

JE DOIS
L'ADMETTRE
...

VOILÀ AUSSI UNE BONNE FAÇON DE
RESTITUER L'AZOTE DU SOL. COMME
LES BOUSES DE VACHE ET LE CROTTIN
DE CHEVAL, PAR EXEMPLE, QUI
JOUENT AUSSI UN RÔLE
DÉTERMINANT POUR NOURRIR LE
MONDE DU DESSOUS.

ET L'AZOTE,
C'EST 79% DE
L'AIR QUI NOUS
ENTOURE.

PAS DE
PÉNURIE
ANNONCÉE!

C'EST LÀ QUE SE
NICHE UN
INTÉRESSANT
PARADOXE...

QUEL
PARADOXE?

EH BIEN, LE
SOL EST INDISPENSABLE
À L'EXISTENCE DE LA
VIE, ON L'A VU.
MAIS NOTRE ÉNERGIE,
POUR L'ESSENTIEL,
NOUS VIENT DE
L'AIR ET DU
SOLEIL.

C'EST LA
PHOTOSYNTHESE?

EXACTEMENT. LA PLANTE INTERCEPT LE CARBONE
DU GAZ CARBONIQUE ET EN LIBÈRE L'OXYGÈNE.

ON PEUT
L'EN
REMERCIER
...

TOUT À FAIT.
ET EN PLUS, AVEC LE
CARBONE, ELLE FABRIQUE
DU SUCRE, QU'ON APPELLE
AUSSI LES GLUCIDES, DE
L'AMIDON, ET DES HUILES
NOMMÉES AUSSI LIPIDES.
C'EST LA PARTIE ÉNERGÉTIQUE
DE NOTRE ALIMENTATION.

LES ÉLÉMENTS
MINÉRAUX, QUANT À
EUX, NOUS SONT, IL EST
VRAI, FOURNIS PAR
LE SOL.

J'AI UNE
QUESTION PLUS
GLOBALE. VOUS AVEZ
TRAVAILLÉ AVEC DE
NOMBREUX PAYSANS
À TRAVERS LA PLANÈTE
DANS DES ENDROITS TRÈS
DIVERS. Y A-T-IL QUELQUE
CHOSE DE COMMUN DANS
LEUR APPROCHE DU SOL
ET DES TERROIRS
?

MMH... MON OPINION - JE PRÉCISE BIEN "OPINION",
IL NE S'AGIT PAS D'UNE CONSTATATION
SCIENTIFIQUE - EST QUE LES GENS QUI PRATIQUENT
DES RELIGIONS ANIMISTES SONT PLUS
RESPECTUEUX DU BIOTOPE QUI
LES ACCUEILLE...

C'EST-À-
DIRE
?

PAR EXEMPLE, UN BOIS SACRÉ, QU'ON PRÉSERVE
EN L'ÉTAT, PARFOIS PARCE QU'ON A PEUR DES
DIEUX QUI Y VIVENT, C'EST AUSSI UN ESPACE
IDÉAL POUR LA VIE DU SOL.

CHEZ LES MONOTHÉISTES, J'AI LE SENTIMENT
QU'ON A VOULU CONQUÉRIR, MAÎTRISER, EXPLOITER,
COMME SI ON SE SENTAIT EN ÉTAT DE TOUTE-
PUISSANCE. LE FAIT-ON AU NOM DE DIEU ?

"CROISSEZ,
MULTIPLIEZ!"
TOUT ÇA ...

VOILÀ. MAIS EN RÉALITÉ, PLUS QUE
LE FAIT RELIGIEUX, C'EST LE FAIT
ÉCONOMIQUE QUI A ÉTÉ
DÉTERMINANT.

SAPIENS
AMENACE LES
ÉCOSYSTÈMES
DEPUIS LONGTEMPS.



MAIS AVANT LE CAPITALISME ON LE FAISAIT
PARFOIS DE FAÇON EFFICACE,
RESPECTUEUSE, PÉRENNE.

PAR EXEMPLE, EN
FRANCE, LE BOCAGE,
AVEC SES HAIES ET SES
CHAMPS, ÇA N'EST PAS
NATUREL DU TOUT.

MAIS C'EST TRÈS
INGÉNIER, PRODUCTIF ET
DURABLE.



ET L'AGROÉCOLOGIE QUE J'ENSEIGNE DEPUIS DES
ANNÉES, CE SONT LES FEMMES MALGACHES
QUI M'EN ONT FAIT DÉCOUVRIR LES PRINCIPES
DANS LEURS RIZIÈRES.

C'ÉTAIT EN 1969, J'ARRIVAIS DE
FRANCE, JEUNE AGRONOME BARDE DE
DIPLOMES ET DE BONNES INTENTIONS
POUR LEUR PROPOSER UNE NOUVELLE
VARIÉTÉ DE RIZ À HAUT
RENDEMENT...

... QUI AVAIT BESOIN
D'ÊTRE SOUTENU PAR DES
ENGRAIS DE SYNTHÈSE
ET DES PESTICIDES.



ELLES M'ONT FAIT REMARQUER QU'AVEC TOUT ÇA JE TUAIS
LES CANARDS QUI NETTOYAIENT TRÈS BIEN LES RIZIÈRES, AINSI
QUE LES GRENOUILLES ET LES POISSONS QUI ÉTAIENT LA SOURCE DE
PROTÉINES DES GENS QUI VIVAIENT ICI DEPUIS DES CENTAINES D'ANNÉES.

J'AI COMMENCÉ
ALORS À COMPRENDRE
CERTAINS DÉFAUTS DE
LA TECHNOLOGIE
OCCIDENTALE
CAPITALISTE.

COMME LES
RELIGIONS
MONOTHÉISTES,
LES NORMES DE
L'AGRONOMIE
DONNENT UNE
BIEN TROP
FORTE CONFIANCE
EN SOI

...



C'EST AINSI
QU'ON
ARRIVE À
L'ANTHROPÈNE

...

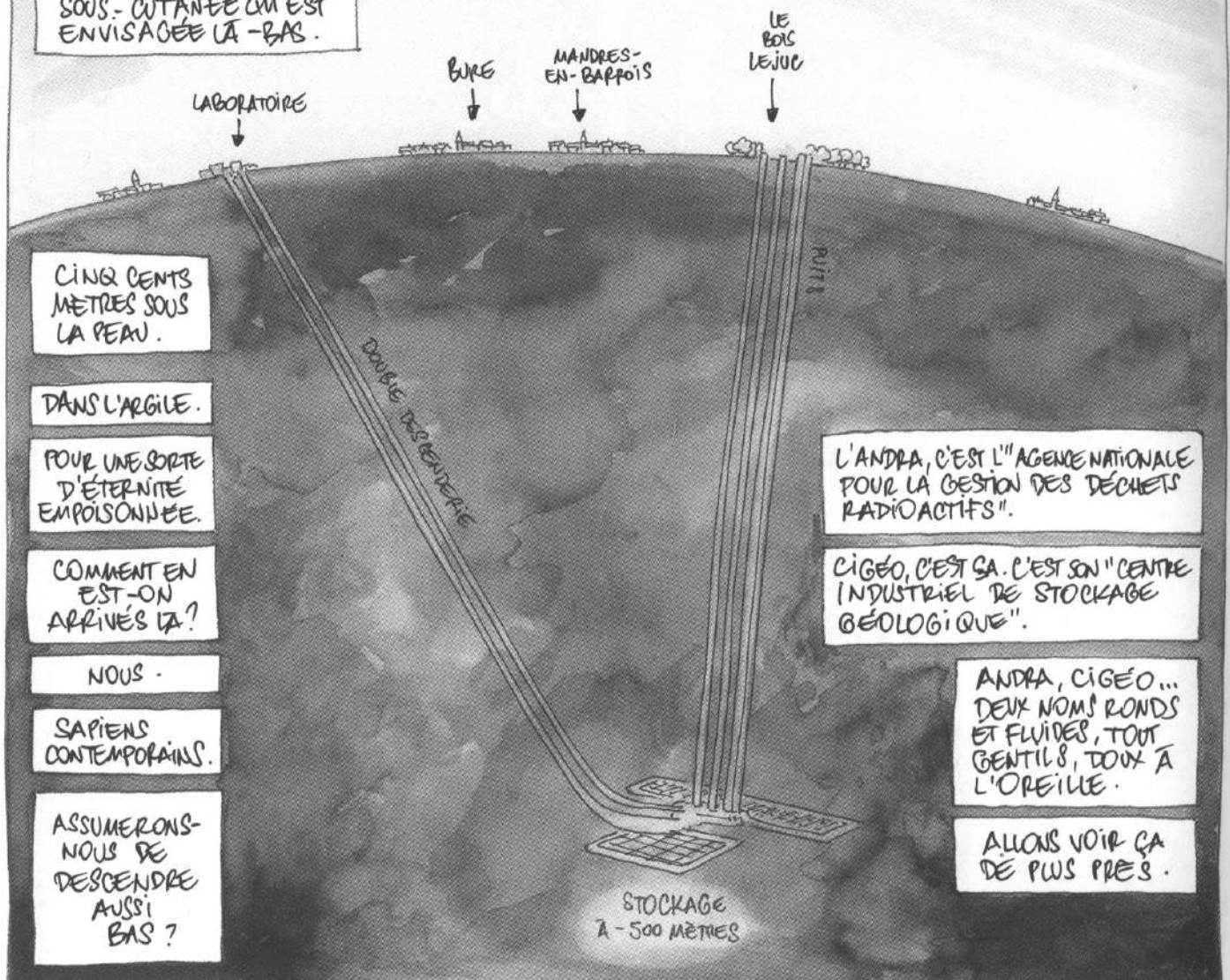
OUI. MAIS CONTRAIREMENT
À CE QUI SE DIT BEAUCOUP, LE
RESPONSABLE DES CHANGEMENTS
CLIMATIQUES, CE N'EST DONC
PAS NÉCESSAIREMENT
L'HOMME ...

ON L'A
BIEN VU AVEC
LE BOCAGE
ET LES
RIZIÈRES.



C'EST QUI, ALORS ?

SI, APRÈS LES EXPLICATIONS AGRONOMIQUES DE MARC DUFUMIER, ON VEUT BIEN CONSIDÉRER LE SOL, FINE PELLICULE VIVANTE, COMME LA PEAU DE LA TERRE, VOICI L'INJECTION SOUS-CUTANÉE QUI EST ENVISAGÉE LA-BAS.



LE PARCOURS DE BERNARD LAPONCHE EST SINGULIER.

IL A PARTICIPÉ À L'ÉLABORATION DES PREMIÈRES CENTRALES NUCLÉAIRES FRANÇAISES EN TANT QU'INGÉNIEUR AU COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE DANS LES ANNÉES 1960-1970. QUELQUES DÉCENNIES PLUS TARD, C'EST UN DES OPPOSANTS LES PLUS DÉTERMINÉS À L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE. SON EXPÉRIENCE NOUS LAISSE PENSER QU'IL SAIT DE QUOI IL PARLE.



OCTOGÉNAIRE ACTIF ET RÉACTIF, DOCTEUR ÈS SCIENCES (PHYSIQUE DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES) ET DOCTEUR EN ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE, IL A TRAVERSÉ L'AVENTURE NUCLÉAIRE FRANÇAISE DANS TOUTE SA LARGEUR.

UNE PAROLE PRÉCIEUSE, DONC.



IL M'A REÇU DANS SON APPARTEMENT PARISIEN DONT LA BIBLIOTHÈQUE CROULE, ENTRE AUTRES, SOUS LES LIVRES DE BANDE DESSINÉE.

VOUS POUVEZ
NOUS RÉSUMER
VOTRE CHEMIN
PROFESSIONNEL ?

APRÈS POLYTECHNIQUE, JE SUIS
ENTRÉ AU COMMISSARIAT À
L'ÉNERGIE ATOMIQUE, LE C.E.A.
À SACLAY, FIN 1961, POUR TRAVAILLER
SUR LA PHYSIQUE DES REACTEURS
NUCLÉAIRES. C'ÉTAIT LES ANNÉES
DE CONSTRUCTION DES PREMIERS
REACTEURS DES CENTRALES NUCLÉAIRES
D'E.D.F. DE LA FILIÈRE GRAPHITE-
GAZ À L'URANIUM NATUREL.



À L'ÉPOQUE, ON NE PARLAIT NI DES RISQUES
D'ACCIDENT NI DES DÉCHETS RADIOACTIFS. À LA FIN
DES ANNÉES 1960, J'ENSEIGNAIS SUR CES
QUESTIONS ET FAISAIS MÊME DES CONFÉRENCES
DANS LES CENTRALES CLASSIQUES D'E.D.F.
CETTE PÉRIODE S'EST TERMINÉE EN 1972 PAR
UNE THÈSE D'ÉTAT SUR LES PROPRIÉTÉS
NEUTRONIQUES DU PLUTONIUM.



C'ÉTAIT
INTÉRESSANT,
ET J'ÉTAIS,
PAR DÉFINITION,
PRONUCLÉAIRE.

ET POURQUOI
NE L'ÊTES-VOUS
PLUS ?



IL SE TROUVE QU'À LA SUITE DE MAI 1968 JE SUIS DEVENU
UN MILITANT ACTIF DU SYNDICAT C.F.D.T. DU C.E.A.
CELA M'A PERMIS DE CONNAÎTRE UNE AUTRE RÉALITÉ
DU NUCLÉAIRE, LES CONDITIONS DE TRAVAIL DANS LES
USINES NUCLÉAIRES DE MARCOULE ET LA HAGUE ET
LES DANGERS DE LA RADIOACTIVITÉ.



DANS LA CRISE
QU'A CONNUE LE C.E.A.
AU DÉBUT DES ANNÉES
1970, LE SYNDICAT A
FAIT UN EFFORT
D'INFORMATION EN
DIRECTION DES
SYNDIQUES SUR TOUS
LES ASPECTS DE LA
PRODUCTION ÉLECTRONUCLÉAIRE,
DE LA MINE AUX DÉCHETS,
AUQUEL J'AI PARTICIPÉ
EN DEVENANT PERTINENT
SYNDICAL, EN 1978.

PAR EXEMPLE, ON
V' DÉCRIVAIT LES
RISQUES D'ACCIDENTS
DES DIFFÉRENTS
TYPES DE REACTEURS,
DONT CELUI QUI ALLAIT
SE PRODUIRE EN 1979
À THREE MILE ISLAND,
AUX ÉTATS-UNIS !

C'EST DONC CE
TRAVAIL D'ENQUÊTE
ET D'ÉCRITURE QUI VOUS
FAIT CHANGER D'AVIS ?

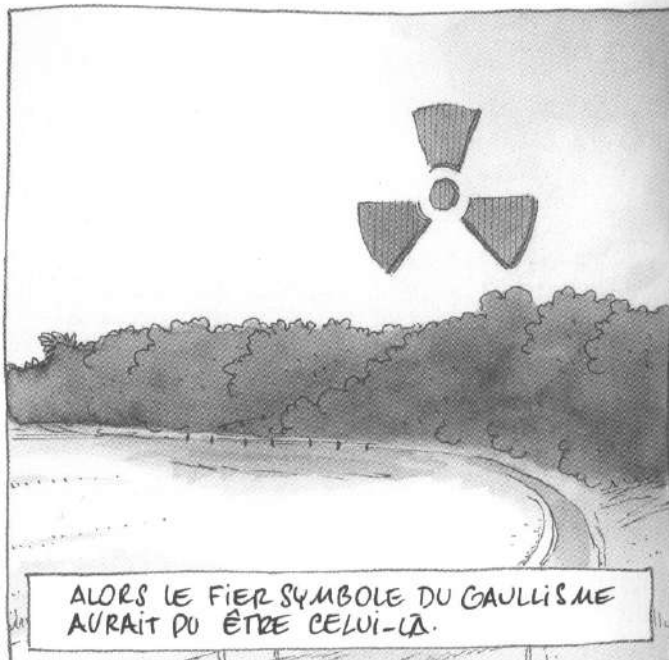


OUI. CE TRAVAIL, TRÈS
PRÉCIS ET EXACT, ÉTAIT
INTRINSÈQUEMENT
CONTESTATAIRE SUR LA
SÛRETÉ NUCLÉAIRE,
LA PRODUCTION DES
DÉCHETS RADIOACTIFS,
LES RISQUES POUR LES
TRAVAILLEURS ET LA
POPULATION.

PARADOXALEMENT,
IL FUT TRÈS BIEN ACCUEILLI
AU C.E.A. CAR RIEN
N'EXISTAIT D'AUSSEI
COMPLÈT. NOUS AVONS
ÉTÉ FÉLICITÉS !



DEPUIS L'AUBE DE LA CINQUIÈME RÉPUBLIQUE, SANS QUE JAMAIS N'AIT EU LIEU DE VRAI DÉBAT NATIONAL SUR LE SUJET, LE LOBBY ATOMIQUE, VÉRITABLE ÉTAT DANS L'ÉTAT, IRRADIE SANS FAILLIR LES BRILLANTS CERVEAUX QUI SE SUCCÈDENT AU POUVOIR.



ALORS LE FIER SYMBOLE DU GAULLISME AURAIT PU ÊTRE CELUI-LÀ.

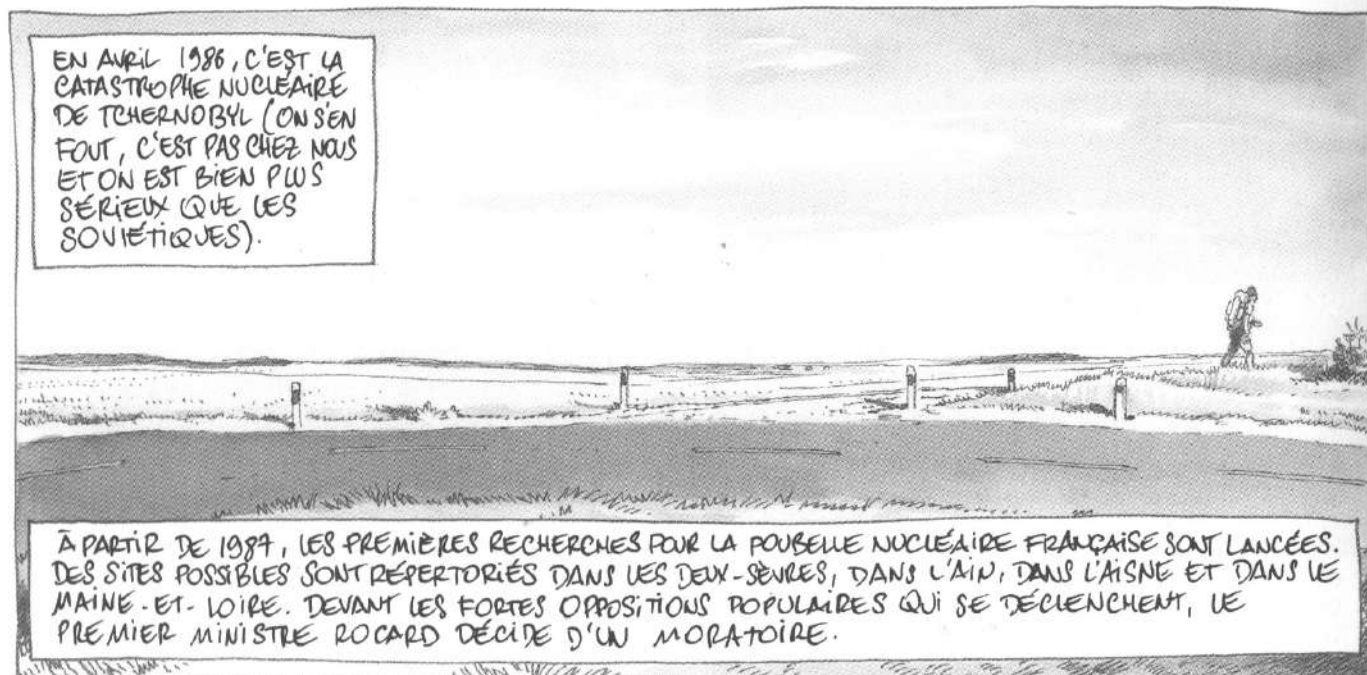


EN MARS 1979 SE PRODUIT L'ACCIDENT NUCLEAIRE DE THREE MILES ISLAND (ON S'EN FOUT, C'EST PAS CHEZ NOUS, ET ON EST BIEN PLUS MALINS QUE LES ETATS-UNIENS).

EN NOVEMBRE 1979, C'EST LA CRÉATION DE L'ANDRA (L'AGENCE NATIONALE POUR LA GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS) AU SEIN DU C.E.A. ET AVANT ÇA, COMMENT FAISAIT-ON? EH BIEN, JUSQU'EN 1973, LA FRANCE A BALANCÉ TRANQUILLEMENT LES DÉCHETS EN QUESTION DANS LES OcéANS.

ENVIRON 17 000 TONNES DANS L'ATLANTIQUE ET EN POLYNÉSIE.

ON VERRA BIEN.



EN AVRIL 1986, C'EST LA CATASTROPHE NUCLEAIRE DE TCHERNOBYL (ON S'EN FOUT, C'EST PAS CHEZ NOUS ET ON EST BIEN PLUS SÉRIEUX QUE LES SOVIÉTIQUES).

À PARTIR DE 1984, LES PREMIÈRES RECHERCHES POUR LA POUBELLE NUCLEAIRE FRANÇAISE SONT LANCÉES. DES SITES POSSIBLES SONT RÉPERTORIÉS DANS LES DEUX-SEVRES, DANS L'AIN, DANS L'AISE ET DANS LE MAINE-ET-LOIRE. DEVANT LES FORTES OPPOSITIONS POPULAIRES QUI SE DÉCHÈNENT, LE PREMIER MINISTRE ROCARD DÉCIDE D'UN MORATOIRE.

EN 1991, LA LOI BATAILLE SUR LA RECHERCHE DE SOLUTIONS POUR LES DÉCHETS RADIOACTIFS INSTITUTE UN MÉCANISME DE "COMPENSATIONS FINANCIÈRES" POUR LES COLLECTIVITÉS QUI ACCEPTERAIENT LA Poubelle CHEZ ELLES.



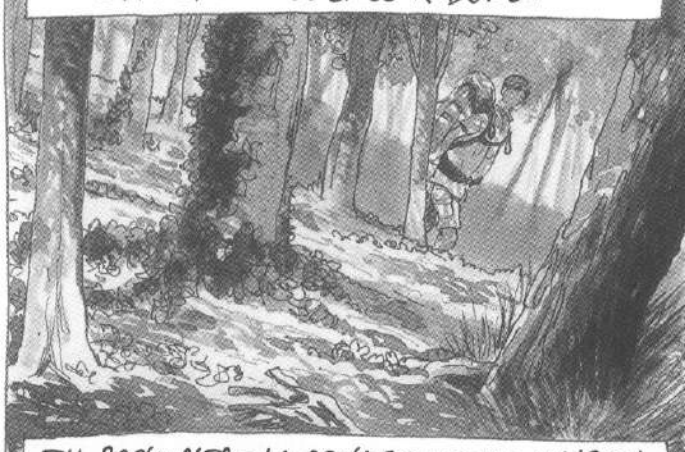
ELLES NE SE PRÉCIPITENT PAS POUR AUTANT.

EN 1994, TROIS SITES SONT RETENUS : LA CHAPELLE-BÂTON ET SON SOUS-SOL GRANITIQUE, BAGNOLS-SUR-CÈZE ET BURE POUR LEUR ARGILE.



EN 1999, BURE EST CHOISI PAR DÉFAUT (LE GRANIT DE LA Vienne EST TROP FRACTURÉ ET L'OPPOSITION À BAGNOLS EST UN PEU TROP VIGILEUSE).

LES ANNÉES 2000 VOIENT S'AMORCER LA CONSTRUCTION DU "LABORATOIRE" DE L'ANDRA ET L'ORGANISATION DE L'OPPOSITION LOCALE À BURE.



EN 2004, C'EST LA CRÉATION DE LA MAISON DE LA RÉSISTANCE.

LE 11 MARS 2011, LA CENTRALE NUCLÉAIRE DE FUKUSHIMA EXPLOSE (ON S'EN FOUT, C'EST PAS CHEZ NOUS ET ON EST BIEN PLUS FUTES QUE LES JAPONAIS).



À L'ÉTÉ 2015 A LIEU L'ÉTRANGE ÉCHANGE DU BOIS LEJUC QUE NOUS A RACONTÉ MICHEL LABAT.

ET MOI, J'AI UN DOUTE SUR LE CHEMIN.

