à voir ! » ça me rappelle un certain C...

Mais grâce à notre nouvelle police...ça va mieux être plus policé

Le consensus des chercheurs sur ce point suffit à dissiper les interrogations des autres membres de la revue. [Et dans la phase industrielle ?]  



19



"La mesure de la perméabilité dans une roche très imperméable mais déformable et relativement fragile comporte de fortes incertitudes, en raison de l'endommagement de l'argilite autour des forages et des scellements et de son comportement visco-élasto-plastique lors des tests."

...précise le document soumis à revue.

L'ANDRA risque donc de devoir soumettre un dossier dans lequel subsiste cette incertitude sur les mécanismes physico-chimiques à l'origine du phénomène. 

...Visco-élasto-plastik. Alors là, j'comprends mieux, en effet !!!

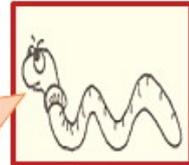


20 21

"Il est possible que l'Autorité de Sûreté Nucléaire ne soit pas convaincue des arguments de l'ANDRA sur le comportement de l'EDZ après le scellement des ouvrages"



C'est exactement ce que je disais, mais en plus simple, dès le début de l'enquête !



...déclare un participant à la revue RFMD-1.

L'exploitation de CIGEO est prévue pour durer un siècle : le développement industriel d'une technique de scellement du stockage n'est donc pas urgente. Néanmoins, il est nécessaire au moment de la demande d'autorisation de CIGEO que l'Agence apporte une démonstration de sa capacité industrielle à sceller les ouvrages. 



Les scellements jouent un rôle dans la sûreté du stockage et les calculs d'impact tiennent compte de leur présence. Il est néanmoins fort probable que la poursuite des recherches durant le prochain siècle amène à concevoir des scellements différents de ceux envisagés en 2013.

« Au niveau des scellements et du gaz, on peut mettre toutes les exigences que l'on veut, on ne sera pas capable de garantir quoi que ce soit. »



...déclare un membre de la direction de la R&D, lors de la deuxième réunion de la revue RFMD-2.
En effet : au moment de la fermeture des alvéoles, de l'oxygène sera présent dans

l'espace compris entre la paroi de l'alvéole et les colis.

La conception d'un scellement qui permettrait d'évacuer le dihydrogène et de bloquer la venue de dioxygène est **jugée difficile** [...] certains scellements sont imperméables aux gaz et d'autres non. Il est donc possible que des ouvrages se retrouvent sous pression.

23 24

"La pression calculée à l'intérieur des alvéoles HA se rapproche **parfois dangereusement** de la pression de fracturation du Callovo-Oxfordien, et la dépasse dans l'hypothèse de l'utilisation d'un scellement fortement imperméable"



...déclare le directeur adjoint de la R&D

« On a été un peu **light** dans les docs, volontairement. **Si l'IRSN est tatillon là-dessus, sur leur instruction, on est limite !** »



...ajoute un membre de la Direction de la maîtrise des risques, en fin de discussion

L'évaluation de la démonstration de sûreté n'a de sens qu'au regard des exigences des institutions évaluatrices du travail de l'ANDRA. Ici, la discrétion est envisagée comme solution pour gérer l'incertitude.

Il ne suffit pas que l'ANDRA soit convaincue de la faisabilité du scellement de l'EDZ de l'USC. Encore faut-il également que les experts de l'IRSN y croient.

La conviction des membres de la direction de la R&D de l'ANDRA est parfois

suffisante pour dissiper les interrogations des salariés d'autres Directions sur certains points n'ayant pas fait l'objet d'études spécifiques.

Néanmoins, une telle justification est difficilement présentable dans une publication destinée à montrer la sûreté d'un projet de stockage. Dès lors, l'omission de la mention de certains aspects de l'évolution du stockage peut parfois être une solution suggérée pour gérer ces incertitudes...



On s'arrangera toujours. On va trouver un truc...



Ça ne nous arrange pas : ils vont encore trouver un truc...





« Dans les passages d'un état à un autre où on doit donner un temps, c'est là que les emmerdes commencent » ...
 « Est-ce qu'on a donné des temps à l'ASN ? »

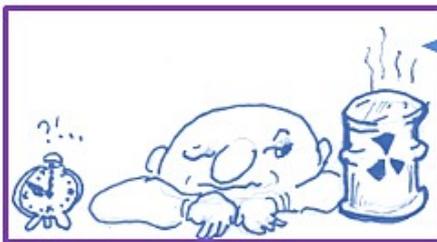


Et le temps c'est d'argent, évidemment

...c'est une des remarques que la question des temps associés à la dissolution des verres nucléaires suscite lors de la réunion de la RFMD-2b. L'eau contiendra en solution des éléments issus de la dégradation des ouvrages mais leur concentration dépendra des interactions géochimiques ayant eu lieu précédemment. La dissolution du verre est un phénomène particulièrement lent dont la vitesse n'est pas régulière. Sur ce point notamment, il est souligné que la démonstration de sûreté ne sera pas une

démonstration mathématique mais davantage la production d'un « faisceau d'arguments » qui doit permettre de justifier que le stockage se comportera bien comme prévu. Plus les phénomènes sont lents et plus ils débutent tardivement après la fermeture du stockage, plus la possibilité d'être précis s'éloigne. A l'évidence, à long terme, l'évolution du stockage est toujours représentée plus grossièrement qu'à court terme. 

26



"On va trouver « tout Mendeleïev » dans les bétons !"

« ...Laisse béton » ...



...déclare un chef de service de la direction de la R&D de l'ANDRA

Il fait allusion à la classification périodique des éléments chimiques établie par Dimitri Mendeleïev.

Cette formule signifie qu'il est possible de trouver dans les bétons l'ensemble des éléments chimiques connus du fait de l'utilisation de calcinât de résidus d'origines diverses (carcasses d'animaux, pneus...) pour leur fabrication...  

Et quelles seront les caractéristiques des bétons dans 30 ans ? Les participants à la revue estiment délicat de fixer des exigences sur la composition des bétons tant l'engagement du moindre fabricant sur la composition du béton qu'il pourrait produire dans plusieurs décennies est **considéré comme irréaliste. Une telle exigence pourrait ainsi se révéler bloquante et intenable.**



Et voilà... Quand une certaine transparence s'infiltré dans les infos, on commence à s'interroger et à douter. Et le « J'ai réponse à tout sur tout » en prend un coup...





« Construire un scénario, c'est raconter une histoire »

...déclare le Directeur de R&D, lors de la

réunion de la RFMD-2b. Les hypothèses sélectionnées pour constituer le scénario normal ne seront choisies qu'à l'issue des calculs



Alors, trois répartitions des colis dans CIGEO sont envisagées, dont une **répartition « enveloppe »** qui peut éventuellement varier suivant les scénarios. (Voir ci-dessous)

28



Dans le « worst case » étudié en 2005, l'impact radiologique calculé du stockage était proche de la limite réglementaire. Je crains qu'avec les hypothèses fixées lors de la RFMD, les impacts calculés dépassent la dose maximale autorisée

...déclare le directeur adjoint de la R&D, à la fin de la réunion de la RFMD-2a.



« Oh non ! Ça se négocie ce worst case ! »

« répond la directrice adjointe de maîtrise des risques



Dès lors, ainsi que le rappelle un membre de la direction de la maîtrise des risques, il n'y a pas lieu de s'inquiéter outre mesure que l'impact radiologique du stockage dépasse la limite autorisée : les hypothèses retenues dans la pire des évolutions possibles envisagées pour le stockage relèvent d'un choix et de ce fait, elles peuvent être négociées



La démonstration de sûreté et le choix des scénarios ont avant tout une fonction

politique : la sûreté du projet de stockage est une condition de son acceptation.



La définition d'un « worst case » parmi les évolutions possibles de CIGEO est un exercice qui permet de montrer la robustesse du stockage. Certaines situations particulièrement dégradées mais très peu probables dans lesquelles, par exemple, plusieurs accidents surviendraient simultanément, pourraient induire un impact radiologique calculé supérieur à la limite autorisée.

La définition d'une répartition « enveloppe » de l'inventaire dans le stockage serait alors une manière de ne pas avoir à refaire des calculs, si une répartition particulière des colis dans l'architecture du stockage s'avérait inopportune.



29 30 Ouid de la prochaine période glaciaire ? Bien avant ou dans les 100 000 ans !



« Si c'est limite dans les arguments...on fait qu'il saute ! »

... déclare alors un membre de la revue, voulant suggérer d'abandonner ce scénario hypothétique s'il s'avère trop critique...



CooooooooooooL. Fallait y penser et puis oser le dire !

Les adjoints font un petit calcul sur un morceau de papier et soutiennent qu'il faut 200 ans pour qu'un forage dans l'Oxfordien avec un débit de 10 m³ par an épuise l'aquifère. Un « groupe critique » vivant en autarcie pourrait ainsi vivre assez longtemps en exploitant l'eau de l'Oxfordien avant d'épuiser la ressource en eau existante.

Il est alors rappelé que cette situation a déjà été soulevée par l'*Institute for Energy and Environmental Research* (IEER) lors d'une de ses contre-expertises du travail de l'ANDRA et qu'il est probable que l'Agence soit à nouveau questionnée sur une situation de ce type.



31 A propos de la DEMONSTRATION DE SURETE

On fait souvent remarquer à l'ANDRA combien il est prétentieux d'imaginer des situations dans 100 000 ans, voire 1 million d'années, alors que l'ANDRA ignorait la présence d'un site archéologique exceptionnel du Néolithique, devant sa fenêtre, à SAUDRON. Et le Néolithique c'est une période qui s'est terminée il y a seulement 5 000 ans... 



32 |

Comme le directeur adjoint de la R&D l'a répété plusieurs fois durant les réunions de la revue RFMD, la démonstration de la sûreté n'est pas une démonstration mathématique mais elle consiste davantage à produire un agencement cohérent de savoirs, un « faisceau d'arguments » concourants vers une représentation rassurante de l'évolution du stockage 

[Aussi peut-on dire que] qu'il n'y aura jamais de démonstration de la sûreté d'un projet de stockage et, à partir des années 2000, l'impossibilité scientifique d'apporter une preuve de la sûreté d'un stockage est reconnue par les salariés ?

Comment s'attelle-t-elle dès lors à apporter des garanties que les risques induits par la présence d'un stockage à Bure sont maîtrisés ? Avant tout en montrant qu'elle a entrepris tout ce qu'il était possible d'attendre d'elle.



33 34 35 36 37 38



Il n'y a ni preuve, ni démonstration de la sûreté d'un stockage, mais l'ANDRA a développé, en relation avec d'autres institutions, tout un ensemble de pratiques qui l'informent sur l'évolution de l'ouvrage et doivent lui permettre de convaincre (et de se convaincre) qu'elle maîtrise le projet qu'elle conçoit. Lorsque l'Agence doit produire une analyse de sûreté globale, l'arrangement des savoirs produits en un ensemble cohérent montre néanmoins un certain bricolage.



Alors ...quelle
note ? **On
redouble ?**

The
End
(provisoire)



ALORS ?



Un principe

On n'enterre pas le danger
En faisant croire qu'il est éliminé



Une constance

Oui, à la science qui doute
Pour le bien des humains
Non à la science qui impose le silence
Et achète les consciences

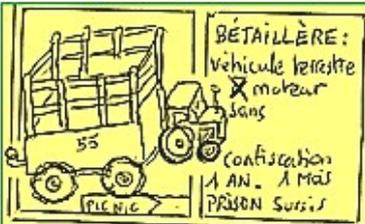
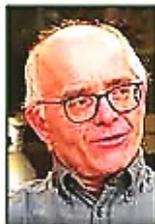
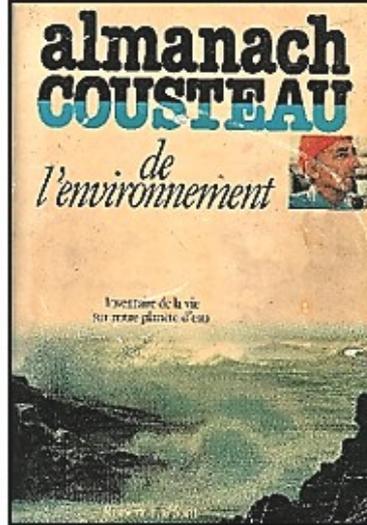
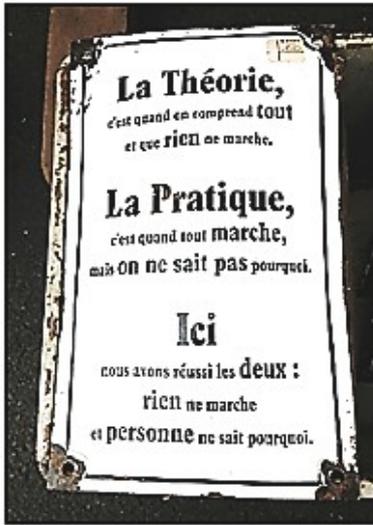


Une réalité

On protège la Terre nourricière
(*Tout comme la Mer*)
Du nouveau cancer nucléaire



8 : NOUS, ON AIME...



Jean-Pierre Simon,
paysan opposé au projet CIGEO
propriétaire de la fameuse bêtaillère
prêtée pour un pique-nique alternatif



Claude KAISER
Adjoint au maire de MENIL LA HORGNE
Vice-Président de l'EODRA, qui rapporte les propos de Lionel Jospin : quand vous
aurez 10 000 manifestants, j'aurais un argument vis-à-vis du lobby nucléaire.
Jean-Marc Fleury, président de l'association (opolitique) d'Als Grand-Est « 23 ans
d'opposition à l'enfouissement des déchets radioactifs (EODRA) » On fait de superbes /
trottoirs en granit, mais il n'y aura plus personne pour marcher dessus... »



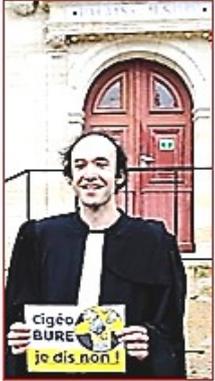
Bure, la maison de résistance

Une maison « ouverte » pour s'informer, participer et plus si affinités.

(à compléter)



Angélique Huguin,
De retour en Meuse
groupe de soutien juridique



6+1+1+50...

Sept gardes à vue ; Étienne Ambroselli, l'avocat de nombreux militants a été lui-même interpellé ce matin lors d'une perquisition à son cabinet parisien et placé en garde à vue.

Il lui faudra un avocat Samuel Delalande, avocat (et collègue) pour le défendre.

Et... 50 avocats s'engagent pour le soutenir. C'est l'inflation. Une gravissime remise en cause du plein exercice de la profession d'avocat, pourtant garanti par la loi et la Convention européenne de sauvegarde des droits de l'Homme. Déchaînement ? « *Tout ce qui est en train de se passer à Bure doit nous alerter sur la dérive autoritaire de l'État.* »



Jade LINGAARD
Journaliste à Mediapart

De multiples reportages
Interviews et entretiens
Sur et près du terrain






L'opposition citoyenne au projet Cigéo
Cadre géographique et enjeux géopolitiques locaux et globaux

Sous la direction du Prof. Pierre Ginet,
Géographe

L'Harmattan

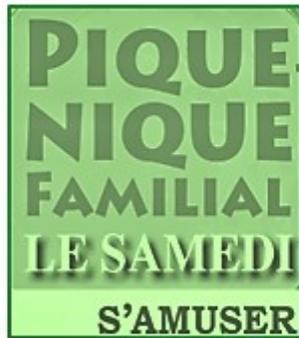
Les limites de l'indignation

Jan Spurk

La révolution commencera-t-elle à Bure ?



éditions du croquant



Finis les petits défilés « family »

Des organismes indépendants pour des contre-expertises...

Jamais !

Même pas de programme de recherche officiel

Si Bure ne se fait pas... plus difficile sera le nucléaire.

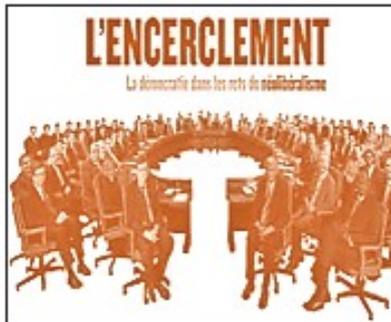
L'enjeu est national ? Voire européen.

Alors, vive un vrai référendum !

Toute action devient compréhensible,

...quand le dialogue est rompu.

Celui qui agit dans l'illégalité est responsable de ses actes.



Nouveau monde ou monde de chocs ?

Loi de modernisation (néolibéralisation) de l'économie ?

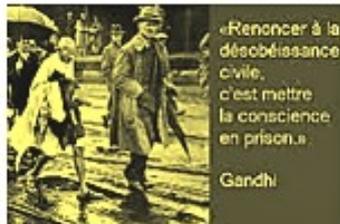
Au détour : un article-surprise sur la confirmation de CIGEO... !

Loi sur les antennes relais, moindres précautions de sécurité

Loi sur le littoral ? Moins de restrictions.

Lois sociales ? Moins de solidarités...

Liste à compléter...



Désobéissance civile ?

Le droit n'est pas respecté : la bêtaillère pour un pique-nique...

Gardes à vue et saisie d'ordis... Minable répression.

L'illégalité revient à l'ANDRA & au gouvernement !

S'impose alors la désobéissance légitime ?

Que tombe le Bure de Merlin...



Black-bloc qui débloque ?

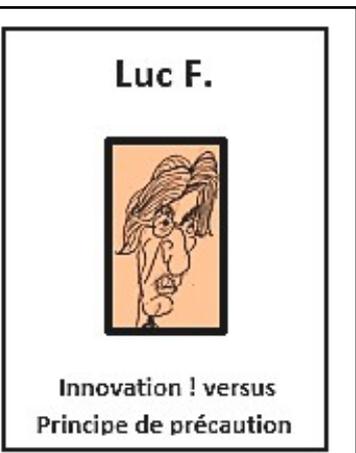
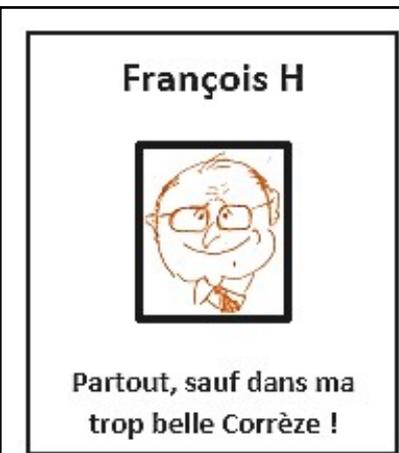
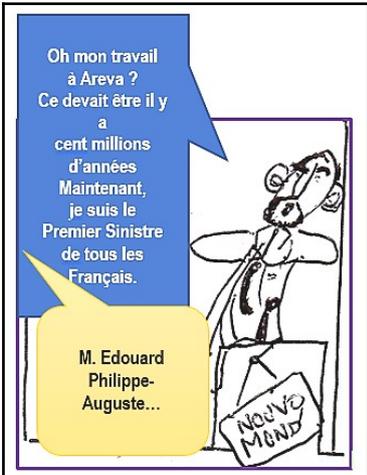
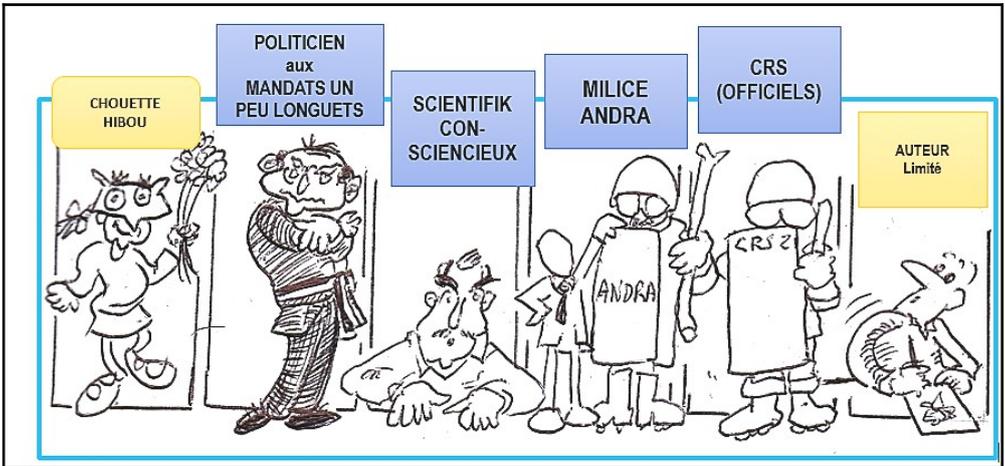
Une haine de plus en plus coriace.

La justice au service des pouvoirs

Non-violence, mais laquelle...

S'attaquer aux symboles et non aux personnes ?

9 : D'ICI & D'AILLEURS



Ségolène R.



J'ai descendu le coût à
25 milliards. Détonnant,

Nicolas S.



Vous ne me le demandez
pas ? Eh bien je vais vous
le dire...

François F.



J'étais Pour,
maintenant pour moi,
ça va péter aux 24h du
Mans



Gérard L (55)



*Bure pourrait être
Champion League ONE
of Nuclear Project*

Laurent W.



Contre, car va y avoir
trop d'immigrants
sur les chantiers

Emmanuel M.



J'ai déjà proposé
une **loi en catimini**.
On peut réessayer

Brigitte M.



Donald T. serait
d'accord lui aussi

*Quelle galerie !
Il y a du « beau » monde.
Et ce n'est pas tout à fait
terminé...*



Nabilla



Depuis l'histoire du couteau, j'évite tout ce qui est accident...

Brigitte B.



Faut sauver les vers et toutes les autres couleurs

Tu crois pas que c'est un peu exagéré, non ?

L'affaire n'est pas encore assez populaire, mais c'est dans l'air !

Donald T

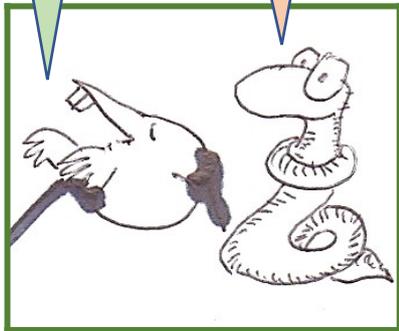


Demandez à Brigitte M !

Nicolas H.



Nicolas en **vacance** ?
(Victime collatérale)

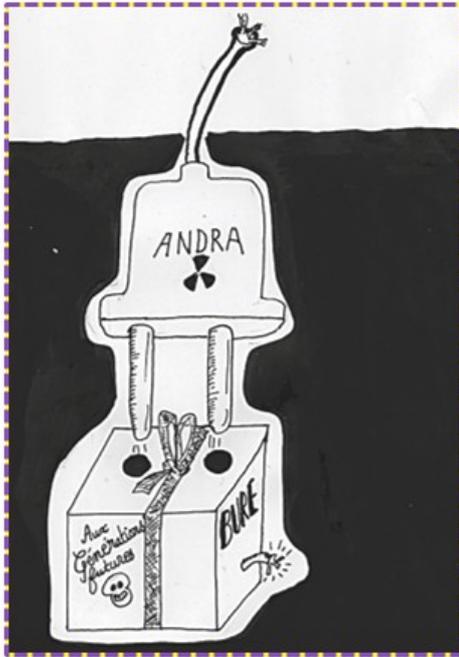


On aura réussi au moins une chose :
verser des milliards avant toute nuisance.
Certains appellent ça des pots-de-vin...



200 éléments, c'est la capacité maxi pour cette causerie dessinée, c'est moins que les milliers ...d'hectares de terres, de forêts et de cailloux malmenés, de tonnes de béton, d'acier enterrés, de collissimos envoyés, de m3 de géothermie gâchés, et d'années en jeu dans cette sale affaire... Peut-être vous non plus ne laisserez pas faire cette misère. Suites favorables bientôt, avec vous !

Avec les déchets nucléaires à BURE



L'ANDRA PÊTE UN CÂBLE !

Avec les déchets nucléaires enfouis



L'ANDRA « A BONs FONDS » ?!

Avec les déchets nucléaires

L'ANDRA POUSSE LE BOUCHON



TROP LOIN !

ou trop bas...



à BURE Meuse... C'EST SÛR ?
Radioactivité + de **100.000 années**

Depuis 1993... par défaut, Bure, un village de moins de cent habitants, pas loin de Nancy, Verdun, ou Bar-le-Duc, a été sélectionné futur chantier hors-normes de la planète et de l'humanité. Il serait amené, pendant plus de cent ans, enfouis, cachés et scellés des tonnes de déchets radioactifs, pendant plus de cent mille ans.

1- Bure, c'était l'idéal !
peu d'habitants, peu d'exposition
Et un Sénateur actif : Gérard Longuet
avec plein de lobbys : financiers,
technocrates, politiques et scientifiques.

2- Bure, c'était pas l'idéal : pas de granite mais de l'argilite ; mais l'argilite est devenue l'idéal.

3- Bure, c'était « vendu » comme laboratoire.
...Aujourd'hui, c'est un projet de chantier monumental de 100 années sur 15.000 m², qui doit être sûr ...sur plus de 100.000 ans !

4- enfouir et s'enfuir !
Un bouchon fermerait définitivement la chaudière nucléaire, car il vaudrait mieux « faire confiance à la géologie qu'à la société »
...Bien pratique : c'est « la porte ouverte » du cycle du nucléaire à volonté (on n'aurait plus à se tracasser de ces terribles déchets) et aussi l'enfouissement de toutes les autres saloperies.

5- jusqu'en 2006, l'acceptation pouvait être accordée, s'il y avait aussi réversibilité. Mais la récupérabilité a été limitée à 100 ans... par une Loi (2) en 2006 !

6- on cherche à décontaminer... l'air pollué... les sols pollués... l'eau et la mer polluées. Faut-il déjà penser à décontaminer dès à présent le sous-sol ?

7- et vous, entriez vous autre chose qu'un trésor dans votre jardin... Un obus sous la pelouse... Une bombe sous les carottes... et aussi de la radioactivité même bien emballée pour vos petits-enfants ?

**8- vous ne voulez coupable : les déchets existent, faut bien une solution !
Ce serait l'équivalent de 5 tours Montparnasse de déchets nucléaires en 2030.
Si elles étaient cachées, le problème serait résolu, c'est ça ?**

9- depuis plus de 50 ans, les déchets sont surveillés relativement et heureusement bien. Faut il les transporter de partout vers un seul trou centralisé, et cachés en « sûreté d'été parée » ?

10- ça donne de l'emploi, surtout pour une région en déclin ! C'est très attractif pour le champagne, Vitel, les parcs naturels et les lacs. (3)

11- De toutes façons, c'est la moins pire des solutions ! Il n'y en aurait plus qu'une. Mais même moins pire, est-ce vraiment mieux ?

12- on a tout prévu & modélisé ! Refrain bien connu du Japon, de Russie et des USA (WIPPI) Échecs & catastrophes...

13- c'est urgent : on va pas embêter les générations futures. Soit cinq générations ! Après ce sera dur et trop dur et cher. Est-ce bien urgent de statuer pour un projet qui va de 100 à 100.000 ans ?

14- ça dégage pas de CO2... sauf depuis l'invention de l'uranium, (présentes sur 50 ans env. ?) la multiplication des transports et des nouvelles infrastructures à créer, du béton, de l'acier, des effluents de ventilation...

15- C'est démocratique ! Avec l'avis de qui et de combien ? Le projet concerne tout le pays ! Aujourd'hui, c'est police/justice...

16- C'est bien payé pour les consciences : 60 millions d'euros annuels pour les 2 départements 52 & 55, bien au-delà des nuisances... Des nuisances, ah bon ?

17- Science & prudence ? Avec ce projet serait acté le fait qu'on ne saura jamais recycler les déchets : bravo la technologie qui résoudra tout...

18- restant un petit problème : comment faire savoir pendant 100000 ans qu'il y aurait tout ça sous terre ?

19- et c'est pas sûr, s'il est pas sûr, c'est que c'est pas sûr. On lance pas dans le mur ! Travaillons sur l'incertitude. C'est un vrai casse-tête, un vrai casse-tête, un vrai casse-tête, un vrai casse-tête.

20- En plus ça coûte de plus en plus cher, alors :

21- Un référendum national avec respect de la démocratie ! (pas comme par le référendum de 2010 sur le TGV européen) Les locaux ne savent pas voter l'opinion de l'opérateur à l'emplacement même des déchets. Le problème dépasse l'échelle des deux départements du Grand Est et a des dimensions européennes.

Pour la non-urgence de l'enfouissement, le stockage en sub-surface, le référendum national après un débat équitable enfin. Pour une transition énergétique claire vers une réduction drastique du nucléaire !

En savoir plus sur www.observatoire-nucleaire.org/

